



МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“



# ОТЧЕТ

за състоянието и дейността на

Минно-Геоложки Университет

„Св. Иван Рилски“

за периода януари 2021 – януари 2022 година

проф. д-р инж. Ивайло Копрев

Ректор



София, 2022

**Отчет за състоянието и дейността на Минно-Геоложки Университет  
„Св. Иван Рилски“ за периода януари 2021 – януари 2022 година**

**проф. д-р инж. Ивайло Копрев**

**Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“**

**Издателска къща „Св. Иван Рилски“ – София, 2022**

## СЪДЪРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                          | Стр.     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. Въведение и общ преглед на състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2021 – януари 2022 година                                             | 5        |
| 2. Становище от проф. д-р инж. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“, относно намерението на МОН за мащабно окрупняване на държавните висши училища в България | 7        |
| 3. Акредитация и рейтинг                                                                                                                                                 | 11       |
| 3.1. Институционална акредитация                                                                                                                                         | 11       |
| 3.2. Програмна акредитация                                                                                                                                               | 12       |
| 3.3. Рейтинг и оценка на студенти, преподаватели и потребители за качеството на обучението                                                                               | 18       |
| 4. Учебна дейност                                                                                                                                                        | 20       |
| 4.1. Съответствие на образователните цели с изискванията на нормативната уредба. Състояние на учебната документация                                                      | 20       |
| 4.2. Учебен процес в МГУ „Св. Иван Рилски“                                                                                                                               | 21       |
| 4.2.1. Студентски състав                                                                                                                                                 | 21       |
| 4.2.2. Обучавани докторанти                                                                                                                                              | 30       |
| 4.2.3. Чуждестранни студенти и докторанти                                                                                                                                | 30       |
| 4.2.4. Кандидатстудентска кампания 2021                                                                                                                                  | 30       |
| 4.2.5. Студентски практики                                                                                                                                               | 41       |
| 4.2.6. Ресурсна осигуреност на учебния процес                                                                                                                            | 42       |
| 4.2.6.1. Академичен състав и учебна заетост на преподавателите                                                                                                           | 42       |
| 4.2.6.2. Материална и лабораторна база                                                                                                                                   | 46       |
| 4.2.6.3. Учебници и учебни помагала                                                                                                                                      | 49       |
| 4.2.6.4. Дейности, насочени към повишаване ефективността на учебния процес                                                                                               | 50       |
| 4.3. Университетска библиотека на МГУ „Св. Иван Рилски“                                                                                                                  | 50       |
| 5. Научноизследователска дейност                                                                                                                                         | 52       |
| 5. 1. Резултати от научноизследователска дейност за 2021 г.                                                                                                              | 52       |
| 5.1.1. Изпълнени проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“                                                                                                                       | 52       |
| 5.1.2. Анализ на резултатите от научноизследователската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“                                                                                 | 58       |
| 5.1.3. Наукометрия на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ по професионални направления                                                                         | 63       |
| 5.1.4. Участия на академичната колегия в национални и международни научни събития 2021                                                                                   | 72       |
| 5.1.5. Други дейности на сектор НИД                                                                                                                                      | 75       |
| 5.1.6. Акценти МГУ 2021                                                                                                                                                  | 83       |
|                                                                                                                                                                          | <b>3</b> |

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6. Международно сътрудничество и проекти                                                                                            | 111 |
| 7. Център за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“                                                                             | 125 |
| 7.1. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – студенти                                                    | 126 |
| 7.2. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – работодатели                                                | 127 |
| 7.3. Публична дейност на Центъра за кариерно развитие                                                                               | 128 |
| 8. Учебна и научна дейност на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ - гр. Кърджали                                                        | 129 |
| 8.1. Учебна дейност                                                                                                                 | 129 |
| 8.2. Академичен състав и учебно натоварване на преподаватели и служители                                                            | 132 |
| 8.3. Осигуряване на учебния процес                                                                                                  | 133 |
| 9. Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“                                                                                        | 134 |
| 9.1. Официална позиция на Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“, относно обединение и реструктуриране на държавни висши училища | 136 |
| 10. Спортът в МГУ „Св. Иван Рилски“                                                                                                 | 141 |
| 11. Отчет за изпълнение на бюджета за 2021 г.                                                                                       | 143 |
| 11.1. Приходи                                                                                                                       | 144 |
| 11.2. Разходи                                                                                                                       | 147 |
| 12. Административно-стопанска дейност                                                                                               | 150 |
| 12.1. Строителна и ремонтна дейност                                                                                                 | 151 |
| 12.2. Обществени поръчки, търгове и спазуменения за съвместна дейност и сътрудничество                                              | 153 |
| 12.3. Транспорт                                                                                                                     | 153 |
| 12.4. Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност                                                      | 154 |
| 12.5. Университетски архив на МГУ „Св. Иван Рилски“                                                                                 | 156 |
| 13. Дейност на поделение „Студентски общежития и стол“ (ПСОС)                                                                       | 156 |
| Заклучение                                                                                                                          | 158 |

## **1. Въведение и общ преглед на състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2021 – януари 2022 година**



Уважаеми колеги - преподаватели, студенти, докторанти и служители,

През периода януари 2021 – януари 2022 година МГУ „Св. Иван Рилски“ продължи да се развива устойчиво и твърдо да отстоява своите академични принципи, ценности и дългогодишни традиции. Отчетният период се характеризира със следните отличителни особености:

- Възход и устойчиво развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“;
- Увеличаване броя на студентите, докторантите и младите учени в МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2021 г. с 15 %, в сравнение с 2020 г.;
- Ограничителните мерки, свързани с разпространението на COVID-19, принудиха повечето висши училища в България да преминат към дистанционни форми на обучение. През 2021 година, МГУ „Св. Иван Рилски“, единствен от всички висши училища в България, независимо от сложната и динамична епидемиологична обстановка, запази присъствено обучение в максимална степен, като на практика първият семестър на учебната 2021/2022 се проведе изцяло присъствено.
- МГУ „Св. Иван Рилски“ бе единствен от всички висши училища, който въведе безплатни бързи антигенни тестове за студенти и преподаватели без зелен сертификат, което направи възможно

присъственото провеждане на лекции и упражнения през първи семестър на учебната 2020/2021 г. при спазване на Заповедите на Министъра на здравеопазването и Министъра на образованието и науката.

- В резултат на балансираната финансова политика, 2021 г. стартирахме с увеличение на заплатите на преподаватели и служители на МГУ.

- МГУ „Св. Иван Рилски“ е финансово стабилна институция, която е в състояние да заплаща и увеличава възнагражденията на своите преподаватели и служители.

- През 2021 г. отново преподавателите и служителите на основен трудов договор в МГУ разполагаха с програма за здравен мениджмънт, обхващаща, наред с безплатните профилактични медицински прегледи и изследвания и Covid застраховка;

- Прилагане на усъвършенствани образователни технологии в процеса на обучение;

- Актуализиране на учебните планове и програми;

- Развитие на научните, научно-приложните и иновационни дейности, на учените и научните школи в МГУ. През 2021 г. отново преподаватели от МГУ „Св. Иван Рилски“ са сред престижните първи 2% български учени в годишната класация за цялостен научен принос на Станфордския университет – проф. дбн Стоян Грудев и проф. д-р Маринела Панайотова;

- Усъвършенстване и надграждане на материалната база;

- Активно участие в нови национални и международни проекти и програми;

- Планираното от МОН реструктуриране на висшите училища в Р България, заплаха към идентичността и автономията на нашата Минно-Геоложката Алма Матер.

На фона на възхода и развитието на МГУ „Св. Иван Рилски“, ние сме изправени пред безпрецедентна ситуация, свързана с планираните от МОН промени, предвиждащи обединение на МГУ „Св. Иван Рилски“ с други висши училища.

В точка 2 от настоящия отчет Ви представям позицията на МГУ „Св. Иван Рилски“, относно намерението на МОН за мащабно окрупняване на държавните висши училища в България.

Настоящият отчет включва още информация за акредитацията и рейтинга на МГУ, учебната и научноизследователска дейност, международното сътрудничество, националните и европейски проекти

по които работим, дейността на Студентския съвет на МГУ през отчетния период, изпълнението на бюджета за 2021 г., административно-стопанската дейност и поделение „Студентски общежития и стол“.

## **2. Становище от проф. д-р инж. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“, относно намерението на МОН за мащабно окрупняване на държавните висши училища в България**

Подготвяното окрупняване на университети е в противоречие със заложената в Стратегията за развитие на висшето образование идея, че обединяването на висши училища ще става единствено на доброволен принцип, чрез създаване на консорциуми за висше образование, без загуба на тяхната правосубектност.

Не е възможно предвижданите образователни промени да доведат до повишаване нивото на висшето образование. Намалването на „количеството“ на университетите няма да доведе до повишаване на „качеството“. Напротив – то ще се влоши от механичното сливане на университети. Качеството на висшето образование е функция от компетенциите на академичния състав в съответния университет. В това отношение обучението в МГУ е гарантирано и международно признато. Потвърждава го и класацията на Станфордския университет (САЩ), в която преподаватели от МГУ за втора поредна година са сред престижните два процента топ учени в света с най-голям принос в развитието на съвременната наука.

МГУ „Св. Иван Рилски“ е институцията, олицетворяваща връзката между образование, наука и бизнес. Заличаването на подобен университет, чрез предвижданото реструктуриране на висшето образование ще доведе до загуба на идентичност. Университетът е разпознаваем с името си в целия свят и включването му в нова мегаструктура би довело до рязко намаляване на бъдещите български и чуждестранни кандидат-студенти и докторанти, което означава за България в бъдеще зависимост от внос на специалисти от чужбина. Това означава зависимост от чужди кадри на основополагаща за България индустрия. Това е удар не само срещу МГУ, но и срещу минерално-суровинния и енергиен отрасъл, срещу възможността за бъдещо развитие на България и в края на краищата – срещу националната ни сигурност. Няма как да има такава сигурност без използване на собствените суровини и възможности от български специалисти.

Академичният съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ категорично не приема реструктуриране на висши училища в Република България под формата на административно сливане на университети.

Република България не трябва да бъде лишена от единствения университет, който обучава необходимите кадри за минерално-суровинната и енергийна промишлености. Подобна стъпка ще се отрази катастрофално на бъдещото икономическо развитие на страната.

От създаването си през 1953 г. до днес, кадрите, които университетът е обучил, са високообразовани и ефективни професионалисти. Те проектираха, формираха, надградиха и развиват цялата база, както и производствено-технологичния цикъл на минерално-суровинната и енергийна индустрия не само в България, но и по света. Чуждестранните студенти и докторанти, завършили МГУ „Св. Иван Рилски“ (граждани на Европа, Азия, Африка, Централна и Южна Америка), със знанията и уменията, получени в МГУ, създадоха минерално-суровинна и енергийна индустрия в собствените си държави. От 1953 г. до днес кадрите на МГУ в България и чужбина са в основата, върху която светът гради своя просперитет и благоденствие. Това е така, защото полезните изкопаеми са материална основа и суровинна база за изграждане и развитие на човешката цивилизация.

МГУ „Св. Иван Рилски“ е уникално учебно заведение със специфични професионални направления за България. Нещо повече, в Европа има само три подобни тясно специализирани университети, подготвящи кадри за минерално-суровинния и енергиен отрасъл. Това са Минната академия в гр. Фрайберг (Германия), Минен университет Льобен (Австрия) и Национален минен университет в гр. Днепропетровск (Украйна). Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ традиционно работи в тясно сътрудничество с тях, реализирайки съвместно научноизследователски и приложни проекти, както и образователна мобилност на преподаватели, студенти и служители по Еразъм.

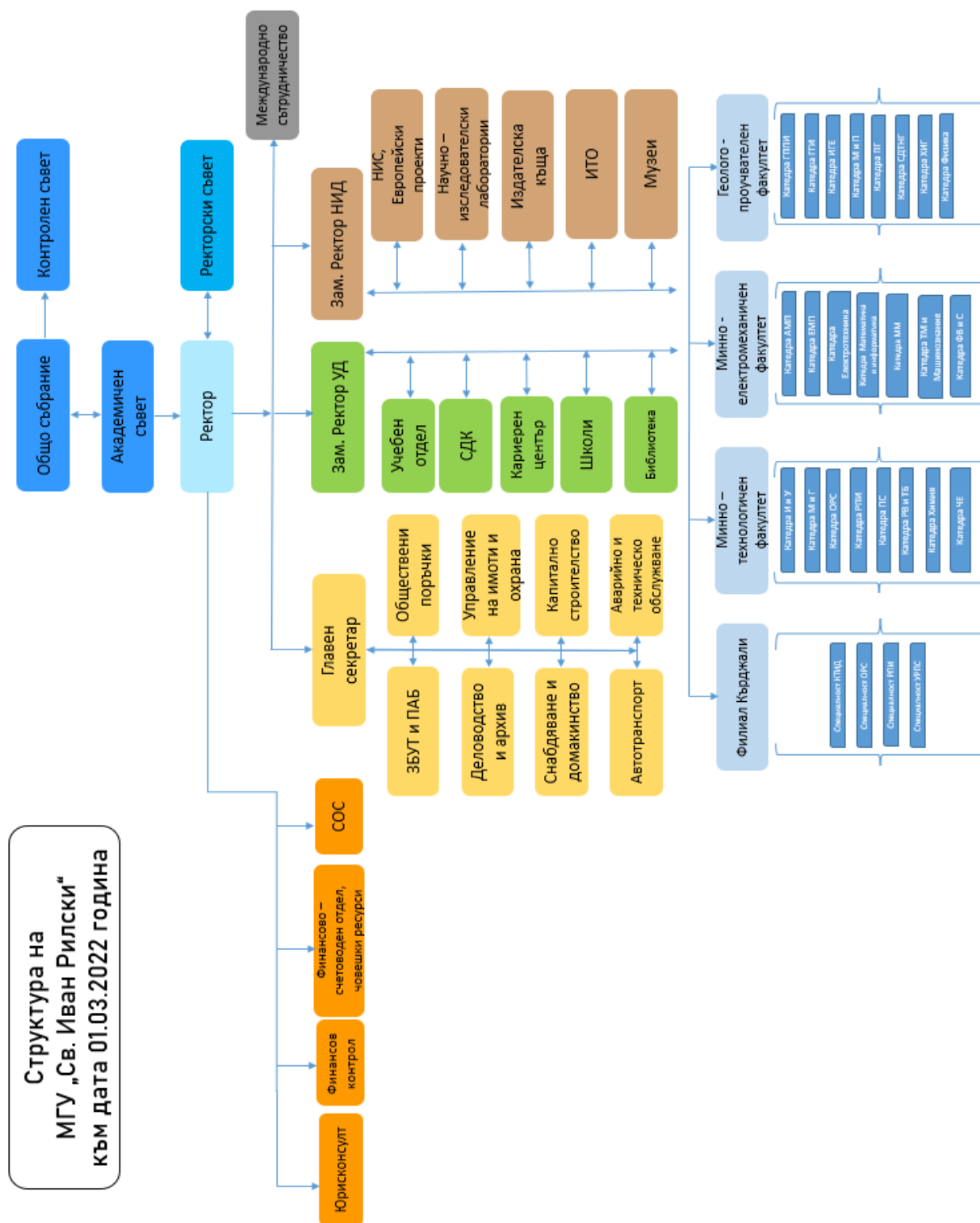
Не само в България, а и в ЕС, след ковид и енергийната криза ще избухне най-силната – свързаната с недостига на суровини, със суровинната зависимост на Европа, а и със зависимостта на отрасъла от кадри от трети страни. Това означава липса на възможност за технологичен напредък, дори забавяне развитието и изпадане на ЕС в технологична зависимост. Разработването и развитието и на най-модерните технологии от най-мощните университети и изследователски центрове не би било възможно без необходимите за тях суровини. В



решаването на тези проблеми е мястото на уникалните и малкото останали в ЕС висши училища, като МГУ „Св. Иван Рилски“. Напредналите държави в Америка и Азия не закриват, а всячески подкрепят университети и изследователски центрове, осигуряващи кадри и технологии за развитие на икономиката със собствени суровини.

Правилният подход е използване на различни форми на сдружаване, чрез сключване на договори за партньорство, при което университетите запазват своята юридическа самостоятелност.

Вярвам, че уважението към образователните традиции в минерално-суровинния и енергиен отрасъл и здравият разум ще надделеят и няма да се допусне да бъде заличено лицето на минно-геоложкото образование в България, което съществува успешно вече близо 70 години.



Фиг. 1. Структура на МГУ „Св. Иван Рилски“ към дата 01.03.2022 г.

### 3. АКРЕДИТАЦИЯ И РЕЙТИНГ

#### 3.1. Институционална акредитация

МГУ „Св. Иван Рилски“ получи институционална акредитация през 2018 г. за срок от 6 години, валидна до 05.07.2024 г. на основание на обща оценка по критериите 9.15 (девет цяло и петнадесет стотни) и капацитет на висшето училище от 4 400 студенти и докторанти.

Акредитационният съвет формулира следните препоръки:

1. Да продължи работата по обновяването и модернизирането на материалната база. Срок: постоянен;
2. Да продължи работата по активиране на връзките със сродни ВУ участващи в програмата Еразъм+ и увеличаване на мобилността на студенти и докторанти. Срок: постоянен.

МГУ „Св. Иван Рилски“ разполага с необходимия капацитет от специализирани учебни зали и лаборатории за обучение на студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“. През отчетния период продължи обновяването и модернизирането на материалната база, разположена в четирите учебни корпуса на университета. Бяха създадени първите интерактивни кабинети в МГУ „Св. Иван Рилски“, в които електронното обучение се провежда в Microsoft Teams.

В част от лабораториите към катедри от трите факултета е закупено ново лабораторно оборудване, компютърни конфигурации и специализирани софтуерни продукти, чрез участие в проекти или дарения.

В Музеите по „Геология и палеонтология“ и „Минералогия, петрография и полезни изкопаеми“ са експонирани нови тематични колекции.

В отчетния период МГУ „Св. Ив. Рилски“ кандидатства с проект и бе удостоен от Европейската Комисия с Еразъм харта за периода 2021–2027 г. Подробна информация за програма Еразъм+ е представена в точка 5 (Международно сътрудничество и проекти) от настоящия отчет.

МГУ „Св. Иван Рилски“ продължава да изпълнява препоръката от процедура по следакредитационно наблюдение и контрол през 2016 г.: *Да се осигури допълнително финансиране на научно-изследователската дейност и да се повиши качеството на публикациите.*

През отчетния период бяха препотвърдени с гласуване от Академичния съвет *Правилата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на МГУ „Св. Иван*

*Рилски“ научна дейност, Критерии за наблюдение и отчитане на средствата, предоставени целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност и ред за тяхното изразходване.* Отпуснатите средства от субсидията за присъщата на МГУ „Св. Иван Рилски“ научноизследователска и художествено-творческа дейност за календарната 2021 г. бяха в размер на 73 676 лв. От общата сума бяха отделени 12 000 лева за участия в научни форуми и заплащане на такси за публикуване на статии на преподаватели в реферирани списания с импакт фактор/ранг. Към Фонд „Млади учени“ постъпиха средства в размер на 6 000 лева за подпомагане на научноизследователската и публикационна дейност на докторанти и асистенти към университета.

Беше събрана, анализирана и представена информация за качеството на публикационната дейност по определените от НАЦИД критерии.

### 3.2. Програмна акредитация

През отчетния период в МГУ се проведеха общо 5 процедури за програмна акредитация на докторски програми от ПН 4.4 „Науки за Земята“. В ход са още три процедури на докторски програми от ПН 4.4 „Науки за Земята“ и шест процедури от ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“. В НАОА е подадено заявление и Доклад – самооценка за програмна акредитация на докторската програма „Организация и управление на минното производство“ към ПН 5.13 „Общо инженерство“, която унаследява „Икономика и управление (минно производство) от ПН 3.7 „Администрация и управление“. Към настоящия момент се провеждат две процедури за след акредитационно наблюдение и контрол на професионални направления 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ и 5.13 „Общо инженерство“.

Успешно приключи програмната акредитация на пет докторски програми от ПН 4.4 „Науки за Земята“:

С решение (Протокол № 1/11.01.2021 г.) Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика дава програмна акредитация на докторските програми:

- Палеонтология и стратиграфия. Докторската програма получи обща оценка 8,73 (осем цяло и седемдесет и три стотни). Комисията формулира следната препоръка: *Да се разработят мерки и правила за рекламиране и*

*привличане на докторанти в докторската програма „Палеонтология и стратиграфия“;*

- Минералогия и кристалография. Докторската програма получи обща оценка 9,27 (девет цяло и двадесет и седем стотни);

- Петрология. Докторската програма е акредитирана с обща оценка 9,17 (девет цяло и седемнадесет стотни).

Към трите докторски програми Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика формулира следната препоръка: *С цел привличане на по-голям брой докторанти и по ефективното им обучение, да се оптимизира броят на докторските програми в професионално направление ПН 4.4 „Науки за Земята“, чрез обединяване и интегриране на някои научни специалности.*

Срокът на валидност на акредитацията е до следващата програмна акредитация съгласно чл. 81, ал. 2 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления, със срок м. юни 2023 г.

С решение (Протокол № 32/21.12.2020 г.) Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика дава програмна акредитация на докторските програми:

- Геотектоника. Докторската програма е акредитирана с обща оценка 8,98 (осем цяло и деветдесет и осем стотни). Комисията формулира следните препоръки:

*1. Да се увеличи преподавателският състав с квалификация в областта на докторската програма, със срок м. юни 2023 г.;*

*2. Да се набележат мерки за популяризиране на докторската програма „Геотектоника“ в общественото пространство, с цел привличане на докторанти.*

- Регионална геология. Докторската програма получи обща оценка 9,20 (девет цяло и двадесет стотни). Комисията формулира следните препоръки:

*1. Да се изготви квалификационна характеристика на докторската програма „Регионална геология“ с подробно разписани цели, задачи, получавана квалификация и възможности за реализация;*

*2. Да се набележат мерки за популяризиране на докторската програма „Регионална геология“ в общественото пространство, с цел привличане на докторанти.*

Срокът на валидност на акредитацията на двете докторски програми е до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 81, ал. 2 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

През отчетния период в НАОА е в ход програмната акредитация на девет докторски програми към професионални направления 4.4 и 5.8 :

*Професионално направление „Науки за Земята“:*

1. „Методи и техника на геоложките изследвания“;
2. „Хидрогеология“;
3. „Инженерна геология“.

*Професионално направление 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми:*

1. „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“;
2. „Обогатяване и рециклиране на суровини“;
3. „Геология и проучване на полезни изкопаеми“;
4. „Техника и технология на сондирането“;
5. „Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти“;
6. „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“.

В НАОА е подадено уведомление за желанието на МГУ „Св. Иван Рилски“ да се възползва от възможността докторските програми „Компютърни технологии в инженерната дейност“ и „Техника и технологии на взривните работи – производство на взривни материали“ да запазят сегашната си оценка и да бъдат акредитирани в предвидения период в графика на НАОА за програмна акредитация на професионално направление 5.13 „Общо инженерство“ и професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“.

Състоянието на акредитацията по професионални направления за ОКС бакалавър, ОКС магистър и ОНС доктор към момента е показано в Таблица 3.1 и Таблица 3.2.

Таблица 3.1

| Акредитирани професионални направления и специалности от регулираните професии в<br>Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" – София |                                                   |                                    |        |                                                    |          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|----------|-------|
| Професионално направление/специалност от регулираните професии                                                                           |                                                   | Срок на валидност на акредитацията | Оценка | Капацитет по образователно-квалификационни степени |          |       |
|                                                                                                                                          |                                                   |                                    |        | бакалавър                                          | магистър | общо  |
| 4.4.                                                                                                                                     | Науки за земята                                   | 15.07.2025 г.                      | 9,51   | 350                                                | 120      | 470   |
| 5.1.                                                                                                                                     | Машинно инженерство                               | 21.06.2024 г.                      | 8,79   | 200                                                | 60       | 260   |
| 5.2.                                                                                                                                     | Електротехника, електроника и автоматика          | 19.02.2022 г.                      | 9,00   | 500                                                | 100      | 600   |
| 5.7.                                                                                                                                     | Архитектура, строителство и геодезия              | 21.07.2023 г.                      | 9,14   | 430                                                | 185      | 615   |
|                                                                                                                                          | <i>Маркшайдерство и геодезия</i>                  | 08.10.2026 г.                      | 9,05   |                                                    | 250      | 250   |
| 5.8.                                                                                                                                     | Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми | 25.09.2026 г.                      | 9,11   | 1 150                                              | 350      | 1 500 |
| 5.11.                                                                                                                                    | Биотехнологии                                     | 19.07.2024 г.                      | 8,76   | 155                                                | 40       | 195   |
| 5.13.                                                                                                                                    | Общо инженерство                                  | 13.10.2023 г.                      | 9,15   | 300                                                | 125      | 425   |

Таблица 3.2

| Акредитирани докторски програми в Минно-геоложки университет – София |                             |        |                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------------|
| Наименование                                                         | Акредитирана до:            | Оценка | Професионално направление |
| Минералогия и кристалография                                         | Втората половина на 2024 г. | 9,27   | 4.4 Науки за земята       |
| Петрология                                                           | Втората половина на 2024 г. | 9,17   | 4.4 Науки за земята       |
| Палеонтология и стратиграфия                                         | Втората половина на 2024 г. | 8,73   | 4.4 Науки за земята       |
| Регионална геология                                                  | Втората                     | 9,20   | 4.4 Науки за земята       |

|                                                                              |                                      |      |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------------------|
|                                                                              | половина на 2024 г.                  |      |                                              |
| Геотектоника                                                                 | Втората половина на 2024 г.          | 8,98 | 4.4 Науки за земята                          |
| Екология и опазване на екосистемите                                          | 20.07.2026 г.                        | 9,01 | 4.4 Науки за земята                          |
| Технология за пречистване на води                                            | 20.07.2026 г.                        | 9,06 | 4.4 Науки за земята                          |
| Технология за оползотворяване и третиране на отпадъци                        | 20.07.2026 г.                        | 9,01 | 4.4 Науки за земята                          |
| Системи и устройства за опазване на околната среда                           | 20.07.2026 г.                        | 9,12 | 4.4 Науки за земята                          |
| Хидрогеология                                                                | В ход                                | 9,19 | 4.4 Науки за земята                          |
| Инженерна геология                                                           | В ход                                | 9,20 | 4.4 Науки за земята                          |
| Методи и техника на геоложките изследвания                                   | В ход                                | 9,61 | 4.4 Науки за земята                          |
| Автоматизация на производството (по отрасли)                                 | Предстои втората половина на 2022 г. | 9,18 | 5.2 Електротехника, електроника и автоматика |
| Светлинна техника и източници на светлина                                    | Предстои втората половина на 2022 г. | 9,08 | 5.2 Електротехника, електроника и автоматика |
| Електроснабдяване и електрообзавеждане                                       | Предстои втората половина на 2022 г. | 9,03 | 5.2 Електротехника, електроника и автоматика |
| Маркшайдерство                                                               | 03.11.2023 г.                        | 9,11 | 5.7 Архитектура, строителство и геодезия     |
| Подземно строителство                                                        | 29.09.2023 г.                        | 9,16 | 5.7 Архитектура, строителство и геодезия     |
| Техника и технологии на взривните работи – производство на взривни материали | 29.09.2022 г.                        | 8,88 | 5.7 Архитектура, строителство и геодезия     |
| Обща, висша и приложна геодезия                                              | 03.11.2023 г.                        | 9,10 | 5.7 Архитектура, строителство и геодезия     |
| Геология и проучване на полезни изкопаеми                                    | В ход                                | 9,34 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни  |



|                                                                         |               |      |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------------------------------------------------------|
|                                                                         |               |      | изкопаеми                                             |
| Газова, горивна и пречиствателна техника                                | 10.07.2025 г. | 8,54 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Подземен добив на полезни изкопаеми                                     | 10.07.2026 г. | 9,26 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Открит и подводен добив на полезни изкопаеми                            | В ход         | 9,02 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Механизация на мините                                                   | 07.06.2025 г. | 9,21 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Обогатяване и рециклиране на суровини                                   | В ход         | 9,12 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Техника и технология на взривните работи                                | 10.07.2026 г. | 9,29 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Техника и технология на сондирането                                     | В ход         | 9,21 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти         | В ход         | 9,24 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища | В ход         | 9,26 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Минна аерология                                                         | 29.09.2023 г. | 9,16 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Техника на безопасността на труда и противопожарна техника (по отрасли) | 29.09.2023 г. | 9,15 | 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми |
| Компютърни технологии в инженерната дейност                             | 13.10.2022 г. | 8,92 | 5.13 Общо инженерство                                 |

### 3.3. Рейтинг и оценка на студенти, преподаватели и потребители за качеството на обучение

Според Рейтинговата система на висшите училища в Република България за 2021 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ запазва своята позиция в класациите по професионалните направления 4.4 „Науки за Земята“, 5.1 „Машинно инженерство“, 5.2 „Електроника, електротехника и автоматика“, 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ и 5.11 „Биотехнологии“, по ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ я е подобрил, а в професионално направление 5.13 „Общо инженерство“ е преминал с едно място назад.

Според данните от рейтинговата система са се повишили индикатори, попадащи в групата *Научни изследвания* (Индекс на цитируемост (на Хирш) на висшето училище (Scopus), индекс на цитируемост на висшето училище (Web of Science), Общо средства за НИД, привлечени средства за НИД на студент и др.), част от индикаторите от групите *Учебна среда* (Стопански инвентар, Оборудване, Библиотечен фонд) и др. За голяма част от професионалните направления, по които университетът обучава студенти в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, са повишени стойностите на индикатори, попадащи в групата Реализация на пазара на труда и регионална значимост. Отчита се слабо увеличаване на броя студенти във висшето училище.

Трябва да отбележим, че данните от рейтинговата система, които са събрани от външни независими източници, доказват предимствата на МГУ „Св. Иван Рилски“ сред другите университети в страната. На първо място това са високите доходи на завършилите ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, които влизат в челната тройка на 51 професионални направления в системата. Същото направление причислява МГУ към висшите училища в България с най-висока добавена стойност за студентите, т.е. университетът предлага достъпно висше образование, осигуряващо най-високи доходи на завършилите.

Според размера на осигурителния доход инженерите, завършили специалности от професионалните направления „Електротехника, електроника и автоматика“, „Машинно инженерство“ и „Науки за Земята“ в МГУ „Св. Ив. Рилски“ са с най-високи доходи спрямо завършилите същите направления в другите университети.

Според данните в Рейтинговата система по години, мястото на МГУ „Св. Иван Рилски“ спрямо другите университети, по професионални направления е илюстрирано в таблица 3.3

Таблица 3.3

| ПН   | 2016 г.                                             | 2017 г.                                             | 2018 г.                                             | 2019 г.                                             | 2020 г.                                            | 2021 г.                                             |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 4.4  | II-о място<br>от общо 7<br>универси-<br>тета (56)   | II-о място<br>от общо 6<br>универси-<br>тета (54)   | III-о място<br>от общо 7<br>универси-<br>тета (51)  | II-о място<br>от общо 8<br>универси-<br>тета (56)   | III-о място<br>от общо 8<br>универси-<br>тета (51) | III-о място<br>от общо 8<br>универси-<br>тета (51)  |
| 5.1  | II-о място<br>от общо 9<br>универси-<br>тета (58)   | II-о място<br>от общо 11<br>универси-<br>тета (57)  | II-о място<br>от общо 9<br>универси-<br>тета (55)   | III-о място<br>от общо 11<br>универси-<br>тета (54) | II-о място<br>от общо 11<br>универси-<br>тета (55) | II-о място<br>от общо 11<br>универси-<br>тета (55)  |
| 5.2  | III-о място<br>от общо 12<br>универси-<br>тета (55) | III-о място<br>от общо 12<br>универси-<br>тета (58) | III-о място<br>от общо 9<br>универси-<br>тета (56)  | IV-о място<br>от общо 11<br>универси-<br>тета (56)  | V-о място<br>от общо 12<br>универси-<br>тета (55)  | V-о място<br>от общо 13<br>универси-<br>тета (52)   |
| 5.7  | V-о място<br>от общо 8<br>универси-<br>тета (49)    | III-о място<br>от общо 8<br>универси-<br>тета (54)  | III-о място<br>от общо 8<br>универси-<br>тета (54)  | IV-о място<br>от общо 8<br>универси-<br>тета (53)   | IV-о място<br>от общо 7<br>универси-<br>тета (54)  | III-о място<br>от общо 7<br>универси-<br>тета (54)  |
| 5.8  | I-о място<br>единствен<br>универси-<br>тет (58)     | I-о място<br>единствен<br>универси-<br>тет (57)     | I-о място<br>единствен<br>универси-<br>тет (55)     | I-о място<br>единствен<br>универси-<br>тет (57)     | I-о място<br>единствен<br>универси-<br>тет (55)    | I-о място<br>единствен<br>универси-<br>тет (54)     |
| 5.11 | V-о място<br>от общо 6<br>универси-<br>тета (45)    | IV-о място<br>от общо 6<br>универси-<br>тета (49)   | II-о място<br>от общо 5<br>универси-<br>тета (55)   | IV-о място<br>от общо 6<br>универси-<br>тета (47)   | IV-о място<br>от общо 6<br>универси-<br>тета (50)  | IV-о място<br>от общо 6<br>универси-<br>тета (47)   |
| 5.13 | III-о място<br>от общо 14<br>универси-<br>тета (55) | II-о място<br>от общо 14<br>универси-<br>тета (57)  | III-о място<br>от общо 14<br>универси-<br>тета (55) | II-о място<br>от общо 14<br>универси-<br>тета (56)  | II-о място<br>от общо 14<br>универси-<br>тета (58) | III-о място<br>от общо 14<br>универси-<br>тета (53) |

*\*Числата в скоби са присъден брой точки на направлението като сума от оценката по индикаторите. Общият брой точки е 100.*

## 4. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

### 4.1. Съответствие на образователните цели с изискванията на нормативната уредба. Състояние на учебната документация

МГУ „Св. Иван Рилски“ обучава студенти в седем професионални направления. Обучението се провежда по 17 бакалавърски програми, 43 магистърски програми, от които 42 след обучение в степен „бакалавър“ и една магистърска програма от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“, специалност „Маркшайдерство и геодезия“ след средно образование.

През отчетния период в МГУ „Св. Иван Рилски“ бе разкрита нова магистърска специалност „Електромобили“ към професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика.

Пандемията от COVID-19 (коронавирус) постави пред изпитание провеждането на учебния процес в Университета. В някои периоди учебните занятия се провеждаха в електронна среда в платформите Google Classroom и Zoom. Минно-геоложкият университет бе единствен от всички ВУ, който въведе безплатни бързи антигенни тестове за студенти и преподаватели без зелен сертификат, което направи възможно присъственото провеждане на лекции и упражнения през първи семестър на учебната 2021/2022 г. при спазване на Заповедите на Министъра на здравеопазването и Министъра на образованието и науката.

Във връзка с оптимизацията на учебната дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“, учебните планове на всички бакалавърски и магистърски специалности – редовно и задочно обучение бяха актуализирани и приети на Академичен съвет (Протокол № 10/06.07.2021 г.). Това позволи лекциите по общообразователните дисциплини със студентите от различни специалности в университета да бъдат провеждани в поток. Допълнително бяха актуализирани и приети на факултетни съвети учебните програми на всички дисциплини, по които се провежда обучение в университета.

Приети бяха и нови учебни програми за магистратурата „Национална сигурност – превенция и защита на инженерната инфраструктура“, разработена съвместно с Военната академия „Г. С. Раковски“.

В отчетния период стартираха три проекта, финансирани от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове, а именно:

1. Проект „Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението“ по Професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“. Бенефициент на проекта е Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, съвместно с партньорите: Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ и Конфедерацията на работодателите и индустриалците в България (КРИБ). Асоциирани партньори по проекта са: Института по минно дело и специално гражданско строителство към Техническия университет във Фрайберг, Германия; Минно-геоложки Факултет към Университета в Загреб, Хърватска; Университета в Рига, Латвия; Университета на Алабама в Хънтсвил.

2. Проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“ (NatuResEdu), с бенефициент ЛТУ и партньори МГУ „Св. Иван Рилски“, Технически университет- Габрово, Тракийски университет-Стара Загора и Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. По проекта се предвижда участие на МГУ в разработване и дигитализиране на учебно съдържание на две съвместни магистратури в Професионално направление 4.4 „Науки за Земята“ – „Възстановяването на нарушени ландшафти“ и „Дистанционни методи за мониторинг и моделиране в околната среда“.

3. Проект BG05M2OP001-2.016-0008-C02 "Иновации, Наука и Образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в технически университет - София и партньори (ИННОТЕХ ПРО)", с водещ университет – ТУ и партньори –ТУ-Габрово, Русенски университет „Ангел Кънчев“, ХТМУ, МГУ, Сдружение "Българска стопанска камара – съюз на българския бизнес" и „Асоциация на индустриалния капитал в България“. МГУ участва в разработването на учебно съдържание на три учебни дисциплини от ПН 5.13 „Общо инженерство“.

## 4.2. Учебен процес в МГУ „Св. Иван Рилски“

### 4.2.1. Студентски състав

В резултат на въведената Методика за определяне на максимално разрешения брой студенти, приемани от ВУ за обучение със средства от държавната субсидия, от МОН беше направена редукция на подадения в началото на м. февруари 2021 г. план-прием.

Непрекъснато намаляващият брой кандидат-студенти пета година поред не позволяват план-приема в университета да бъде изпълнен 100%.

Независимо от взетите мерки за популяризиране и предоставяне на информация на кандидат-студентите, чрез уебсайта на университета, Facebook страницата, YouTube, блог-форуми и други онлайн рекламни канали не бе постигнат планираният брой студенти първокурсници.

В табл. 4.1 е представен общият брой обучавани и дипломирани студенти и докторанти в основните звена на МГУ.

Таблица 4.1

| Студентски състав                                                                  | 19/2020г. | 20/2021г. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| А) Студенти, обучавани в МГУ “Св. Ив. Рилски” – София                              | 1529      | 1528      |
| 1. Студенти (общо)                                                                 | 1217      | 1265      |
| 1.1. Студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”                   | 895       | 877       |
| редовни студенти                                                                   | 350       | 366       |
| задочни студенти                                                                   | 545       | 511       |
| 1.2. Студенти в образователно-квалификационна степен “магистър”                    | 322       | 388       |
| редовни студенти                                                                   | 233       | 206       |
| задочни студенти                                                                   | 119       | 182       |
| 2. Дипломирани студенти (общо)                                                     | 254       | 213       |
| 2.1. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”(общо) | 176       | 109       |
| дипломирани студенти (редовно обучение)                                            | 98        | 54        |
| дипломирани студенти (задочно обучение)                                            | 78        | 55        |
| 2.2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “магистър”(общо)  | 78        | 104       |
| дипломирани студенти (редовно обучение)                                            | 41        | 69        |
| дипломирани студенти (задочно обучение)                                            | 37        | 35        |
| 3. Докторанти (общо)                                                               | 58        | 50        |
| редовни докторанти                                                                 | 32        | 26        |
| задочни докторанти                                                                 | 14        | 13        |
| самостоятелна подготовка                                                           | 12        | 11        |
| Б) Студенти обучавани в МГУ “Св. Ив. Рилски” –                                     | 208       | 216       |

|                                                                                          |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Филиал гр. Кърджали</b>                                                               |             |             |
| <b>1. Студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”</b>                    | <b>175</b>  | <b>170</b>  |
| редовни студенти                                                                         | 100         | 99          |
| задочни студенти                                                                         | 75          | 71          |
| <b>2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър” (общо)</b> | <b>33</b>   | <b>46</b>   |
| дипломирани студенти - редовно обучение                                                  | 21          | 26          |
| дипломирани студенти - задочно обучение                                                  | 12          | 20          |
| <b>Общо обучавани А + Б</b>                                                              | <b>1737</b> | <b>1744</b> |

В момента действащите студенти са 1011 в ОКС „бакалавър“, 303 в ОКС „магистър“, платено обучение - 85, а дипломираните през 2020/2021 г. студенти са 259. Разпределението на студентите, обучавани в МГУ “Св. Иван Рилски” - София и филиала в гр. Кърджали по специалности и курсове е показано на следващите таблици.

Таблица 4.2. Брой студенти, обучаващи се в ОКС “бакалавър” по специалности и курсове (Държавна поръчка)

| Специалност                                    | Общо | I курс |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    | V курс |    |
|------------------------------------------------|------|--------|----|---------|----|----------|----|---------|----|--------|----|
|                                                |      | р      | з  | р       | з  | р        | з  | р       | з  | р      | з  |
| Миннотехнологичен факултет                     |      |        |    |         |    |          |    |         |    |        |    |
| РПИ                                            | 81   | 17     | 10 | 8       | 7  | 5        | 11 | 7       | 16 | -      |    |
| ОРС                                            | 67   | 7      | 13 | 5       | 14 | 3        | 10 | 3       | 12 | -      |    |
| МиГ                                            | -    | -      | -  | -       | -  | -        | -  | -       | -  | -      |    |
| ПС                                             | 50   | 5      | 2  | 5       | 10 | 4        | 9  | 7       | 8  | -      | -  |
| УРПС                                           | 49   | 10     | -  | 11      | -  | 18       | -  | 10      | -  | -      | -  |
| Общо за МТФ:                                   | 247  | 39     | 25 | 29      | 31 | 30       | 30 | 27      | 36 | -      |    |
| Минноелектромеханичен факултет                 |      |        |    |         |    |          |    |         |    |        |    |
| ММП                                            | 20   | 0      | 3  | 0       | 3  | 0        | 6  | 1       | 3  | 0      | 4  |
| КМКПМ                                          | 20   | 2      | 3  | 0       | 2  | 0        | 5  | 1       | 7  |        |    |
| ЕЕЕО                                           | 126  | 15     | 21 | 4       | 17 | 4        | 23 | 4       | 19 |        | 19 |
| АИУТ                                           | 54   | 2      | 9  | 3       | 9  | 3        | 13 | 2       | 8  |        | 5  |
| ГППТ                                           | 47   | 6      | 10 | 3       | 5  | 2        | 9  | 2       | 5  |        | 5  |
| КТИД                                           | 78   | 20     |    | 17      |    | 20       |    | 21      |    |        |    |
| Общо за<br>МЕМФ                                | 345  | 45     | 46 | 27      | 36 | 29       | 56 | 31      | 42 |        | 33 |
| Геологопроучвателен факултет                   |      |        |    |         |    |          |    |         |    |        |    |
| ГПМЕР                                          | 43   | 7      | 2  | 5       | 7  | 2        | 6  | 2       | 5  |        | 7  |
| ХИГ                                            | 8    | 2      | -  | 3       | -  | 2        |    | 1       |    |        |    |
| ПГ                                             | 13   | 6      | 1  | 1       | -  | -        | 3  | -       | 2  |        |    |
| СДТНГ                                          | 69   | 10     | 10 | 9       | 9  | -        | 10 | 5       | 5  |        | 11 |
| ЕООС                                           | 75   | 9      | 14 | 8       | 11 | 5        | 5  | 2       | 8  |        | 13 |
| ГГИ                                            | 11   | 4      | -  | 1       | 2  | 1        | 3  | -       |    |        |    |
| БТ                                             | 42   | 7      | 6  | 2       | 5  | 4        | -  | 6       | 5  |        | 7  |
| Общо за<br>ГПФ                                 | 261  | 45     | 33 | 29      | 34 | 14       | 27 | 16      | 25 |        | 38 |
| Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски” – гр. Кърджали |      |        |    |         |    |          |    |         |    |        |    |
| РПИ                                            | 60   | 9      | 8  | 3       | 14 | -        | 13 | 3       | 10 | -      | -  |
| ОРС                                            | 25   | 11     | -  | 7       | -  | 3        | -  | 4       | -  | -      | -  |
| ГППТ                                           | 14   | -      | -  | -       | 5  | -        | 3  | -       | 1  | -      | 5  |
| ЕЕЕО                                           | 18   | -      | -  | 3       | -  | 3        | 4  | 8       | -  | -      | -  |
| АИУТ                                           | 2    | -      | -  | -       | -  | -        | -  | 2       | -  | -      | -  |
| КТИД                                           | 23   | 5      | -  | 9       | -  | 3        | -  | 6       | -  | -      | -  |
| УРПС                                           | 16   | 6      | -  | 5       | -  | 3        | -  | 2       | -  | -      | -  |
| Общо за<br>Филиал гр.<br>Кърджали              | 158  | 31     | 8  | 27      | 19 | 12       | 20 | 25      | 11 | -      | 5  |



Таблица 4.3. Брой студенти, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “бакалавър” по специалности и курсове (Платено обучение)

|                              | редовно                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |   |      |      | задочно |      |       |      |      |       |     |     |    |     |       |      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|------|------|---------|------|-------|------|------|-------|-----|-----|----|-----|-------|------|
|                              | ГПМР                                                                                                                                                                                                                                           | ЕООС | ХИГ |   | УРПС | ОБЩО | АИУТ    | ГППТ | ГПМЕР | ЕООС | ЕЕЕО | КМКПМ | МиГ | ОРС | ПС | РПИ | СДТНГ | ОБЩО |
| I курс                       | 1                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | -   | - |      | 2    | -       | -    |       | 1    | 1    | -     | -   | -   | -  | 1   | 1     | 4    |
| II курс                      |                                                                                                                                                                                                                                                | -    | -   | 1 |      | 1    | -       | 1    | -     | -    | 2    | -     | -   | -   | -  |     | 1     | 4    |
| III курс                     |                                                                                                                                                                                                                                                | -    | -   | - | 1    | 1    | -       | -    | -     |      | -    | -     | -   | 1   | -  | 1   | -     | 2    |
| IV курс                      |                                                                                                                                                                                                                                                | -    | 1   | - |      | 1    | -       | 1    | 1     | 1    | -    | 2     |     | -   | 1  | 2   | -     | 8    |
| V курс                       |                                                                                                                                                                                                                                                | -    | -   | - |      | -    | 1       | -    | -     | -    | 1    | -     | -   | -   | -  | -   | -     | 1    |
| По специалности              | 1                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 1   | 1 | 1    | 5    | 1       | 2    | 1     | 2    | 4    | 2     | -   | 1   | 1  | 4   | 2     | 19   |
| Филиал на МГУ - гр. Кърджали | <p>редовно обучение: ОРС – III курс – 1<br/>IV курс – 1<br/>АИУТ – IV курс – 1<br/>КТИД – IV курс – 1<br/>задочно обучение: ГППТ – III курс – 1<br/>РПИ – I курс – 1<br/>II курс – 3<br/>IV курс – 1<br/>ЕЕЕО – III курс – 2<br/>Общо – 12</p> |      |     |   |      |      |         |      |       |      |      |       |     |     |    |     |       |      |

**Таблица 4.4. Брой студенти, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “магистър” по специалности и курсове (Държавна поръчка)**

| Специалност                    | Общо | I курс |    | II курс |    | III курс |   | IV курс |    | V курс |    |
|--------------------------------|------|--------|----|---------|----|----------|---|---------|----|--------|----|
|                                |      | р      | з  | р       | з  | р        | з | р       | з  | р      | з  |
| Миннотехнологичен факултет     |      |        |    |         |    |          |   |         |    |        |    |
| РПИ                            | 16   | 1      | 5  | 3       | 7  |          |   |         |    |        |    |
| ОРС                            | 26   | 4      | 1  | 16      | 5  |          |   |         |    |        |    |
| М и Г                          | 11   | -      | -  | 11      | -  |          |   |         |    |        |    |
| М и Г - РП                     | 134  | 9      | 15 | 17      | 15 | 7        | 8 | 13      | 13 | 19     | 18 |
| ПС                             | 8    | 4      | 1  | 2       | 1  |          |   |         |    |        |    |
| ИМ                             | 19   | 5      | -  | 14      | -  |          |   |         |    |        |    |
| ИБ                             | 12   | 5      | -  | 7       |    |          |   |         |    |        |    |
| Общо за МТФ                    | 226  | 28     | 22 | 70      | 28 | 7        | 8 | 13      | 13 | 19     | 18 |
| Минноелектромеханичен факултет |      |        |    |         |    |          |   |         |    |        |    |
| ММП и МДТМС                    | 6    | -      | 6  | -       | -  |          |   |         |    |        |    |
| ЕЕЕО/с ВІЕ и в мините/         | 14   | 5      | -  | -       | 9  |          |   |         |    |        |    |
| АІУТ                           | 1    | 1      | -  | -       | -  |          |   |         |    |        |    |
| МАСПБГ                         | 12   | 8      | -  | 4       | -  |          |   |         |    |        |    |
| КТИД                           | 8    | 8      |    |         |    |          |   |         |    |        |    |
| Общо за МЕМФ                   | 41   | 22     | 6  | 4       | 9  |          |   |         |    |        |    |
| Геологопроучвателен факултет   |      |        |    |         |    |          |   |         |    |        |    |
| ГПМЕР                          | 1    | -      | -  | -       | 1  |          |   |         |    |        |    |
| ХІГ                            | 4    | 1      | -  | 3       | -  |          |   |         |    |        |    |
| ПГ                             | 4    | 1      | -  | 3       | -  |          |   |         |    |        |    |
| СДТНГ                          | 11   | -      | 8  | -       | 3  |          |   |         |    |        |    |
| ЕООС                           | 15   | 8      | -  | 7       |    |          |   |         |    |        |    |
| ГГИ                            | 1    | 1      | -  | -       |    |          |   |         |    |        |    |
| Общо за ГПФ                    | 36   | 11     | 8  | 13      | 4  |          |   |         |    |        |    |

**Таблица 4.5. Брой студенти, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “магистър” по специалности и курсове (Платено обучение)**

| Специалност                    | Общо | I курс |    | II курс |    | III курс |   | IV курс |   | V курс |   |
|--------------------------------|------|--------|----|---------|----|----------|---|---------|---|--------|---|
|                                |      | р      | з  | р       | з  | р        | з | р       | з | р      | з |
| Миннотехнологичен факултет     |      |        |    |         |    |          |   |         |   |        |   |
| РПИ                            | 12   | -      | 6  | 1       | 3  | -        | 2 |         |   |        |   |
| ОРС                            | 7    | -      | -  | -       | 7  |          |   |         |   |        |   |
| М и Г                          | -    | -      |    |         |    |          |   |         |   |        |   |
| М и Г - РП                     | 15   |        | 4  |         | 1  | -        | - | -       | 8 | -      | 2 |
| ПС                             | 6    | -      | 4  |         | 2  |          |   |         |   |        |   |
| ИМ                             | 2    | 2      |    |         |    |          |   |         |   |        |   |
| ИБ                             | 3    | 2      | -  | 1       | -  |          |   |         |   |        |   |
| Общо за МТФ                    | 45   | 4      | 14 | 2       | 13 |          | 2 | -       | 8 |        | 2 |
| Минноелектромеханичен факултет |      |        |    |         |    |          |   |         |   |        |   |
| ММП и МДТМС                    | 1    | -      | -  | -       | 1  |          |   |         |   |        |   |
| ЕЕЕО/с ВНЕ и в мините/         | 2    | -      | 1  | -       | 1  | -        | - |         |   |        |   |
| АИУТ                           | 2    | -      | -  | -       | -  | -        | 2 |         |   |        |   |
| МАСПБГ                         | 4    | -      | 1  | -       | 2  | -        | 1 |         |   |        |   |
| КТИД                           | 3    | -      | -  | -       | 2  | -        | 1 |         |   |        |   |
| Общо за МЕМФ                   | 12   |        | 2  |         | 6  |          | 4 |         |   |        |   |
| Геологопроучвателен факултет   |      |        |    |         |    |          |   |         |   |        |   |
| ГПМЕР                          | 3    | -      | 1  | -       | 1  | -        | 1 |         |   |        |   |
| ХИГ                            | 8    | 3      | -  | 5       | -  | -        |   |         |   |        |   |
| Приложна минералогия           | 1    | -      | -  | -       | -  | -        | 1 |         |   |        |   |
| СДТНГ                          | 9    | -      | 2  | -       | 4  | -        | 3 |         |   |        |   |
| ГГИ                            | -    | -      | -  | -       | -  | -        | - |         |   |        |   |
| ЕООС                           | 6    | 2      | -  | 1       | 3  | -        | - |         |   |        |   |
| БТ                             | -    | -      | -  | -       | -  | -        | - |         |   |        |   |
| ПГ                             | 1    | -      | -  | 1       | -  | -        | - |         |   |        |   |
| Общо за ГПФ                    | 28   | 5      | 3  | 7       | 8  | -        | 5 |         |   |        |   |

## Прекъснали и отстранени студенти

През отчетния период относително голям брой студенти са отпадали от обучение. Една част от тях напускат доброволно, а друга част биват отстранявани за неизпълнение на студентските си задължения. Голям процент от напусналите и отстранени студенти са първокурсници. Основната причина за това е слабата подготовка от средното образование, особено по дисциплини, като математика и физика, които са основни за едно инженерно образование.

Не е малък и броят на студентите, които са прекъснали обучението си поради усложненията в икономическата обстановка във връзка с пандемията коронавирус. Отражение върху успеваемостта на студентите оказва и необходимостта част от учебния процес да е в дистанционна среда. Разпределението на прекъсналите и отстранени студенти по факултети е представено в Таблица 4.6.

Таблица 4.6.

| Факултет              | Прекъснали студенти | Отстранени студенти |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Миннотехнологичен     | 25                  | 24                  |
| Минноелектромеханичен | 21                  | 131                 |
| Геологопроучвателен   | 22                  | 75                  |
| Филиал Кърджали       | 16                  | 37                  |
| Общо за МГУ           | 84                  | 267                 |

## Дипломирани студенти

Продължава тенденцията все по-малко студенти да се дипломират на редовните сесии за държавни изпити и дипломни защиты. Основната причина е записването на студенти в по-горен курс с повече от допустимия брой неположени изпити. В резултат на това, след последната изпитна сесия много от студентите не могат да се дипломират. Броят на дипломираните студенти е илюстриран в Таблица 4.7.

Таблица 4.7.

| Специалност                        | ОКС "бакалавър" |    | ОКС "магистър" |    | Общо |
|------------------------------------|-----------------|----|----------------|----|------|
|                                    | р               | з  | р              | з  |      |
| РПИ                                | 2               | 5  | 6              | 8  | 21   |
| ОРС                                | 3               | 7  | 5              | 2  | 17   |
| М и Г                              | 2               | 2  | 9              |    | 13   |
| ПС                                 | -               | 3  | -              | -  | 3    |
| УРПС                               | 5               | -  | -              | -  | 5    |
| ИМ                                 | -               | -  | 14             | -  | 14   |
| ИБ                                 | -               | -  | 7              | 4  | 11   |
| Общо МТФ                           | 12              | 17 | 41             | 14 | 84   |
| ММ                                 | -               | 3  | -              |    | 3    |
| ЕЕЕО                               | 4               | 10 | -              | 9  | 23   |
| АИУТ                               | 1               | 2  | 1              |    | 4    |
| КТИД                               | 19              | -  | 6              | 1  | 26   |
| ГППТ                               | 2               | 5  | 3              |    | 10   |
| Общо МЕМФ                          | 26              | 20 | 10             | 10 | 66   |
| ГПМЕР                              | 4               | 3  | 1              | 1  | 9    |
| ХИГ                                | 3               | -  | 5              | -  | 8    |
| ПГ                                 | -               | -  | 3              | -  | 3    |
| СДТНГ                              | 2               | 4  | -              | 5  | 11   |
| ЕООС                               | -               | 8  | 8              | 4  | 20   |
| БТ                                 | 5               | 3  | 1              | 1  | 10   |
| МиП                                | -               | -  | -              | -  | -    |
| ГГИ                                | 2               | -  |                |    | 2    |
| Общо                               | 16              | 18 | 18             | 11 | 63   |
| КТИД                               | 7               | -  | -              | -  | 7    |
| ГППТ                               | -               | 7  | -              | -  | 7    |
| РПИ                                | 5               | 13 | -              | -  | 18   |
| ОРС                                | 5               | -- | -              | -  | 5    |
| УРПС                               | 2               | -  | -              | -  | 2    |
| АИУТ                               | 1               |    |                |    | 1    |
| ЕЕЕО                               | 6               |    |                |    | 6    |
| Общо за Филиал на МГУ гр. Кърджали | 26              | 20 | -              | -  | 46   |
| Общо за МГУ                        | 80              | 75 | 69             | 35 | 259  |

#### 4.2.2. Обучавани докторанти

През отчетния период докторантите в МГУ „Св. Иван Рилски“ са 50 човека. В момента от тях обучаващи се в редовна форма са 26, в задочна форма 13 и самостоятелно 11. През 2021 г. ОНС „Доктор“ са получили 12 докторанта. Отчислени с право на защита са трима души.

В МТФ се обучават 11 докторанти, от които в редовна форма 5 души, а в задочна и самостоятелна форма, съответно 1 и 5. През този период 7 докторанти са придобили ОНС „Доктор“, 2 са отчислени с право на защита.

В МЕМФ се обучават 16 докторанта. В редовна форма на обучение са 8 души, в задочна – 5, а в самостоятелна подготовка – 3. През изминалата година трима докторанта защитиха успешно дисертациите си. Най-много са докторантите, зачислени към катедра „Математика и информатика“ – 7 и катедра „Електрификация на минното производство“ – 6. Отчислен с право на защита е един докторант.

В ГПФ интересът към придобиване на ОНС „Доктор“ е относително висок – обучават се общо 23 докторанта. От тях 13 са в редовна, 7 в задочна и 3-ма в самостоятелна форма на подготовка. Двама докторанти са придобили ОНС „Доктор“.

#### 4.2.3. Чуждестранни студенти и докторанти

През учебната 2020/2021 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“ са се обучавали 12 чуждестранни студента. Студентите са от следните националности: Украйна – 2 души, Германия – 1, Гърция – 2, Палестина – 1, Молдова – 1, Северна Македония – 2, Монголия – 1, Италия – 1, Сърбия – 1.

В ГПФ се обучава един докторант, гражданин на Монголия в самостоятелна форма на обучение.

#### 4.2.4. Кандидатстудентска кампания' 2021

Представяне пред бъдещите кандидат-студенти

Към кандидатстудентската кампания на МГУ „Св. Иван Рилски“ ректорският екип подходи отговорно и амбициозно, със заявка за силно присъствие и позициониране на университета сред младата аудитория.

Добрият маркетинг и комуникации се оказаха изключително важни по време на месеците със социално дистанциране и те бяха успешно менажирани. Предизвикателствата, свързани с Ковид-19, бяха

превърнати в нови възможности, като бе разгърната силна комуникационна кампания и бяха създадени нови партньорства.

Цялостната стратегия на университета бе изградена чрез правилното съчетаване и използване на повече рекламни средства – онлайн и офлайн. Така всеки канал носеше посланието на нашия университет.

Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ бе представян и популяризиран чрез *уеб сайта на университета, социалните мрежи, видео портала YouTube, видео конференции, блог-форуми* и др. онлайн рекламни инструменти, а кандидат-студентите на МГУ – насърчени посредством предоставяне на пълна и точна информация при онлайн кандидатстването чрез лични консултанти и координатори, ангажирани с тази конкретна дейност.

Актуална, полезна и ценна информация нашите потребители получаваха и офлайн посредством директни консултации, разнообразни печатни материали, посещения и срещи в училища и фирми, изложения, събития, прес реклама, публикации, статии, новини, интервюта.

#### Дигитален маркетинг

За периода м. януари – м. май онлайн комуникацията стана приоритет в общуването с важните ни таргетни групи- ученици и техните родители, учители (директори), настоящи и бивши студенти, фирми, потребители на кадри на МГУ. По-съществените активности са изведени по-долу:

#### Рекламни видеа

- ▶ „Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ през 2021 г.”
- ▶ Анимирана видео визитка на МГУ;
- ▶ Рекламно видео „Нашите преподаватели”- говорят възпитаници на университета, настоящи преподаватели и успешни мениджъри за своя избор на професия и професионална реализация;
- ▶ Други рекламни клипове:
  - „Повече от диплома – професия с минало и бъдеще”
  - „Инженерите проектират успеха”
  - „Имаме план за новите инженери на България”
  - „Професия „геолог”
  - „Разходка в музея по геология и палеонтология”
  - „Разходка в музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми”

## Нов интернет сайт на МГУ

► С модерна визия и множество функционалности новият сайт отговори на новите потребности на нашите кандидати, като улесни процеса по онлайн кандидатстване в ОКС „бакалавър“ и „магистър“;

► Предостави лесно достъпна, ясна и максимално изчерпателна информация за всички потребители на сайта.

## „Заяви среща онлайн“ „Кандидатствай Онлайн“

► Кандидат-студенти от София и страната се срещаха с експерти и консултанти на МГУ – онлайн или на място в МГУ, за да получат отговор на конкретни специфични въпроси или да се информират за университета, избора на специалност и професионалната реализация.

► Продължихме и разгърнахме възможността кандидат-студентите на университета (бакалаври и магистри) да подават документи онлайн и да участват във всички етапи на същинската кандидатстудентска кампания в периода м. март– м. ноември 2021 г.

## Видео конференции, изложения, събития

► Онлайн изложение на университетите и колежаите, гр. Казанлък, м. февруари 2021 г.;

► Виртуално изложение на ВУ в България, ЦПЛР-гр. Плевен м. февруари 2021 г.;

► Виртуална панорама на университетите, гр. Благоевград, м. октомври 2021 г.;

► Базар на професиите – онлайн събитие за кариерно ориентиране, организирано от Българската мрежа на глобалния договор на ООН, м. ноември 2021 г.

► Международна олимпиада по астрономия за ученици, проведена дистанционно с домакин на българския отбор – катедра „Физика“, м. ноември 2021 г.

## Онлайн срещи със зрелостници от училища в София и страната

► 170 СУ „Васил Левски“, гр. Нови Искър, м. март 2021 г.

► СОУУД „Димитар Влахов“, гр. Струмица, Северна Македония, м. март 2021 г.

► ПТГ, гр. Бургас, м. април 2021 г.

► ПГ МЕ, гр. Бургас, м. април 2021 г.

► ПТГ, гр. Радомир, м. април 2021 г.

► СУ „Отец Паисий“, гр. Самоков, м. април 2021 г.



- ▶ СУ "Васил Левски", гр. Велинград, м. април 2021 г.
- ▶ ПМГ, гр. Гоце Делчев, м. април 2021 г.
- ▶ ПГСС, гр. Пазарджик, м. април 2021 г.
- ▶ СУ "Иван Вазов", Вършец, м. април 2021 г.
- ▶ ГПЧЕ "Симеон Радев", гр. Перник, м. април 2021 г.
- ▶ СУ "Никола Катранов", гр. Свищов, м. април 2021 г.
- ▶ СУ "Отец Паисий", гр. Самоков, м. април 2021 г.
- ▶ СУ "Кирил и Методий", гр. Симитли, м. април 2021 г.

### Имейлмаркетинг

Използвахме активно и електронната поща, като средство за общуване и комуникация до конкретни целеви групи;

Презентация МГУ 2021 и рекламна брошура МГУ 2021 бяха изпратени до:

▶ Зрелостниците от над 300 средни училища в София и страната, м. април 2021 г.;

▶ Участниците в регионалния кръг на състезанията по професии (м. април 2021 г.):

„Най-добър млад инсталатор“

„Най-добър млад автомонтьор и водач на МПС“

„Най-добър млад строител“

▶ Фирми и компании, потребители на кадри на МГУ (м. юни 2021 г.): „АК Електрик“, „Асарел Медет“, „Елаците-Мед“, „Геотехмин“, „ДП НКЖИ“, НЕК, ЕСО, „Булгартрансгаз“, ВиК-Шумен, „Метрополитен“, „Овергаз“, „Мини Марица-изток“ и др.

### Офлайн реклама

Посещения в училища и срещи с директори, проведени от екипи на университета. Изнесени презентации

▶ Посетени планирано бяха професионални и профилирани гимназии на територията на цялата София – област. Проведоха се срещи с директорите и учениците от училищата в общините: Божурище, Годеч, Ботевград, Горна Малина, Сливница, Драгоман, Елин Пелин, Етрополе, Ихтиман, Костенец, Костинброд, Правец, Самоков, Своге, Златица, Пирдоп, Мирково, Челопеч, м. май-м. юни 2021г.

▶ Посещения на място бяха организирани за учениците от всички професионални гимназии на територията на София-град , вкл. кварталите Нови Искър и Бистрица, м. април - м. май 2021г.;

► Посещения на място се състояха в средните училища и на други региони: Мездра, Кунино, Враца, Ябланица, Монтана, Сандански, Разлог, Велинград, Сърница, Петрич, Перник, м. февруари – м. април 2021г.

МГУ посрещна и беше домакин на ученически групи от средни училища в София и страната

Любопитни да се информират, ученици и кандидат-студенти се отзоваха с интерес на отправената покана да разгледат на място университета. Посетителите бяха придружени от техни учители от столични училища и страната:

- ПГКО, с. Кунино, м. юни 2021 г.;
- СУ „Васил Левски“, гр. Ябланица, м. юни 2021 г.;
- НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, гр. София, м. юни 2021 г.;
- 8 СУ „Васил Левски“, гр. София, м. юни 2021 г.;
- 55 СУ „Петко Каравелов“, гр. София, м. юни 2021 г.;
- ЗПГ „Климент Тимирязев“, гр. Сандански, м. май 2021 г.;
- 171 ОУ „Стоил Попов“, гр. София, м. юни 2021 г.

Ден на отворените врати, 14 май 2021 г.

В деня на отворените врати посрещаме над 600 младежи от над 25 училища от София и страната, което е своеобразен рекорд откакто се организира тази инициатива. Събитието събра на едно място ученици, кандидат-студенти, студенти, преподаватели и представители на водещи компании от минерално-суровинния отрасъл. С много емоции и настроение се заредиха всички присъствали. Денят на отворените врати бе отразен и в националните медии.

Други инициативи и активности

- "Гордея се, че уча в МГУ" – студентски конкурс за най-добро есе (видео) по темата, м. ноември 2021 г.;
- Президентът Румен Радев откри учебната година в МГУ „Св. Иван Рилски“, м. септември 2021 г.;
- Фирма „АК Електрик“, гр. Радомир в добра колаборация с университета съдейства и осигури 20 човека от своите служители за студенти на МГУ с договор за собствена сметка, м. септември 2021 г.;
- Нови сключени споразумения за сътрудничество
  - ПГ „Златица“, гр. Златица;
  - ПГ „Тодор Пеев“, гр. Етрополе;
  - СУ „Св. Паисий Хилендарски“, гр. Златица;

– ПГ по техника и енергетика „Хр. Ботев“, гр. Перник.

Общо сключените споразумения за сътрудничество със средни училища в София и страната са над 40.

Прес реклама, радио- и TV реклама, външна реклама

► Интервюта на Ректора и PR публикации в онлайн медии и сайтове на дружества от бранша - „Инженер“, „Строител“, „24 часа“, „Форбс“, „Средногорие“, др.;

► Публикации и интервюта, участия в страниците на изданията на „24 часа“ и вестник „Струма“;

► Интервюта на Ректора и видео визитка на МГУ в БНТ и радио K2;

► Рекламен билборд на МГУ в София, Орлов мост, м. май 2021 г.

► Видео клип на МГУ в метростанциите на „Столичен метрополитен“, м. май 2021 г.(перманентно).

Принт материали

► Рекламна брошура на МГУ;

► Рекламен плакат на МГУ;

► Рекламни постери, банери, транспаранти.

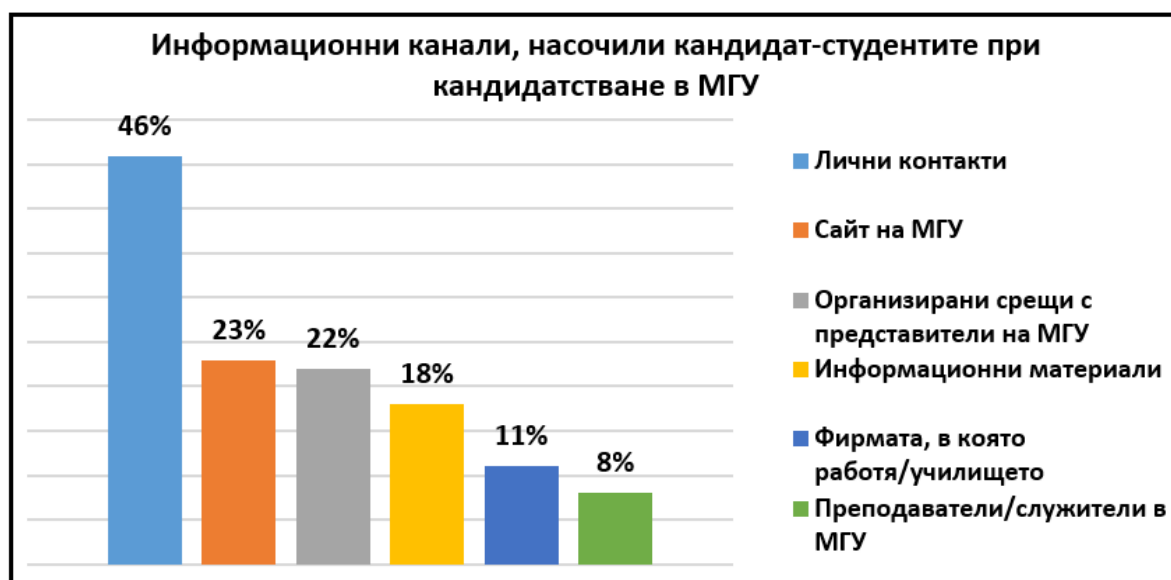
Ректорският екип изгради нова рекламна концепция, която унифицира визията не само на рекламните материали, но и на цялостния физически облик на университета - уеб сайт, бланки, визитки, календари и др. поддържащи допълнения. Така университетът се идентифицира с нова, модерна визия с цел изграждане на познаваемост сред нашата аудитория и престиж.

На фигура 1 е представена справка за кандидат-студенти, записали се в МГУ след приключване на кандидатстудентската кампания' 2021.



Фиг. 1. Справка за кандидат-студенти, записали се в МГУ след приключване на кандидатстудентската кампания' 2021

Проведена бе и анкета на записали се студенти първокурсници, относно източниците на информация, оказали влияние върху насочването им към кандидатстване в Минно-геоложкия университет (Фиг. 2).



Фиг. 2. Източниците на информация, насочили кандидат-студентите при кандидатстването им в МГУ „Св. Иван Рилски“

От 196 бр. анкетирани 91 бр. посочват лични контакти (студенти, обучаващи се в МГУ, бивши студенти, родители, познати), 45 души са получили информация, чрез сайта на университета. Между 11 и 22 % от анкетираните са информирани, чрез форуми, фирмата или училището, преподаватели и работещи в МГУ, както и чрез други информационни материали. Водещ фактор за избора на обучаващ университет за 48 % от анкетираните първокурсници е отговора: *„Личните ми убеждения и интереси в тази област на инженерното образование“*.

Прием на студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ след средно образование

Приемането на студенти в МГУ „Св. Иван Рилски“ се извършва въз основа на *Закона за висше образование (ЗВО), Наредбата за държавни изисквания за приемане на студенти във висшите училища, Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления, „Правила за прием на студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ след средно образование“, „Правила за прием на студенти в ОКС „магистър“ след ОКС „бакалавър“ и „Правила за учебна дейност на МГУ“*.

Кампанията по прием на студенти премина в условията на все по-ожесточена конкуренция между университетите, отстояващи своето финансово оцеляване и репутация.

Агресивното предлагане на образователен продукт, намаляващите випуски, особено в професионалните гимназии, липсата на мотивация да се инвестира в образование като тенденция, изборът на чужд университет от възпитаниците на елитните гимназии и др. фактори са сериозни предизвикателства за кандидатстудентската кампания и за приема на студенти изобщо. Те изискват общите усилия и съпричастност на целия университет.

С решение на МС 437/02.06.2021 г. бе утвърден заявения от МГУ прием на студенти 1-курс за ОКС „бакалавър“, ОКС „магистър“ след средно образование и ОКС „магистър“ след „бакалавър“. За ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ след средно образование бяха утвърдени 187 места за редовно обучение по 18 специалности и 141 места за задочно обучение по 15 специалности на университета или общо 328 места. За филиал Кърджали в 4 бакалавърски специалности бяха утвърдени общо 45 места.

Възможностите за кандидатстване, формирането на състезателен бал и избраните от кандидат-студентите форми на обучение са посочени в таблица 4.8 и таблица 4.9.

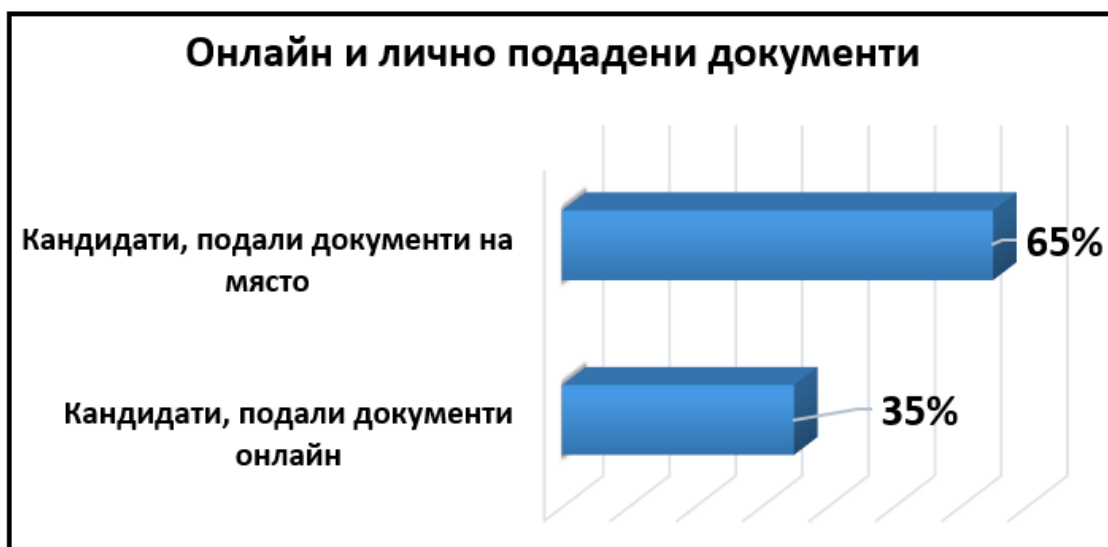
Таблица 4.8

| Начин на кандидатстване                               | Коефициент | Брой кандидати |
|-------------------------------------------------------|------------|----------------|
| ДЗИ математика (+математика + физика)                 | 2,5        | 9              |
| ДЗИ физика (+математика + физика)                     | 2,5        | -              |
| ДЗИ чужд език (+математика + физика)                  | 2          | 41             |
| ДЗИ БЕЛ (+математика + физика)                        | 2          | 149            |
| ДЗИ география (+математика + физика)                  | 2          | 20             |
| ДЗИ биология (+математика + физика)                   | 2          | 3              |
| ДЗИ химия (+математика + физика)                      | 2          | -              |
| Състезания по професии/Договор (+математика + физика) | 3          | 20             |

Таблица 4.9

| Форма на обучение        | Кандидати, бр. | План-Прием, бр. |
|--------------------------|----------------|-----------------|
| Редовно обучение         | 130            | 187             |
| Задочно обучение         | 95             | 141             |
| Двете форми едновременно | 17             | -               |
| ОБЩО                     | 242            | 328             |

Кандидат-студентите на университета имаха възможност да подават документи на място в Приемна „Кандидат-студенти“ или по електронен път чрез платформата „Кандидатствай онлайн“. Фигура 3 илюстрира техните предпочитания.



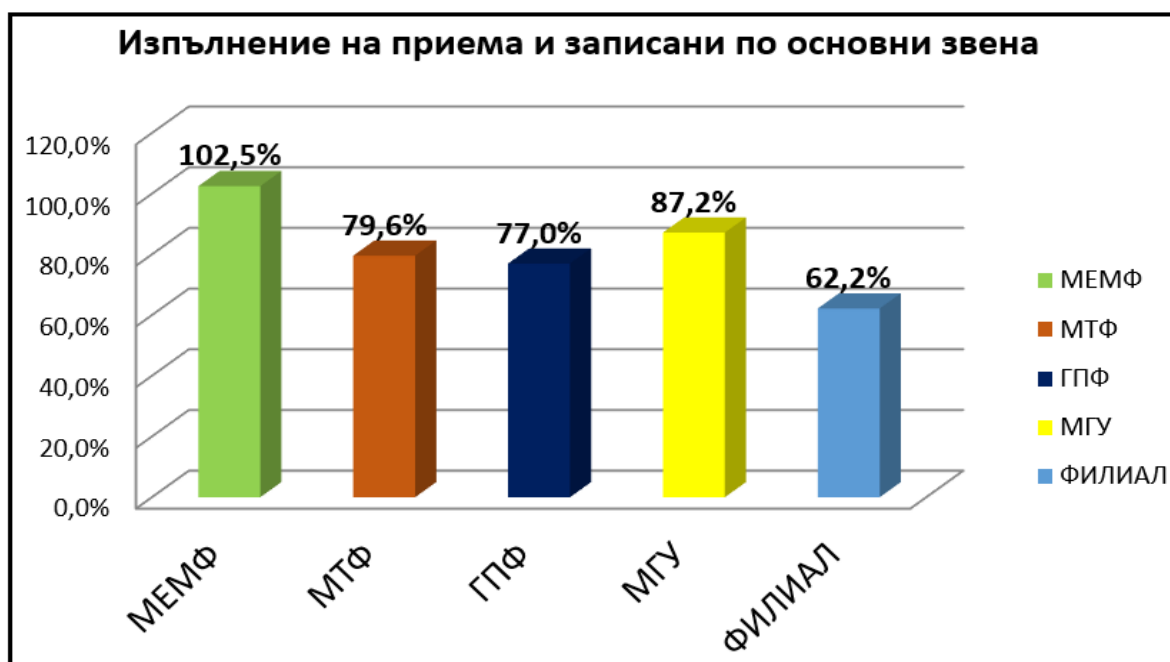
Фиг. 3. Електронно и лично подадени документи от кандидат-студенти в МГУ „Св. Иван Рилски“

Класирането на кандидат-студентите се извърши по посочено първо желание. След приключване на записването от второ класиране и съгласно „Правила за прием на студенти“ се обяви допълнителен прием на кандидатстудентски документи за запълване на незаетите места по специалностите на университета.

Изпълнението на приема по държавна поръчка и записани първокурсници ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование по основни звена са показани в таблица 4.10 и на фигура 4.

Таблица 4.10

| Основно звено | Заявен прием, бр. | Изпълнение, бр. | Изпълнение, % |
|---------------|-------------------|-----------------|---------------|
| МЕМФ          | 120               | 123             | 102,5%        |
| МТФ           | 108               | 86              | 79,6%         |
| ГПФ           | 100               | 77              | 77%           |
| МГУ           | 328               | 286             | 87,2%         |
| ФИЛИАЛ        | 45                | 28              | 62,2%         |



Фиг. 4. Изпълнение на приема по държавна поръчка ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование

#### Прием на студенти в ОКС „магистър“ след ОКС „бакалавър“

Съгласно изискванията на „Правила за прием на студенти в ОКС „магистър“ и „Правила за учебна дейност“ по държавна поръчка могат да кандидатстват само лица, които имат ОКС „бакалавър“ по базова за университета специалност, към която е магистратурата и до този момент не са били обучавани в ОКС „магистър“ по държавна поръчка.

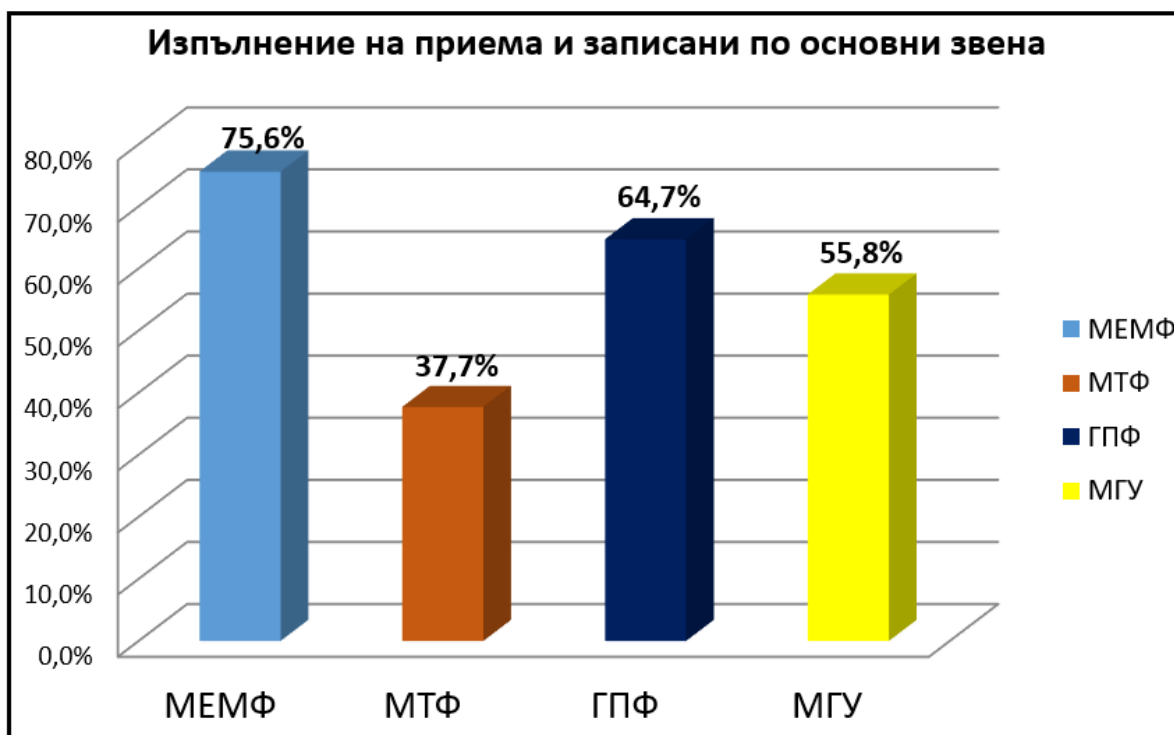
Проведоха се 2 основни класирания – по държавна поръчка и срещу заплащане с допълнително попълване на незаети места.

Изпълнението на приема по държавна поръчка и записани студенти в ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“ са представени в таблица 4.11 и на фигура 5.

Таблица 4.11

| Основно звено | Заявен прием, бр. | Изпълнение, бр. | Изпълнение, % |
|---------------|-------------------|-----------------|---------------|
| МЕМФ          | 41                | 31              | 75,6%         |
| МТФ           | 61                | 23              | 37,7%         |
| ГПФ           | 34                | 22              | 64,7%         |
| Общо МГУ      | 136               | 76              | 55,8%         |





Фиг. 5. Изпълнение на приема по държавна поръчка ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“

#### 4.2.5. Студентски практики

През 2021 г. практическото обучение на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“ не можа да се реализира успешно в пълния му обем, в съответствие с утвърдените учебни планове.

Учебни практики бяха проведени в лабораториите и компютърните класове на МГУ „Св. Иван Рилски“, съгласно предварително изготвен и утвърден график. Най-натоварената с този вид практики е катедра „Математика и информатика“, тъй като осъществява практическо обучение в областта на компютърните технологии със студенти от трите факултета.

Част от учебните практики, свързани с посещения на обекти, които приемаха студенти въпреки пандемичната обстановка се проведеха със собствените микробуси, с които МГУ „Св. Иван Рилски“ разполага, което даде възможност учебните практики да се реализират гъвкаво през цялата учебна година.

Производствени практики бяха планирани в базови предприятия, с които бяха сключени съответни договори: „Елаците мед“ АД, „Горубсо-Кърджали“ АД, „Мини Марица-изток“ АД, „Асарел – Медет“ АД, „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ ЕАД, ГРП „Рила-газ“, „Балкан-газ“, „Овъргаз-

сървиз” АД, „Дънди Прешъс Металс Крумовград” ЕАД, „Лукойл Нефтохим” АД и др.

За съжаление, вследствие на пандемичната обстановка, голяма част от производствените практики за 2021 г. бяха отложени, тъй като предприятията отказаха да приемат студенти в условията на пандемията.

#### 4.2.6. Ресурсна осигуреност на учебния процес

##### 4.2.6.1. Академичен състав и учебна заетост на преподавателите

В таблица 4.12.а, 4.12.б и 4.12.в са показани академичния състав и учебното натоварване на преподавателите по катедри от трите факултета.

В таблица 4.12.г са представени данни за учебното натоварване на хоноруваните преподаватели.

Таблица 4.12.а

| М Т Ф<br>Катедри | Преподаватели     |       |                     |          |           |          | Служи-<br>тели |       | Заетост           |              |                     |                |
|------------------|-------------------|-------|---------------------|----------|-----------|----------|----------------|-------|-------------------|--------------|---------------------|----------------|
|                  | Хабили-<br>тирани |       | Нехаби-<br>литирани |          | Общо      |          |                |       | Сума<br>Аудиторна | Сума<br>обща | Средна<br>Аудиторна | Средна<br>обща |
|                  | ОТД               | ½ щат | ОТД                 | ½ щат    | ОТД       | ½ щат    | ОТД            | ½ щат |                   |              |                     |                |
| РПИ              | 3+2*              | -     | 4                   | 1        | 7+2*      | 1        | -              | -     | 3424              | 3884         | 403                 | 453            |
| ПС               | 4                 | -     | 3+1**               | -        | 8         | -        | -              | -     | 3283              | 3880         | 410                 | 485            |
| ОРС              | 2                 | -     | 3                   | -        | 5         | -        | -              | 1     | 3202              | 3547         | 640,4               | 709,4          |
| М и Г            | 3                 | -     | 5                   | 1        | 8         | -        | 1*             | -     | 4695              | 6318         | 626                 | 842,4          |
| РВ и ТБ          | 2                 | -     | 1                   | 3        | 3         | 3        | 2*             | -     | 1862              | 2157         | 414                 | 480            |
| И и У            | 5                 | 1     | 3                   | -        | 8         | 1        | 1*             | -     | 4944              | 5462         | 582                 | 643            |
| Химия            | 3                 | -     | 2                   | 1*       | 5         | 1*       | 1*             | 1     | 2185              | 2308         | 425                 | 448            |
| Чужди<br>езици   | -                 | -     | 7                   |          | 7         | -        | -              | -     | 2626              | 2798         | 375                 | 400            |
| Деканат          | -                 | -     | -                   |          | -         | -        | 2              | -     | -                 | -            | -                   | -              |
| Общо<br>МТФ:     | 22                | 1     | 29                  | 5+1<br>* | 51+2<br>* | 5+1<br>* | 2+5<br>*       | 2     | 2622<br>1         | 3035<br>4    | 500                 | 580            |

\*През 2021 г. посочените преподаватели и служители са освободени или пенсионирани.

\*\*Назначен на ОТД през зимен семестър на учебната 2021/2022 г.

Таблица 4.12.б

| М Е М Ф<br>Катедри                       | Преподаватели          |                          |      | Слу-<br>жи-<br>тели | Заетост                       |                     |                          |                    |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------|---------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
|                                          | Хаби-<br>лити-<br>рани | Неха-<br>били-<br>тирани | Общо |                     | Сума<br>ауди-<br>торна<br>(ч) | Сума<br>обща<br>(ч) | Средна<br>ауди-<br>торна | Сред<br>на<br>обща |
| ММ                                       | 6                      | 3                        | 9    | -                   | 3609                          | 4059                | 401                      | 451                |
| ЕСЕО                                     | 3                      | 3                        | 6    | -                   | 2304                          | 2724                | 384                      | 454                |
| АМП                                      | 4                      | 2                        | 6    | 2                   | 3750                          | 4158                | 625                      | 693                |
| Техническа<br>механика и<br>машинознание | 4                      | 3                        | 7    | -                   | 3248                          | 3542                | 464                      | 506                |
| Математика и<br>информатика              | 5                      | 8                        | 13   | 1                   | 6578                          | 7553                | 506                      | 581                |
| Електротехник<br>а                       | 4                      | 0                        | 4    | -                   | 1548                          | 1632                | 387                      | 408                |
| Физическо<br>възпитание и<br>спорт       | 2                      | 6                        | 8    | -                   | 2704                          | 2904                | 338                      | 363                |
| Деканат                                  |                        |                          |      | 2                   |                               |                     |                          |                    |
| ОБЩО                                     | 28                     | 25                       | 53   | 5                   | 23373                         | 26076               | 441                      | 492                |

Таблица 4.12.в

| Г П Ф<br>Катедри | Преподаватели          |                          |      | Слу-<br>жи-<br>тели | Заетост                       |                     |                          |                |
|------------------|------------------------|--------------------------|------|---------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
|                  | Хаби-<br>лити-<br>рани | Неха-<br>били-<br>тирани | Общо |                     | Сума<br>ауди-<br>торна<br>(ч) | Сума<br>обща<br>(ч) | Средна<br>ауди-<br>торна | Средна<br>обща |
| ГППИ             | 6                      | 4                        | 10   | 1                   | 3428                          | 3963                | 343                      | 396            |
| ХИГ              | 3                      | 4                        | 7    |                     | 3416                          | 3642                | 488                      | 520            |
| ПГ               | 3                      | 2                        | 5    |                     | 1894                          | 2191                | 474                      | 548            |
| СДТНГ            | 3                      | 2                        | 5    |                     | 2361                          | 2677                | 472                      | 535            |
| ИГЕ              | 4                      | 6                        | 10   |                     | 4647                          | 5049                | 465                      | 505            |
| МиП              | 3                      | 2                        | 5    | 1                   | 1377                          | 1593                | 344                      | 398            |
| Физика           | 4                      | 2                        | 6    | 1                   | 1587                          | 2477                | 265                      | 413            |
| ГГИ              | 4                      | 4                        | 8    |                     | 2857                          | 3268                | 357                      | 409            |
| Деканат          |                        |                          |      | 2                   |                               |                     |                          |                |
| Общо             | 29                     | 26                       | 55   | 3                   | 21567                         | 24860               | 3207                     | 3724           |

От представените в таблиците данни се вижда, че МГУ „Св. Иван Рилски“ разполага с необходимия хабилитиран състав на основен трудов договор (ОТД) за осигуряването на учебния процес. Въпреки това трябва да отбележим, че някои катедри са с численост под нормативната от 7 души. Такива са: „Електротехника“, „Физика“, „Химия“, „Минералогия и

петрография“, „Обогатяване и рециклиране на суровини“, „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“, „Автоматизация на минното производство“, „Електроснабдяване и електрообзавеждане“, „Руднична вентилация и техническа безопасност“ и „Приложна геофизика“. Поради намалелия брой студенти през последните години натоварването на някои преподавателите е намаляло. Не са малко специалностите, в които броят на обучаемите е под 7, а в горните курсове студентите са под 5. В магистърската степен масово се заявяват за прием по 1-2 бройки, което е крайно неефективно имайки предвид, че там се привличат и повечето хонорувани преподаватели. От друга страна в някои катедри е налице наднормативна заетост на преподавателите на ОТД. Продължава да има дисбаланс в натоварването на преподавателите, както в различните катедри така и в отделните факултети.

Всички лекции се водят от хабилитирани преподаватели или от преподаватели придобили ОНС „доктор“. Учебната заетост на преподавателския състав е в съответствие с Правила за учебна дейност на МГУ. Преподавателите, чиято аудиторна заетост е под 360 ч. допълват своето натоварване с часове във Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“, гр. Кърджали, които не се хоноруват.

Таблица 4.12.г. Учебно натоварване на хоноруваните преподаватели по катедри през учебната 2020/2021 г.

| Основни звена/катедри | Брой часове, 2020/2021                       |                        | Общ брой |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------|
|                       | Брой часове лекции приравнени към упражнения | Брой часове упражнения |          |
| Общо за МТФ           | 855                                          | 763                    | 1618     |
| РПИ                   | 54                                           | 57                     | 111      |
| ПС                    | 221                                          | 294                    | 515      |
| ОРС                   | 144                                          | 108                    | 252      |
| М и Г                 | 45                                           | 135                    | 180      |
| РВ и ТБ               | 319                                          | 145                    | 464      |
| И и У                 | 72                                           | 24                     | 96       |
| ЧЕ                    | 0                                            | 0                      | 0        |
| Химия                 | 0                                            | 0                      | 0        |

|                                    |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|------|
| Общо за МЕМФ                       | 1660 | 1358 | 3018 |
| ММ                                 | 0    | 0    | 0    |
| ЕМП                                | 28   | 0    | 28   |
| АМП                                | 0    | 0    | 0    |
| Техническа механика и машинознание | 857  | 347  | 1204 |
| Математика и информатика           | 775  | 1011 | 1786 |
| Електротехника                     | 0    | 0    | 0    |
| Физическо възпитание и спорт       | 0    | 0    | 0    |
| Общо за ГПФ                        | 1026 | 337  | 1363 |
| ПГ                                 | 0    | 0    | 0    |
| ХИГ                                | 444  | 137  | 581  |
| ГГИ                                | 0    | 0    | 0    |
| ИГЕ                                | 552  | 0    | 552  |
| ФИЗИКА                             | 0    | 0    | 0    |
| МП                                 | 0    | 0    | 0    |
| ГППИ                               | 30   | 30   | 60   |
| СДТНГ                              | 0    | 170  | 170  |

Таблица 4.13. Ръст на кадрите в МГУ „Св. Иван Рилски“ за отчетния период

| Основни звена   | Асистент | Гл. асистент | Доцент | Професор | ОНС „доктор“ | НС „доктор на науките“ |
|-----------------|----------|--------------|--------|----------|--------------|------------------------|
| МТФ             | -        | 1            | 3      | -        | 7*           | 0                      |
| МЕМФ            | 2        | 1            | 0      | 0        | 2            | 0                      |
| ГПФ             | 0        | 2            | 0      | 1        | 1            | 0                      |
| Общ ръст за МГУ | 2        | 4            | 3      | 1        | 10           | 0                      |

*Забележка: \*5 докторанти са защитили в МГУ, 1 – в ХТМУ и 1 в Софийски университет*

#### 4.2.6.2. Материална и лабораторна база

Важна роля за повишаване на качеството на обучението има обновяването и подобряването на материалната база. Ръководството на университета има стремеж към модернизиране на базата, в съответствие със спецификата на дисциплините и използването на съвременните методи и образователни технологии.

През отчетния период в месеците с присъствено обучение интензивно са използвани залите, оборудвани със съвременни технически средства, като: зала 236 „Геострой“ – оборудвана с макети и мултимедия; зала 237 „Лъки Инвест“ – оборудвана с 10 компютърни конфигурации; зала 408 „Елаците Мед“, оборудвана с локален сървър и интерактивна дъска, цветен скенер и принтер; зала 504; зала 221 „Челопеч Майнинг“, оборудвани с компютърни конфигурации и софтуер „Gemcom“ пълен комплект за подземен и открит добив, геология, икономика, зала 220 – Мини „Марица-изток“, оборудвана със стационарна мултимедия, компютри с инсталиран софтуер и интерактивна дъска, зала 506 „Зала по проектиране“, предназначена за индивидуално обучение и консултации, оборудвана със специализирана библиотека, компютър, видеопроектор, и компютърна техника. Ефективно са използвани и големите лекционни зали, оборудвани с мултимедии като „Аула Максима“, 303 „Асарел Медет“, 204а и 204б „Геотехмин“, зала 346, 320 „Тунели“, 321 и много други.

#### Миннотехнологичен факултет

В заседателната зала на Деканата на МТФ е създаден един от първите интерактивни кабинети в МГУ „Св. Иван Рилски“ посредством дарение по програма „Българските добродетели“ от дружествата Геотехмин ООД, Елаците Мед АД, Геострой АД и Геотрейдинг АД. Оборудването се състои от графичен таблет, преносим компютър, дисплей и друга техника, с която онлайн обучението се доближава, като качество максимално до присъственото. Електронното обучение се провежда в Microsoft Teams, като излъчването се осъществява през профил от интерактивния кабинет в деканата на Минно-технологичния факултет.

В зала 220 са заменени 5 компютърни конфигурации с нови чрез дарение. Благодарение на разработения инфраструктурен проект „Подобряване на научно-изследователската база, чрез внедряване на специализиран софтуерен продукт за геотехнически оценка на

инженерни съоръжения и минни обекти“ от катедра "Разработване на полезни изкопаеми", съвместно с катедра „Подземно строителство“, се използва лицензиран софтуер Rocscience.

Научно-изследователската и учебна лаборатория „Управление на отпадъци“ е оборудвана със специализирана апаратура за извършване на пълен цикъл научни и научно-приложни изследвания – апаратура за бифазно разделяне и за агитационно излужване, за провеждане на качествени и конкурентноспособни научни изследвания, постигане на значими научни резултати, подпомагане развитието на научния потенциал на МГУ „Св. Иван Рилски“.

В Катедра “Маркшайдерство и геодезия” чрез безвъзмездно дарение на средства, са закупени:

1) Компютър с възможности за поддържане на специализиран софтуер за обучението по фотограметрия – 1 бр.

2) Монитор с технически характеристики, осигуряващ ползването на специализиран фотограметричен софтуер.

3) Подновена е възможността за ползване на специализиран софтуер в ГИС лабораторията (Trimble Business Centre – закупен 1 лиценз – предоставени 10).

#### Геологопроучвателен факултет

При изпълнението на Договор ГПФ-235/2021 г. в Музея по „Геология и палеонтология“ са експонирани следните тематични колекции:

1. „Къснопалеозойски магматити по река Габровница“;
2. „Палеозойски седиментни последователности в Свогенската единица“.

При изпълнението на Договор ГПФ-235/2021 г. в Музея по „Минералогия, петрография и полезни изкопаеми“ са експонирани следните тематични колекции:

1. „Палеозойски магматити и метасоматити от Петроханския плутон“;
2. „Колекционни и ювелирно-декоративни материали от минерализации в района на Източните Родопи“.

Към Лаборатория по физика на пласта е закупен съвременен калциметър за определяне карбонатното съдържание на скални образци.

Лабораторна база към катедра „Инженерна геоекология“ е обогатена със средства от проекти към Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ):

1. Преносим спектрофотометър SpectroVis® Plus + LabQuest 3 interface (измерване на абсорбция при 380 nm–950 nm, процентна

пропускливост, флуоресценция при 405 nm или 500 nm), закупени по проект № 2158;

2. Нагревателен блок за епруветки за определяне на ХПК на отпадъчни води, закупен по проект № 2158;

3. Аналитична везна с вътрешна калибровка „BOECO“ – BAS 31 plus с обхват 220 гр. и точност 0.0001 гр., закупена по проект № 2158;

4. Микро дебитомер – газомер, модел- MilliGascounter Type MGC-1 (за измерване обема в милилитри на продуцирания биогаз), закупен по проект № 2158.

5. Високооборотна центрофуга BOECO M-240;

6. Влагоанализаторна везна KERN Модел DBS 60-3.

Лабораторната база към катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ е осъвременена със закупени мултифункционално устройство Erson и лабораторно оборудване: сита, браздач, пориозни плочки, гумена мембрана, термометър – 2 бр., автоматичен пенетрометър за определяне границите на пластичност.

#### Минно-електромеханичен факултет

През отчетния период бе напълно реновирана зала 105 с бюджет от университета, като стана една нова и голяма лекционна зала.

В лаборатория 205А са създадени стендове за изследване на аеро, хидро, термодинамичните свойства на различните видове насипни вещества.

Лаборатория 205Б е оборудвана с апаратура за изследване обезводнителните свойства на различните течни отпадъци, както и редица опитни инсталации и стендове.

През отчетния период университетът получи дарение на компютърна техника от Софийска районна прокуратура. От това дарение за нуждите на лабораториите към катедра „АМП“, в които активно се използват компютри, катедрата получи 12 монитора Philips и 10 рециклирани компютъра Fujitsu FSCSFF. Във връзка с разработваните научни и дипломни проекти в катедрата са реализирани лабораторни стендове:

- За изследване на електромеханични характеристики на превключваем реактивен двигател ПРД 12-8 тип H55PWBKS-1848. Макетът се използва при провеждане на лабораторни занятия със студенти. С него са извършени изследвания, свързани с изготвянето и защитата на дипломната работа на студента Йосиф Димитров Бекаров;



- За определяне на загубите на магнитния поток при работата на този тип двигатели. С помощта на този макет се предвижда провеждане на лабораторни упражнения, демонстрации и научни изследвания, позволяващи оценка на тази важна за качеството на управление характеристика.

- За изследване на управляема магнитна левитация. Той е реализиран като съществена част от дипломната работа на студент в ОКС „магистър“ инж. Петър Пейчинов под ръководството на доц. д-р Ясен Горбунов.

Активно продължава публичното партньорство в управлението и използването на спортните съоръжения. Някои зали, лаборатории и кабинети в университета обаче се нуждаят от основен ремонт, като това е проблем, наболял от години. Независимо от закупената нова апаратура и осъвременяването на лабораторни постановки и макети за упражнения по общообразователни, общоинженерни и профилиращи дисциплини са необходими значителни усилия за подобряването на материалната и лабораторна база с цел провеждане на висококачествен учебен процес.

#### 4.2.6.3. Учебници и учебни помагала

Издадените учебници и учебни пособия от членовете на академичния състав на Университета имат актуален характер и допринасят за повишаване качеството на учебния процес. През отчетния период бяха издадени общо 9 учебника, учебни пособия и ръководства и четири монографии.

Епидемичната обстановка с COVID-19 и през този отчетен период бе причина голяма част от преподавателите да допълнят и актуализират изготвените „свитъци“ с лекции и упражнения по водените от тях дисциплини, което е предпоставка за издаване на нови учебници, пособия и ръководства.

#### 4.2.6.4. Дейности, насочени към повишаване ефективността на учебния процес

С цел подобряване на резултатите от учебната дейност, през отчетния период колективът на МГУ „Св. Иван Рилски“ работи в следните направления:

- Актуализация на Учебни планове и Учебни програми. Учебното съдържание се обновява минимум на 5 години с цел отразяване на изискванията на бизнеса, навлизането на нови технологии и съвременното развитие на съответното професионално направление.
- Поддържане на добро ниво на осигуреност с учебни материали. По всички дисциплини има учебници и учебни помагала, достъпни в библиотеката на МГУ „Св. Иван Рилски“, книжарницата или в електронен вид.
- Развитие на електронните форми на обучение. Тази форма на предоставяне на учебни материали позволява лесната им актуализация и разпространение, като също така е предпочитана от студентите. В условията на епидемична обстановка в учебния процес успешно бяха интегрирани Google технологии, като Classroom и Meet.
- Използване на аудио-визуални средства при представяне на учебното съдържание. Създаване на нови презентационни материали и обучаващи филми, които са неразделна част от съвременното обучение.
- Подобряване на лабораторната база за практическо обучение на територията на МГУ с нова лабораторна апаратура, стендове, макети и др.
- Включване на студенти в научни разработки. Почти във всички проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“ и по Наредбата за специфична научноизследователска дейност на МГУ участват студенти и докторанти.

#### 4.3. Университетска библиотека на МГУ „Св. Иван Рилски“

През отчетната 2021 г. в университетската библиотека се продължи ретроспективното въвеждане на библиотечния фонд в електронния каталог. Към настоящия момент са въведени 9143 заглавия книги, 455 заглавия периодика и 886 статии. Дигитализирани са 787 статии от Годишника на МГУ. Сканирани са 65 заглавия книги, които са пълнотекстово достъпни през електронния каталог на библиотеката. През 2021 г. този каталог продължава участието си в общ своден каталог на университетските библиотеки – КУБ и в националния автоматизиран

каталог на академичните библиотеки – НАБИС. Поддържат се и традиционните каталози и картотеки. И през тази година се предлага безплатен достъп до електронните бази данни, осигурени от МОН: Sciencedirect, Scopus, Web of knowledge.

Служителите на библиотеката извършват информационно обучение на студентите за ползване на електронния каталог. Извършва се междубиблиотечно обслужване и справочно-библиографска дейност.

През 2021 г. отново е издаден електронен бюлетин „Нови книги“, който е публикуван в сайта на МГУ на страницата на библиотеката. За по-точното отчитане на ползването на библиотечни материали и броя читатели продължава воденето на ежедневна статистика.

През 2021 г. обобщените данни имат следните параметри:

Набавени библиотечни документи:

- книги – 99 бр., от тях:
  - дарение – 99 бр.;
- периодика – 17 бр., от тях:
  - с покупка – 3 бр. на обща стойност – 339,00 лв.;
  - дарение – 3 бр.;
  - книгообмен – 9 бр.;
  - Издателска къща „Св. Иван Рилски“ – 2 бр.

Общ регистриран библиотечен фонд към 2021 г. – 95 360 б. ед., от тях:

- книги – приблизително 71 800 б. ед.;
- периодични издания – 23 560 б. ед.

Нерегистриран фонд – 10 800 б. ед.

Новорегистрирани читатели за 2021 г. в отдел „Заемна служба“ – 127.

Посещения в отдел „Заемна служба“ – 1085.

Заети библиотечни единици за домашно ползване – 1290 бр./ 195 заглавия.

Ползване на библиотечни материали в читалните:

- Читалня “Книги” – 67 читатели, 182 ползвани книги;
- Читалня “Периодика” – 96 читатели, ползвали 163 списания
- Интернет потребители – 81.

Библиографски справки – 28.

## 5. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

### 5.1. Резултати от научноизследователската дейност за 2021 г.

Научноизследователската работа в МГУ „Св. Иван Рилски“, като втора по тежест се провежда паралелно с учебния процес, макар да не е второстепенна по значение, тъй като характеризира нивото и възможностите на научните кадри и МГУ като цяло.

#### 5.1.1. Изпълнени проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“

През изминалият отчетен период януари 2021 – януари 2022 година, двете поделения на МГУ „Св. Иван Рилски“ – НИД и „МГУ Инженеринг“, развиваха активно своя потенциал. Това доведе от своя страна до изпълнени редица научни и научно приложни проекти – представени в Табл. 5.1. Тематиката на проектите кореспондира пряко с профила на нашия университет, наред с това е и в полза на минерално – суровинния и енергиен отрасъл на страната ни. Основните компании възложители на проекти са следните:

„Чайкафарма – Висококачествените лекарства“ АД, „Аурубис България“ АД, „Контурглобал Марица изток 3“ АД, „Мини Марица-изток“ ЕАД, „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, „Ей и Ес – 3С Марица изток I“ ЕООД, ДЗЗД „Костенец – Септември 2018“, Изпълнителна агенция ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, „Дънди Прешъс Металс – Челопеч“ ЕАД, „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД, „Елаците мед“ АД, „Геопс Болкан Дрилинг Сервисис“ ЕООД, „Аква Тера Консулт“ ЕООД, „Варовик – Комерс“ ЕООД, „Райхле и Де-Масари България Пръдакшън“ ЕООД, „Скални материали“ АД, „СЕЛЕНА-4“ ЕООД, ДП „Национална компания железопътна инфраструктура“, „Стерна Консулт“ ЕООД, „Оргахим“ АД, „Оргахим Резинс“ АД, „КЦМ“ АД, „Паралел“ ЕАД, Завод за санитарна арматура към „Идеал Стандарт – Видима“ АД, „СОТ“ ЕООД, Министерство на енергетиката, „Огнеупорни глини“ АД, „ЕнергоСервиз“ АД, „АЕЦ Козлодуй-Нови мощности“ ЕАД, „Трейс Рисорсиз“ ЕООД, Община Якоруда, „Горубсо – Кърджали“ АД, „Трансгео“ ЕООД и много др.

Пред отчетния период е подписано двустранно споразумение за съвместна дейност и сътрудничество в областта на научноизследователската дейност с „Газтек БГ“ АД.

Разработваха се проекти и по Фонд „Научни изследвания“, представени в точка международно сътрудничество и проекти.

В допълнение университетът поддържа много добри взаимоотношения с научните звена на МОН, Фонд „Научни изследвания“, Министерството на околната среда и водите и др. През изминалия период, преподавателите от МГУ „Св. Иван Рилски“ съдействаха и бяха привлечани като експерти към Съдебната система на Република България.

Таблица 5.1. Реализирани проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“ за периода 01.01 – 31.12.2021 г.

| Разпределение на договорите                   | НИД       | МГУ<br>ИНЖЕНЕ<br>РИНГ |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 1. Външни възложители, в т.ч. изпълнявани от: | 26        | 30                    |
| 1.1. Академични звена                         | 22        | 24                    |
| 1.2. Лаборатории                              | 4         | 6                     |
| 2. Университетски, в т.ч.:                    | 11        |                       |
| 2.1 Конкурсно финансиране                     | 10        |                       |
| 2.2. Научна сесия, издаване на годишник       | 1         |                       |
| <b>О Б Щ О</b>                                | <b>67</b> |                       |

Таблица 5.1 показва нарастване броя на реализираните научноизследователски проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“. През 2020 г. те са били от 61 бр., а през 2021 г. са 67 бр. Увеличението не е голямо, но е показателно за това, че научноизследователската активност на академичната колегия нараства.

Структурата на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ е посочена в таблица 5.2 (за периода януари 2021 – януари 2022 г.).

Таблица 5.2 Структура на приходите и разходите на сектор НИД и за 2021 г.

|                                              | 2021 година |                             |         |
|----------------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------|
|                                              | НИД         | МГУ -<br>ИНЖЕНЕРИНГ<br>ЕООД | ОБЩО    |
| ПРИХОДИ, лв.                                 | 1 417 067   | 1 104 892                   |         |
| От Проекти по НИД                            | 756181      |                             | 756181  |
| От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*   | 73676       |                             | 73676   |
| От Европейски проекти                        | 53289       |                             | 53289   |
| От Международни програми и/или проекти       | 91608       |                             | 91608   |
| От инженерингови услуги                      |             | 1104892                     | 1104892 |
| От Фонд научни изследвания                   | 110932      |                             | 110932  |
| От ОП НОИР                                   | 331381      |                             | 331381  |
|                                              |             |                             |         |
| РАЗХОДИ, лв.                                 | 1081009     | 1026829                     | 2107838 |
| От проекти по НИД                            | 855646      |                             | 855646  |
| От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*   | 73676       |                             | 73676   |
| От Европейски проекти                        | 112042      |                             | 112042  |
| От други Международни програми и/или проекти | 39645       |                             | 39645   |
| МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД                        |             | 1026829                     | 1026829 |
| ОТЧИСЛЕНИЯ                                   |             |                             |         |
| ВУЗ /6% отчисления от общи ВУЗ/              | 32491       | 66294                       | 97785   |
| НИД /6% отчисления от общи НИС/              | 32491       | 66294                       | 97785   |

*\*Наредба за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, приета с ПМС № 233 от 10.09.2016 г., в сила от 01.01.2017 година, издадена от министъра на образованието и науката, обн., ДВ, бр. 73 от 16.09.2016 г., в сила от 01.01.2017 г.*

Наблюдавайки приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ ясно се откроява тенденцията за нарастване на приходите.

Анализът на табл. 5.2. ясно показва, че приходите на НИД и „МГУ Инженеринг“ са на обща стойност 2 521 959 лв. За сравнение през 2020 г., те са били 2 091 728 лв., а през 2019 г. – 1 381 874 лв.

Устойчивият тренд на нарастващите приходи (17%) от научноизследователска дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ е показателен за разгръщането и по-ефективното оползотворяване на наличния потенциал на академичния състав, за осъществяване на качествени теоретични и научно-приложни изследвания, в съответствие с потребностите на обучението и минерално-суровинната индустрия.

Обобщените резултати от работа по проекти за научноизследователска дейност на факултетите на МГУ „Св. Иван Рилски“ са дадени в таблица 5.3.

Таблица 5.3. Сключени договори по НИД и „МГУ Инженеринг“ от отделните факултети за периода 01.01 – 31.12.2021 г.

| Брой проекти | МТФ |                  | ГПФ |                  | МЕМФ |                  |
|--------------|-----|------------------|-----|------------------|------|------------------|
|              | НИС | МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ | НИС | МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ | НИС  | МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ |
| Брой проекти | 11  | 16               | 10  | 6                | 1    | 2                |

Анализът на данните, посочени в таблица №5.3 дава ясна представа за увеличения брой сключени договори през 2021 г., спрямо 2020 г.

През 2020 г. броя на разработваните научноизследователски проекти от академичната колегия на МТФ е 21 бр., от ГПФ 7 бр., а от МЕМФ: 8 бр.

През 2021 г. броя на разработваните научноизследователски проекти от академичната колегия на МТФ е 27 бр., от ГПФ 16 бр., а от МЕМФ: 3 бр.

През изминалия отчетен период, общоуниверситетските лаборатории работеха активно, въпреки динамичната епидемиологична обстановка.

В таблица 5.4 са представени постъпленията по договори от НИД от общоуниверситетските лаборатории за 2021 г.

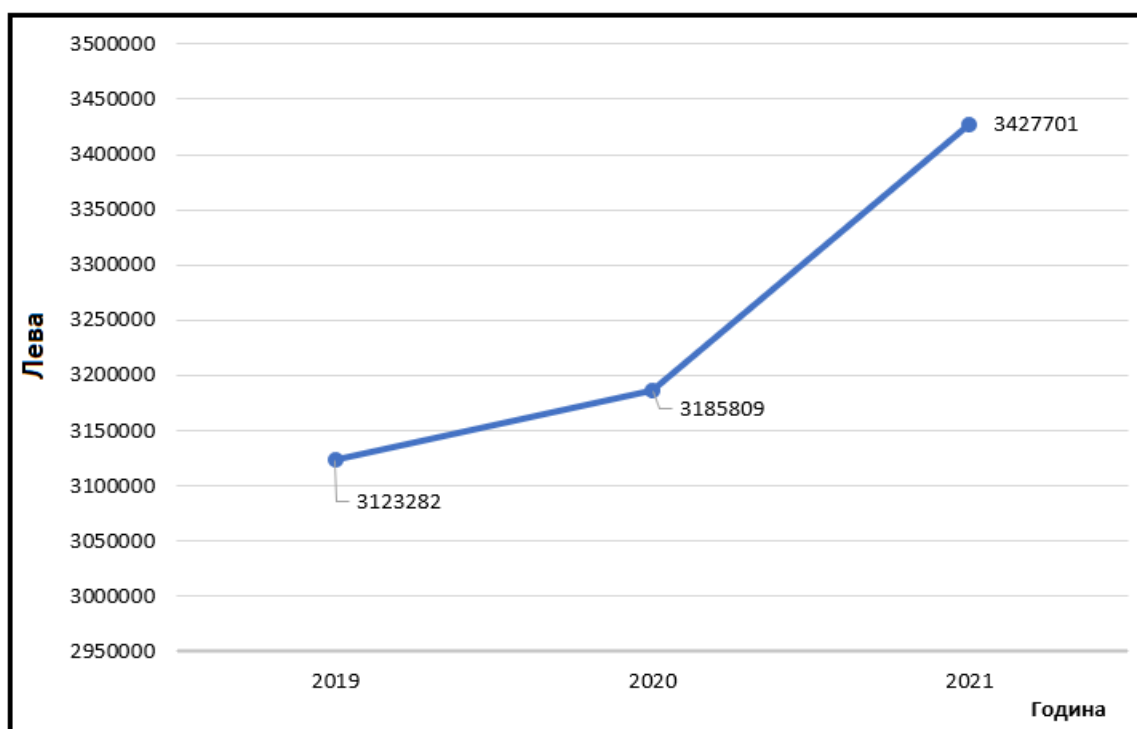
Таблица 5.4. Постъпления по проекти от НИД, от общовузовските лаборатории за периода 01.01 – 31.12.2021 г.

| Лаборатории и звена към НИД на МГУ       | 2021 година |              |                          |                |
|------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|----------------|
|                                          | Проекти-НИД |              | Проекти – МГУ Инженеринг |                |
|                                          | брой        | лева         | брой                     | лева           |
| Лаборатория по електронна микроскопия    | 1           | 3651         | 1                        | 1177           |
| Енергийни георесурси                     |             |              | 2                        | 239000         |
| Лаборатория по рентгеноструктурен анализ | 1           | 1121         | 1                        | 660            |
| НИЛ „Осветителна техника                 | 1           | 3841         | 1                        | 13550          |
| ЦНИЛ “Геохимия”                          | 1           | 6786         | 1                        | 77345          |
| <b>О Б Щ О</b>                           | <b>4</b>    | <b>15399</b> | <b>6</b>                 | <b>331 732</b> |

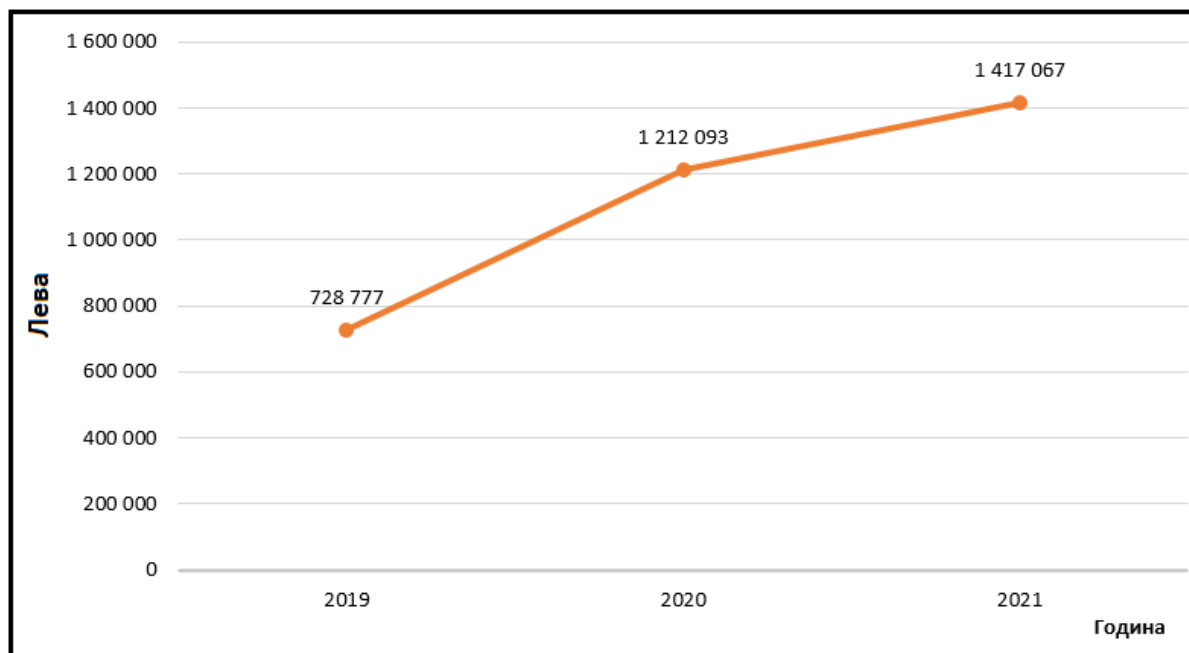
Постъпленията по проекти от НИД, от общовузовските лаборатории за периода 01.01 – 31.12.2021 г. са в размер на 347 131 лева. В сравнение с 2020 г., когато разработените научноизследователските проекти са били 9 бр., то през 2021 г. са с един повече.

На фигури 5.1, 5.2. и 5.3 са представени обобщени графики на собствените приходи на МГУ «Св. Иван Рилски», НИД и МГУ Инженеринг ЕООД за периода 2019 – 2021 година.

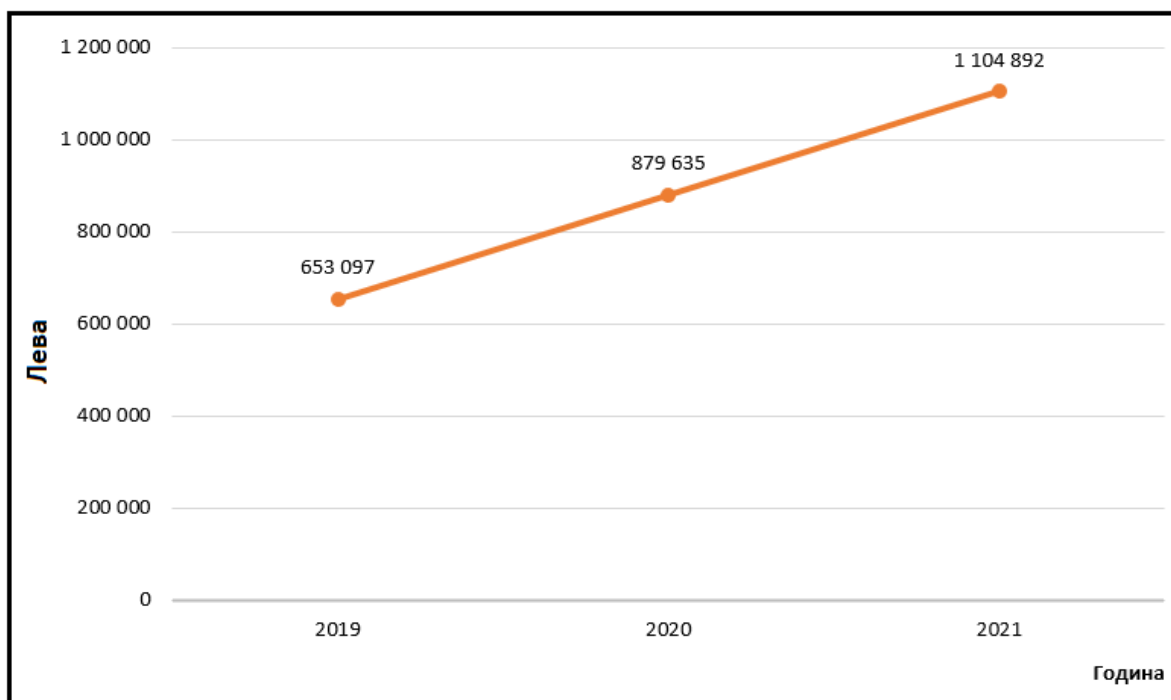




Фиг. 5.1. Собствени приходи на МГУ „Св. Иван Рилски“ за периода 2019 – 2021 година



Фиг. 5.2. Собствени приходи на НИС за периода 2019 – 2021 година



Фиг. 5.3. Собствени приходи на МГУ Инженеринг ЕООД за периода 2019 – 2021 година

#### 5.1.2. Анализ на резултатите от научноизследователската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“

През 2021 година, научноизследователската дейност се реализираше съобразно потребностите на бизнеса, както и в условия на епидемиологична обстановка.

Реализираните приходи за периода 01.01 – 31.12.2021 г. от НИД и МГУ „Инженеринг“ са в размер на 2 521 959 лева. МГУ „Инженеринг“ работи паралелно с НИС при МГУ „Св. Иван Рилски“, регистрирана е по Търговския закон и може да взима участие в търгове.

Научните колективи, разработващи научноизследователските и научно-приложни проекти, са с динамичен състав. Ръководителите на успешните проекти избират своите екипи по професионални направления и по практическа компетентност. Това води до гъвкавост и възможност за решаване на научни и приложни задачи в широк научен и научно-приложен спектър.

Реализираните проекти са различни, както по тематика, така и като профил. Ключовите проекти, изпълнявани от научни колективи на МГУ по Фонд „Научни изследвания“, НИД и МГУ „Инженеринг“ през 2021 година са следните:

❖ „Анализ за съдържание на тежки метали в изходни суровини и материали и готови лекарствени продукти по спецификация, анализ на готови лекарствени продукти в срока на годност, анализ на изходни суровини и материали и готови лекарствени продукти от музейни мостри“, изпълнител ЦНИЛ "Геохимия" при МГУ "Св. Иван Рилски". Възложител: фирма „Чайкафарма Висококачествените лекарства“ АД;

❖ BG05M20P001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България", с ръководител доц. д-р Светлана Браткова. Възложител: Изпълнителна агенция ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“;

❖ BG05M20P001-2.016-0010 „Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия" в Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски"“, с ръководител проф. дн Ирена Григорова. Възложител: Изпълнителна агенция ОП "Наука и образование за интелигентен растеж“;

❖ BG05M20P001-2.016-0008 „Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет - София и партньори (ИННОТЕХ ПРО)“, с ръководител доц. д-р Мариана Трифонова и възложител: „Изпълнителна агенция ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“;

❖ „Анализ на проветряването на рудник "Елаците" и предложения за намаляване на рисковете, свързани с условията на труд при проектното му развитие“. Ръководител на проекта: доц. д-р Захари Динчев, възложител "Елаците Мед" АД;

❖ „Биосензори, базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг и биоремедиация на замърсени с тежки метали води". Ръководител на проекта: гл. ас. д-р Росен Иванов, възложител Фонд „Научни изследвания“;

❖ „Интердисциплинарни изследвания за създаването на интерактивна база данни и оценка на геоконсервационния потенциал на фосилни находища със значима научна и музейна стойност от България“. Ръководител на проекта: доц. д-р Борис Вълчев, възложител Фонд „Научни изследвания“;

❖ „Интелигентно управление на риска за бизнеса от неблагоприятни явление и природни бедствия“. Ръководител на проекта: гл. ас. д-р Валентина Николова, възложител Фонд „Научни изследвания“;

❖ Изследване на структурната нарушеност на скални откоси по трасето на път II-16 от републиканската пътна мрежа“. Ръководител на

проекта: гл. ас. д-р Веселин Балев, възложител „Аква Тера Консулт“ ЕООД.

Съществен принос за развитието на науката в МГУ „Св. Иван Рилски“ осигурява конкурсното финансиране, установено от Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност. Програмата се реферира от Дирекция „Наука“ към МОН. Регламентът за участие, подаването на кандидатури, тяхната оценка и контролът по реализацията на одобрените проекти се определят от система, утвърдена от АС на МГУ. Системата за оценка и контрол е доказала своята ефективност, като същата се подобрява ежегодно.

Въз основа на прецизно разработения регламент и активността на нашите колеги по Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, за 2021 г. са финансирани 11 проекта от общо 15 предложени /табл. 5.9/. С приоритет се финансираха теми на млади учени, както и теми, по които е установено международно сътрудничество.

В МГУ „Св. Иван Рилски“ е предоставена възможността всяка катедра да предложи приоритетна и значима тематика, както и да прецени извършената работа по нея. Разпределението на проектите по основни звена е както следва:

- ❖ Миннотехнологичен факултет – 2 бр. научноизследователски проекта, 1 бр. инфраструктурен и 1 бр. научна конференция.
- ❖ Минноелектромеханичен факултет – 3 бр. научноизследователски;
- ❖ Геологопроучвателен факултет – 2 бр. научноизследователски проекта, 1 бр. инфраструктурен;
- ❖ Допълване и поддържане на университетските музейни експозиции – 1 бр.

Резултатите от реализацията на проектите са публикувани на научни конференции и симпозиуми или в специализирана периодика. Около 60 % от разработените доклади са в резултат от работата по проектите, финансирани по Наредбата. Основната тежест се пада на ежегодната научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“. Публикациите имат висока научна стойност, и участието на нашия форум става все по-престижно. Научните доклади от конференцията на МГУ се изпращат до

библиотеките на техническите университети, Националната библиотека, както и до библиотеките на минните университети в чужбина.

Въпреки посочените позитивни резултати, при изпълнение на проектите по Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, са констатирани и проблеми:

При реализацията на проектите по „Наредбата“ се срещаха трудности от обективен и субективен характер. Принципно, финансирането от МОН постъпва доста късно. Това не позволява проектите да бъдат завършени с добро темпо от 9 ÷ 10 месеца. Налага се те да бъдат ускорени, така че да финализират в определения от закона срок. От друга страна колегите, които предлагат проектите не винаги имат ясна представа за реализацията на отделните етапи и се налага в процеса на работа да променят идеи и концепции, което също повлия негативно върху очакваните крайни позитивни резултати и научни приноси.

В таблица 5.9 са представени научноизследователските проекти, финансирани през 2021 г., техните ръководители и сумата за тяхната реализация.

Таблица 5.9. Научноизследователски теми на МГУ “Св. Иван Рилски”, финансирани през 2021 г.

| ДОГ. №                                          | ТЕМА                                                                                                                                                                                               | РЪКОВОДИТЕЛ                         | СУМА,<br>ЛВ. |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 1                                               | 2                                                                                                                                                                                                  | 3                                   | 4            |
| <b>МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ</b>               |                                                                                                                                                                                                    |                                     |              |
| <b>За присъща научноизследователска дейност</b> |                                                                                                                                                                                                    |                                     |              |
| МТФ -<br>179                                    | „Анализ на стратегиите за адаптиране на политиките по управление на човешките ресурси в минните предприятия в условията на пандемия от коронавирус (COVID 19): икономически и управленски аспекти“ | Гл. ас д-р<br>Борислава<br>Гълъбова | 2 500        |
| МТФ -<br>180                                    | „Оптимизиране на условията за третиране чрез фотокатализ на                                                                                                                                        | Доц. д-р Нели<br>Минчева            | 2 300        |

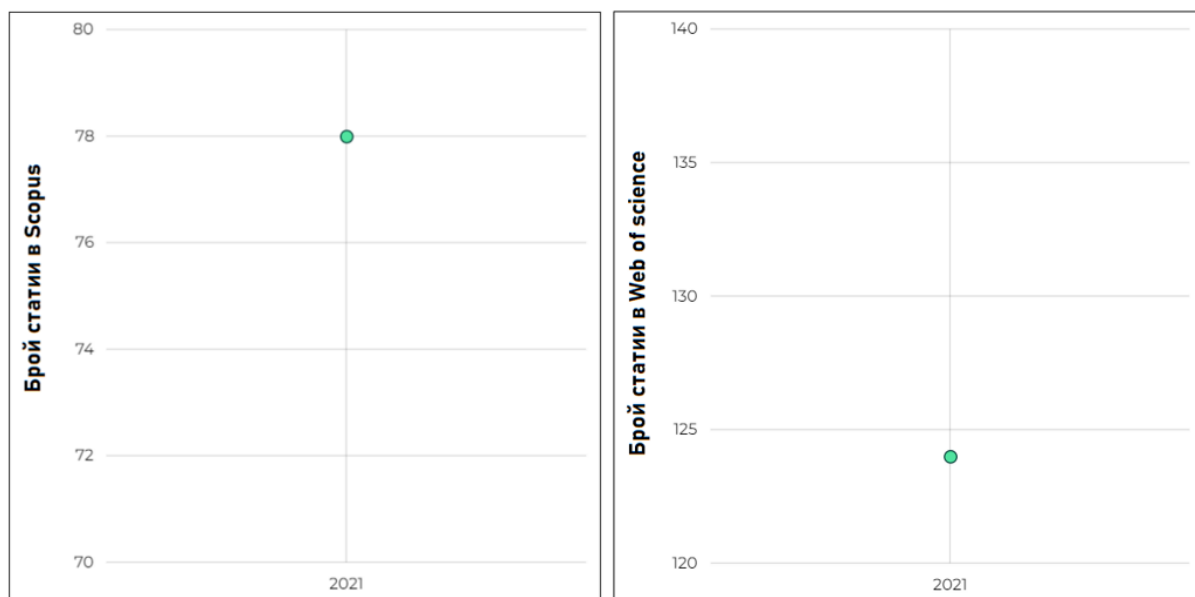
|                                                 |                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                 | отпадъчни води от нефтодобив и нефтопреработка“                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
| МТФ – 181                                       | 65-та Международна научна конференция                                                                                                                                             | Доц. дн Ирена Григорова                                  | 9000                                   |
| <b>ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ</b>                  |                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
| МТФ – ИР 018                                    | „Подобряване на научно-изследователската база, чрез внедряване на специализиран софтуерен продукт за геотехническа оценка на инженерни съоръжения и минни обекти“                 | Гл. ас. д-р Даниел Георгиев<br>Гл. ас. д-р Веселин Балев | 6 600                                  |
| <b>ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ</b>             |                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
| <b>За присъща научноизследователска дейност</b> |                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
| ГПФ – 233                                       | „Индентифициране и оценка на геотопи за целите на геопарк „Източен Балкан“                                                                                                        | Доц. д-р Иван Димитров                                   | 1 200                                  |
| ГПФ – 234                                       | „Обезсоляващи биоелектрохимични системи за третиране на разтвори с високо съдържание на сулфати“                                                                                  | Доц. д-р Анатолий Ангелов                                | 3000                                   |
| ГПФ – 235                                       | „Обогатяване на основния фонд на Музея по геология и палеонтология и Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми с тематични колекции от Балканския и Тракийския терен“ | Доц. д-р Валери Сачански                                 | 2576                                   |
| <b>ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ</b>                  |                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
| ГПФ – ИР 007                                    | „Модернизация на „Лаборатория по физика на пласта“, чрез внедряване на съвременен калциметър за определяне карбонатно съдържание на скални образци“                               | Гл. ас. д-р Николай Христов                              | 7 000 лева + 3 000 лева кофина нсиране |
| <b>МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ</b>          |                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
| <b>За присъща научноизследователска дейност</b> |                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                        |
| МЕМФ                                            | „Изследване на причините за                                                                                                                                                       | Доц. д-р Иван                                            | 2 000                                  |

|               |                                                                                                                                                  |                            |       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| - 167         | развитие на пукнатини по конструкцията на манипулатор RB-2701 в среда на „Solid Works“                                                           | Минин                      |       |
| МЕМФ<br>- 168 | „Изследване и усъвършенстване на елементи от системите за автоматизация на технологични процеси при добива и преработката на полезни изкопаеми“. | Доц. д-р Ромео Александров | 3 000 |
| МЕМФ<br>- 169 | „Проучване и управление на сензори за микроклимат в руднични галерии“                                                                            | Доц. д-р Мила Илиева       | 500   |

В резултат на активната научна и научноизследователска дейност през 2021 година общия брой публикации на академичния състав е 234 броя. Благодарение на създадения през 2020 г. фонд „Подкрепа на специализирани публикации в реферирани издания с импакт фактор“, благодарение на който МГУ изцяло заплаща всички публикации на своите преподавателите се повишава броя на публикациите с импакт фактор. По данни на Рейтингова система на висшите училища в България ([www.mon.bg](http://www.mon.bg)), за последните три години 78 бр. са публикациите на преподаватели от МГУ индексирани в Scopus и 124 бр. в Web of Science (фиг. 5.4).

#### 5.1.3. Наукометрия на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ по професионални направления

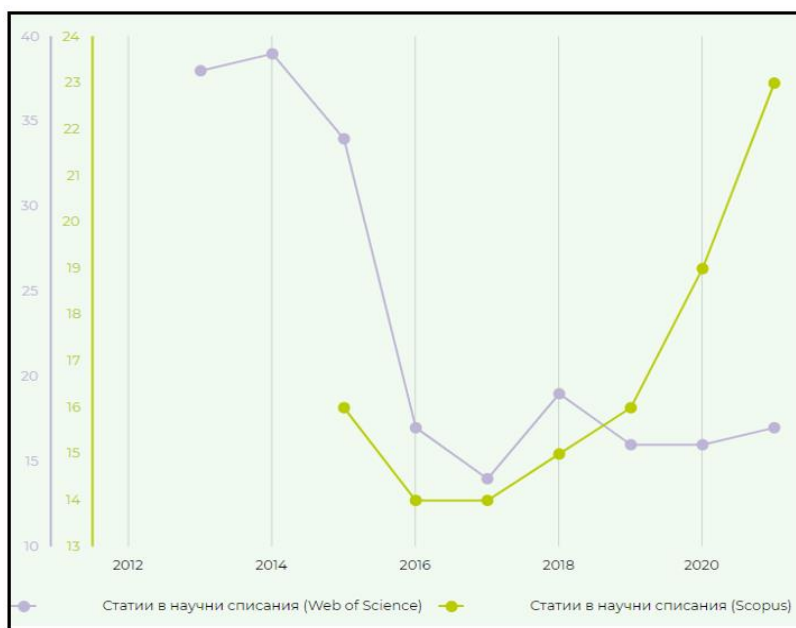
На фиг. 5.4. е представен броя на статиите в научни издания реферирани от Scopus и Web of Science на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“.



Фиг. 5.4. Брой статии на академичната колегия от МГУ в Scopus и Web of Science

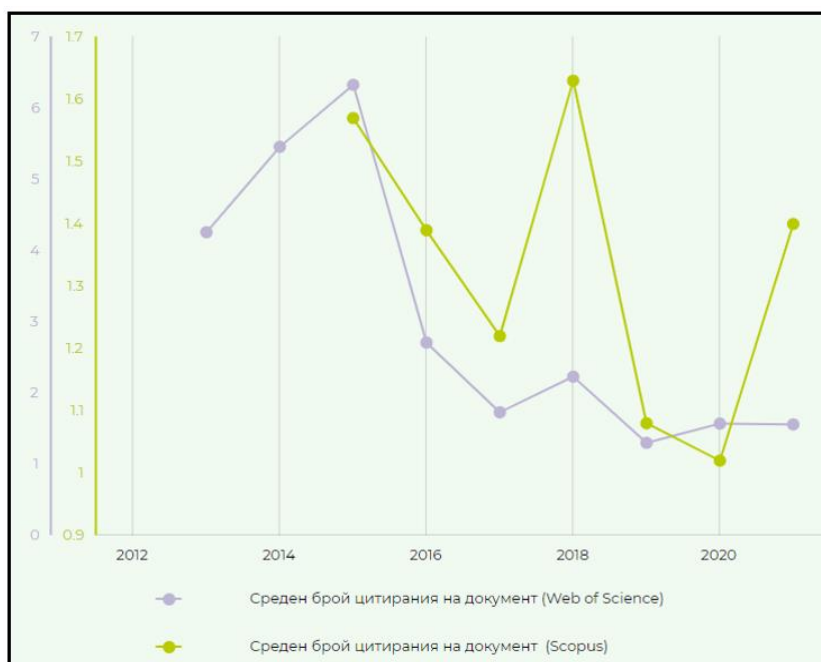
(Източник: Рейтингова система на висшите училища в България)

Следващите фигури отразяват публикациите на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, както и средният брой цитирания на научните разработки по професионални направления, в издания реферирани и индексирани в световно известните бази данни с научна информация Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година.

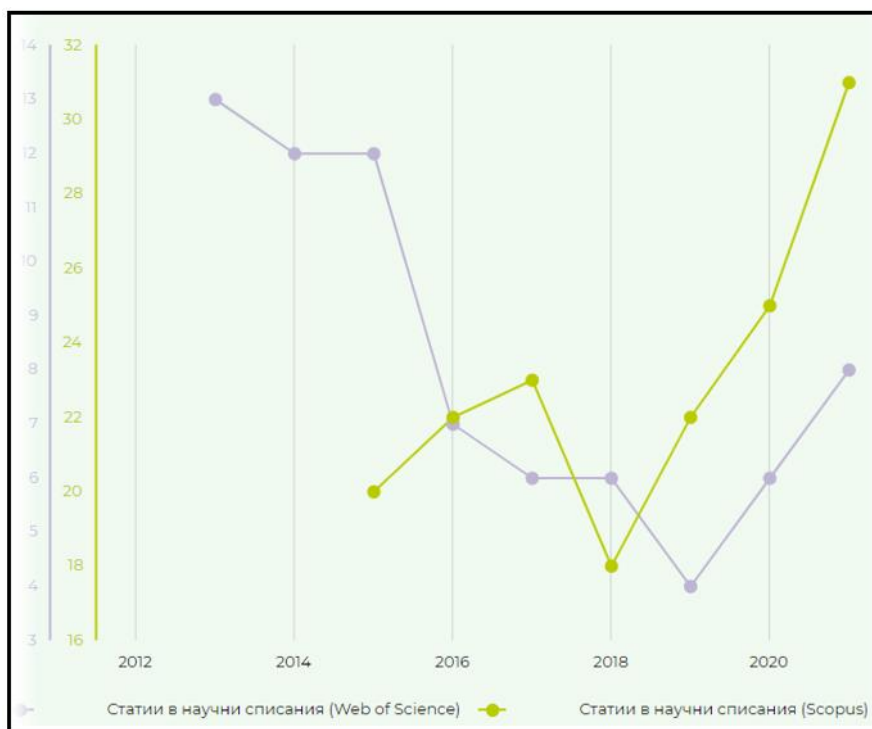


Фиг. 5.5. Публикации на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година

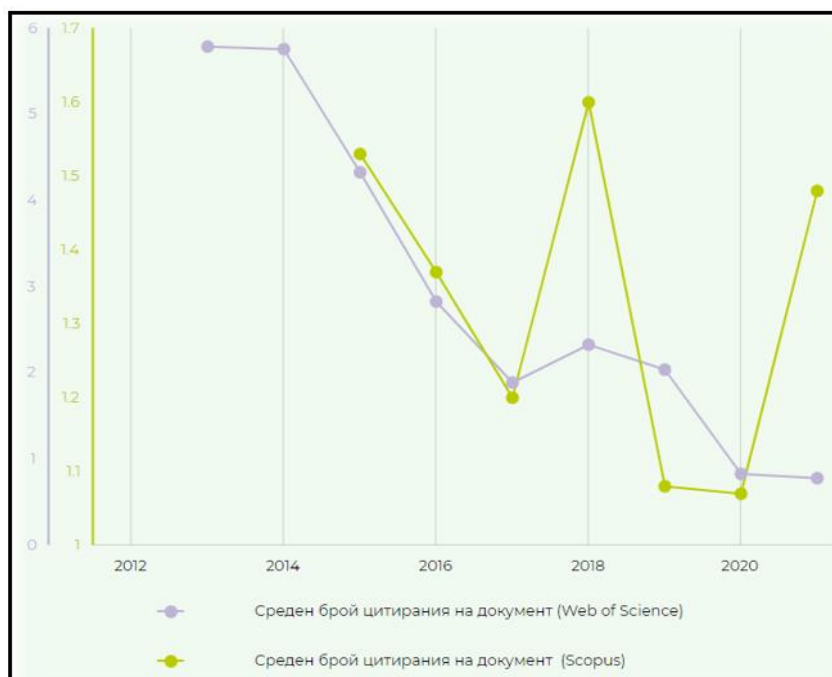




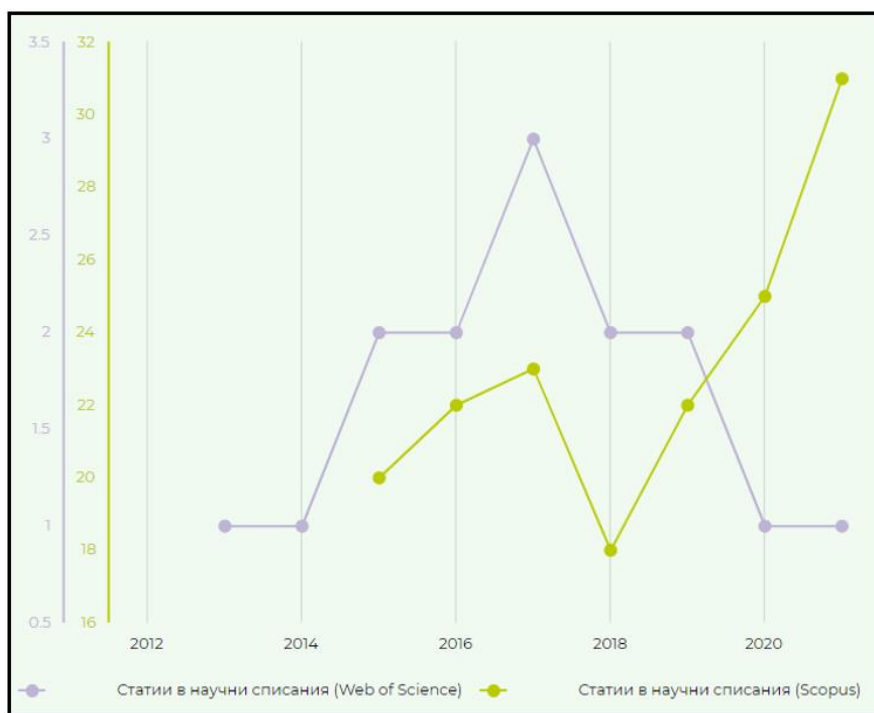
Фиг. 5.6. Среден брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



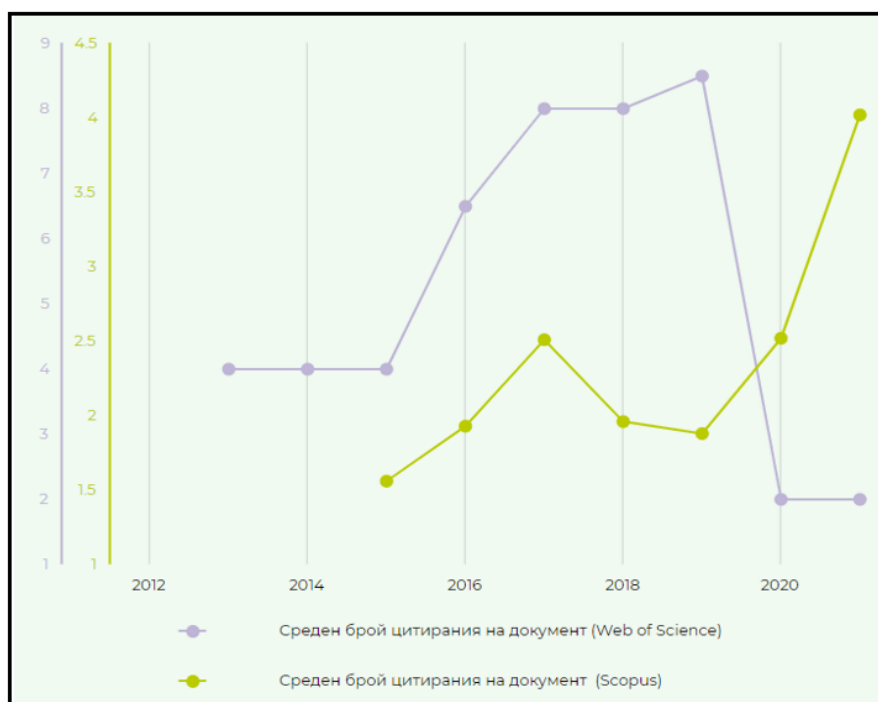
Фиг. 5.7. Публикации на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Науки за земята“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



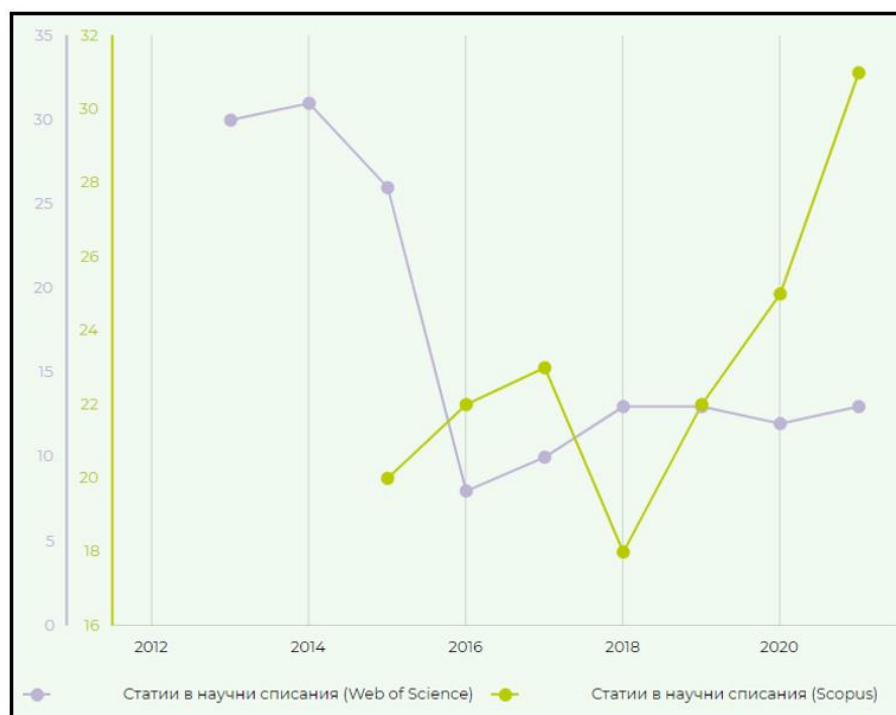
Фиг. 5.8. Среден брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Науки за земята“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



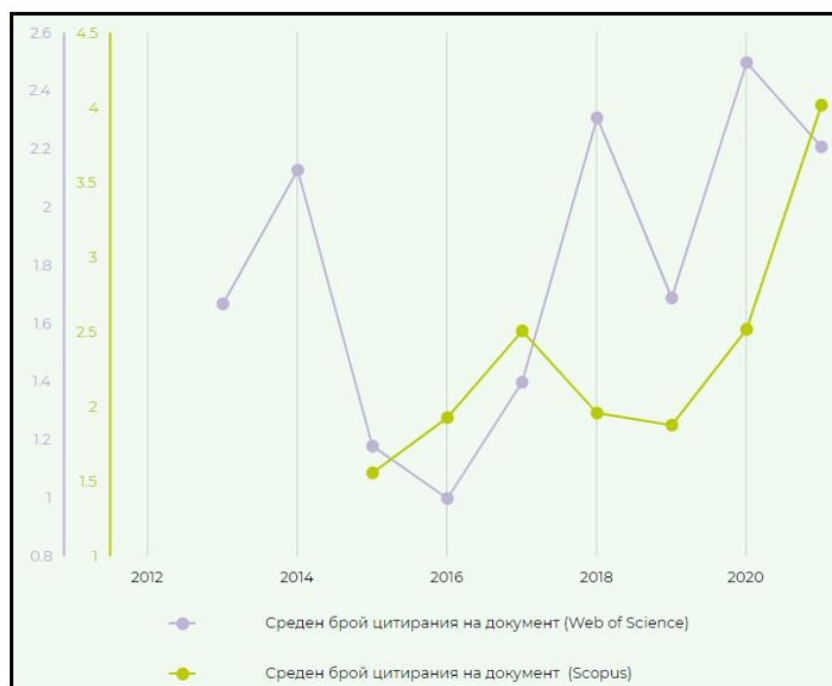
Фиг. 5.9. Публикации на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Архитектура, строителство и геодезия“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



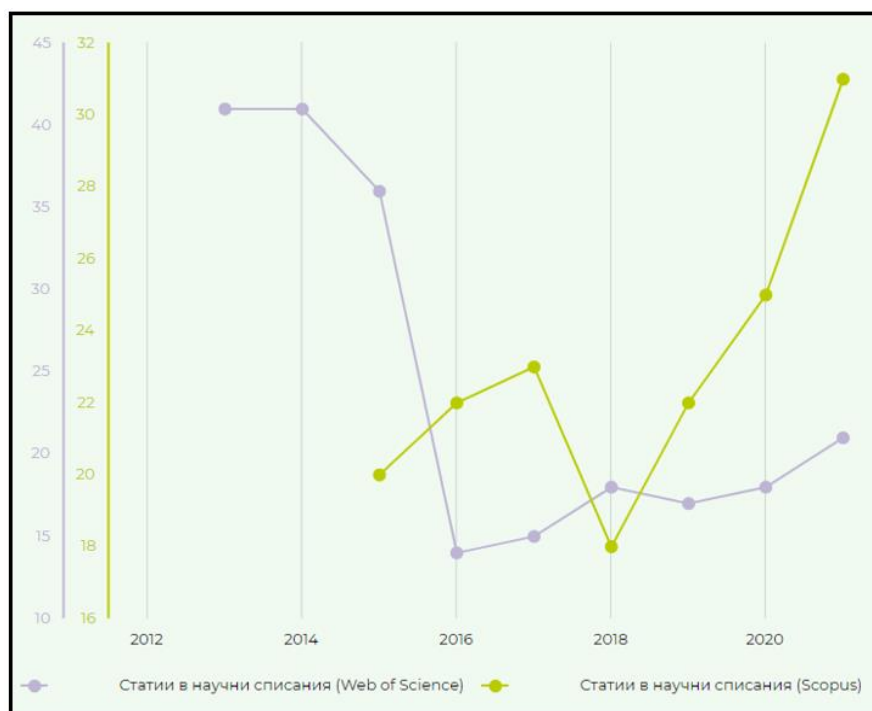
Фиг. 5.10. Среден брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Архитектура, строителство и геодезия“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



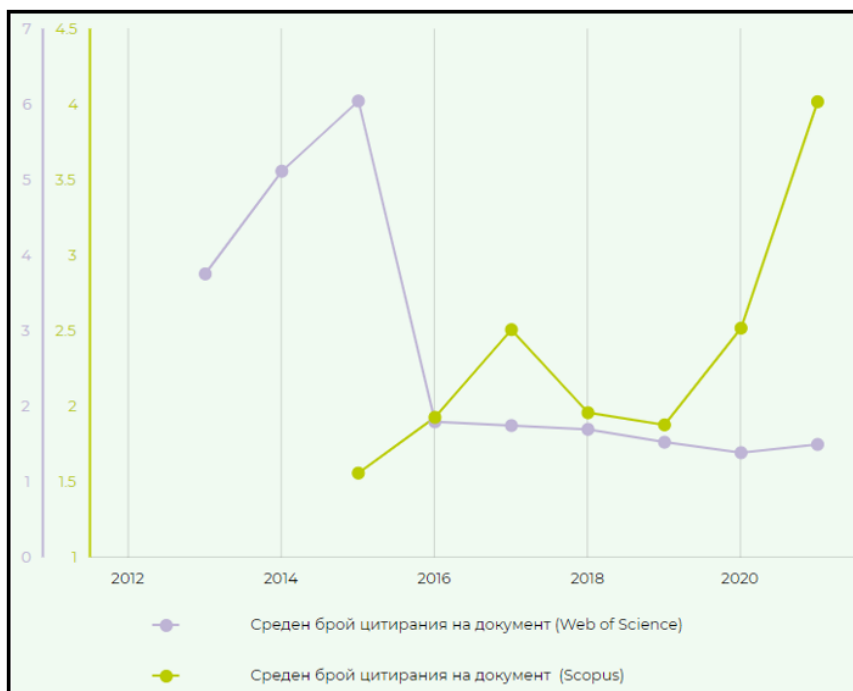
Фиг. 5.11. Публикации на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Електротехника, електроника и автоматика“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



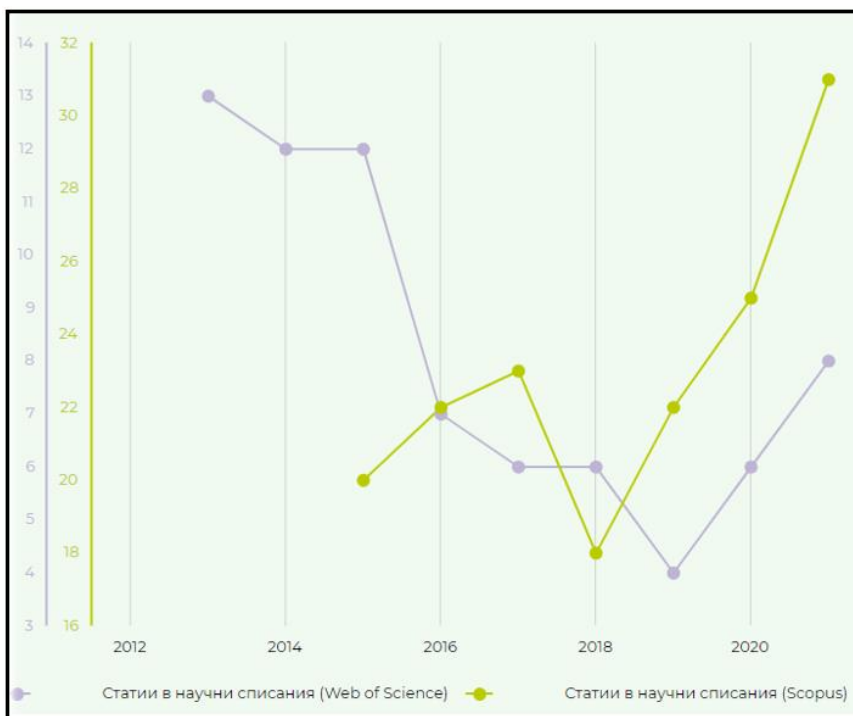
Фиг. 5.12. Среден брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Електротехника, електроника и автоматика“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



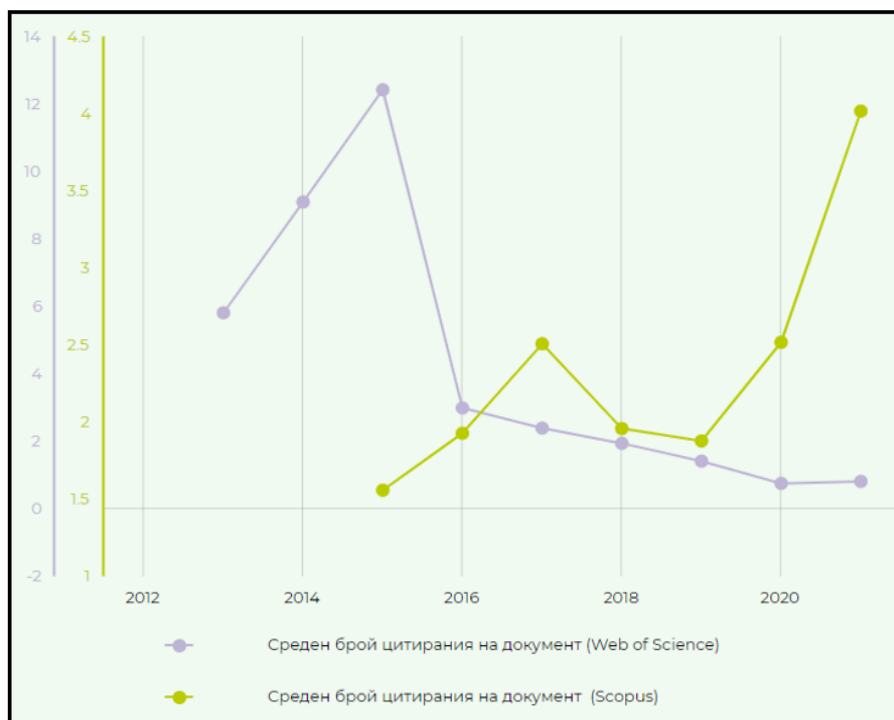
Фиг. 5.13. Публикации на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Общо инженерство“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



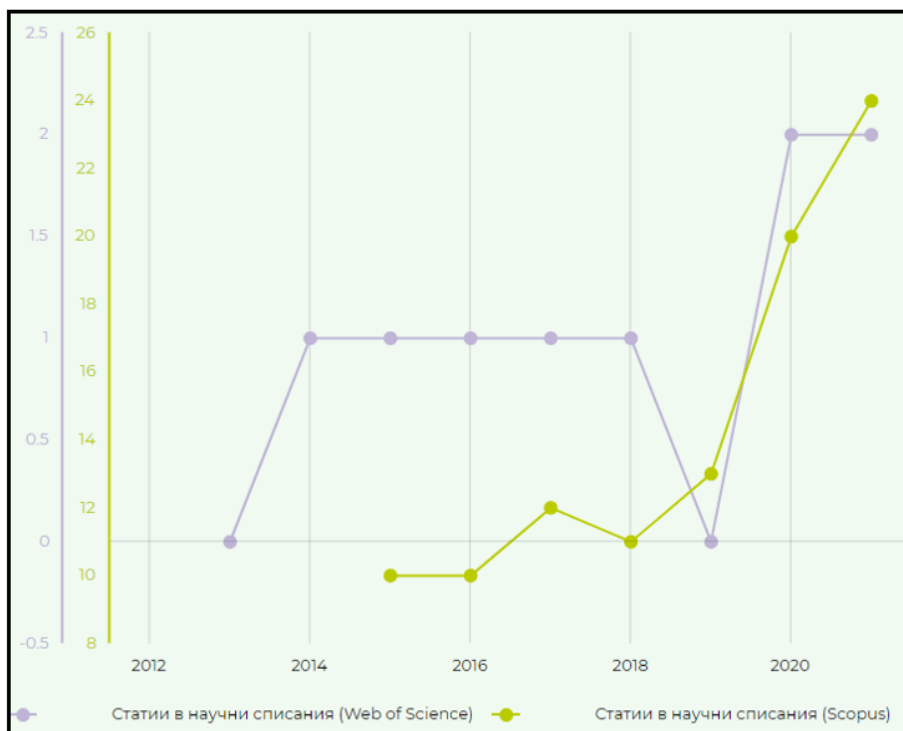
Фиг. 5.14. Среден брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Общо инженерство“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



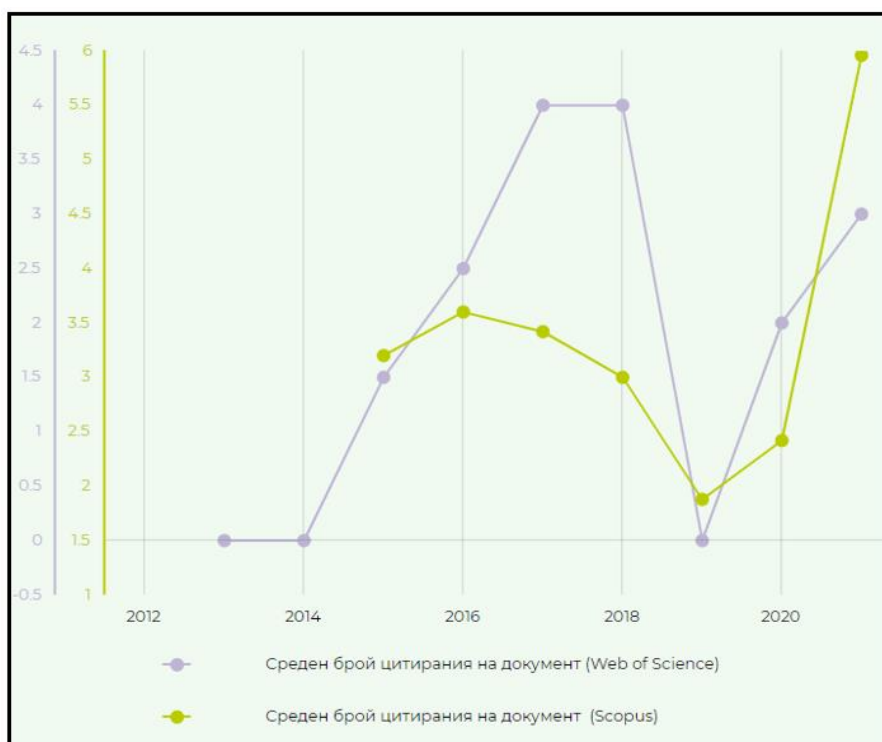
Фиг. 5.15. Публикации на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Машинно инженерство“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



Фиг. 5.16. Среден брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Машинно инженерство“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



Фиг. 5.17. Публикации на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Биотехнологии“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година



Фиг. 5.18. Среден брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Биотехнологии“, в Scopus и Web of Science за периода от 2013 г. до 2021 година

От представените по-горе фигури ясно се откроява нарастващия брой публикации и цитирания за последните 2 години на научните разработки и цитирания, на колегите, работещи във всички професионални направления, акредитирани в МГУ „Св. Иван Рилски“, в световноизвестните бази данни с научна информация Scopus.

По отношение на публикациите на академичната колегия в световноизвестните бази данни с научна информация Web of Science се откроява следното:

- Публикациите на академичната колегия на МГУ, работещи в ПН „Науки за земята“, ПН „Общо инженерство“ и ПН „Машинно инженерство“ бележат ръст за 2021 г., докато публикационната активност на останалите направления или се задържа на едни и същи нива спрямо 2020 г. или бележи спад.

- Средният брой цитирания на научните разработки на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи във всички професионални направления, акредитирани в МГУ бележи спад или се задържа на едни и същи нива през отчетния период. На този фон силно

впечатление прави големия среден брой цитирания на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, работещи в ПН „Биотехнологии“.

#### 5.1.4. Участия на академичната колегия в национални и международни научни събития 2021

На национално ниво, членовете на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ взеха участия следните международни научни прояви:

- ❖ 64<sup>-та</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 22 октомври, 2021 г., София, България;
- ❖ 21<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM 2021, 14-22 август, 2021 г., Албена, България;
- ❖ Национална научна конференция с международно участие „Геонауки 2021“, 9-10 декември, 2021 г., София, България;
- ❖ X<sup>-та</sup> Национална конференция по геофизика, 04 юни, 2021 г., София, България;
- ❖ XVI Международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 6 – 10 септември, 2021 г., Варна, България;
- ❖ Международна научно-практическа конференция „Устойчиво развитие и социално-икономическа кохезия през XXI век – тенденции и предизвикателства, 08-09 ноември, 2021 г., Свищов, България;
- ❖ Зимна сесия на 18<sup>-ти</sup> Международен научен конгрес „Машини. Технологии. Материали“, 10 – 13 март 2021 г., Боровец, България;
- ❖ Конференция "Трансформацията от Зелената сделка на ЕС: Възможности и предизвикателства", 30 юни 2021, София, България;
- ❖ Национална научно-техническа конференция "Управление и безопасност на хвостохранилища, 28 октомври 2021 г., Етрополе, България;
- ❖ Кръгла маса с международно участие „Техники и технологии в чуждоезиковото обучение и висшето образование“ - „Образованието – отворено/затворено в дигиталната реалност 20/21“, on-line, 14-15 декември, 2021 г., София, България;
- ❖ XXXI Международен симпозиум "Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области", 04 – 05 ноември, 2021 г., София, България;
- ❖ Национална научна конференция с международно участие „Класика и съвременност в българската литература за деца“, on-line, 20 май, 2021 г., София, България;



❖ V Научна конференция по проблемите на цвета и цветознанието „Цвят във всички направления“, 15 юли, 2021 г., София, България;

❖ XVIII Научна постерна сесия за млади учени, докторанти и студенти на ХТМУ, on-line, 11 ноември, 2021 г., София, България;

❖ Pre-IGU Congress Seminar on local and regional aspects of natural hazards, 12-14 август, 2021 г., Варна, България;

❖ Национална научна конференция „Дни на физиката 2021“, 21 - 24 април, 2021 г., София, България;

❖ 17th International Scientific Conference, Space, Ecology, Safety – SES 2021, 20-22 октомври, 2021 г., София, България;

❖ XVIII Национална младежка научно-практическа конференция, организирана от "Федерация на научно-техническите съюзи в България", 11-12 ноември, 2021 г., София, България;

❖ Научна конференция „Климентови дни“- 2021, 05 ноември, 2021 г., София, България;

❖ 4<sup>th</sup> International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials & Technologies – AESMT'21, 14-15 юни 2021 г., Русе, България;

Предвид специфичната пандемична обстановка в международен мащаб, членовете на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ взеха участия следните научни прояви в чужбина:

❖ 11<sup>th</sup> Congress of Balkan Geophysical Society, 10-14 October 2021, Romania;

❖ World Geothermal Congress 2021, April 26 – May 2, 2021, Reykjavik, Iceland;

❖ II<sup>nd</sup> International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF) 2021, 21-21 May, 2021 г. Kryvyi Rih, Ukraine;

❖ 7<sup>th</sup> World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 6-10 September 2021, Czech Republic.

❖ 10<sup>th</sup> International Drilling and Blasting Symposium, 25-26 Novembre 2021, Antalya, Turkey;

❖ Marmomacc Talks - Marmomacc 2021 – the biggest stone, design, technology trade fair, 02 October 2021, Verona, Italy;

❖ International Scientific Conference “Business Management, Economics and Social Sciences”, 24 December 2021, Nuremberg, Germany;

❖ 3<sup>rd</sup> International Scientific and Practical Internet Conference “Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates”, 04-05 February 2021, Dnipro, Ukraine;

- ❖ III International Conference "Essays of Mining Science and Practice", October 6-8, 2021, Dnipro, Ukraine;

- ❖ International e-Conference on Progress of Science and Technology During Pandemic, September 11 - 12, 2021 organised by Him Science Congress Association.

- ❖ The 2<sup>nd</sup> JESSD International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science and Sustainable Development, School of Environmental Science, September 25 - 26, 2021, University of Indonesia.

## Заклучение

Въз основа на извършения анализ на научноизследователската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2021 – януари 2022 г. може да се обобщи, че научните колективи от МГУ „Св. Иван Рилски“, независимо от продължаващата пандемична обстановка, работиха активно и успешно по научноизследователски и приложни проекти, финансирани от държавни институции и компании от минерално – суровинния и енергиен сектор.

Направленията за развитие на науката в МГУ са в контекста за развитие на науката в цялата Европейска общност. Съобразени са и с потребностите на бизнеса от минерално-суровинния отрасъл в страната ни.

Фундаменталните и научно-приложни изследвания, които се реализират в МГУ имат значително влияние за развитието не само на минерално-суровинната и енергийна промишленост, те са цялостно полезни за обществото и икономиката.

През 2021 г. научноизследователската дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ реализира ръст спрямо 2020 г., наблюдава се нарастване на броя сключени и успешно реализирани проекти и договори, както в сектор НИД, така и в „МГУ Инженеринг“, спрямо 2020 г. Логично, през 2021 г., в приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ ясно се откроява тенденцията за нарастване на приходите, спрямо 2020 г. Реализираните приходи за периода 01.01 – 31.12.2021 г. от НИД и МГУ „Инженеринг“ са в размер на 2 521 959 лева.

Горепосочените резултати се дължат на създадената в МГУ благоприятна среда за развитието и квалификацията на преподавателите, стимулирането на научните изследвания и популяризирането на резултатите от тях, както и приложението им в обучението и в практиката.

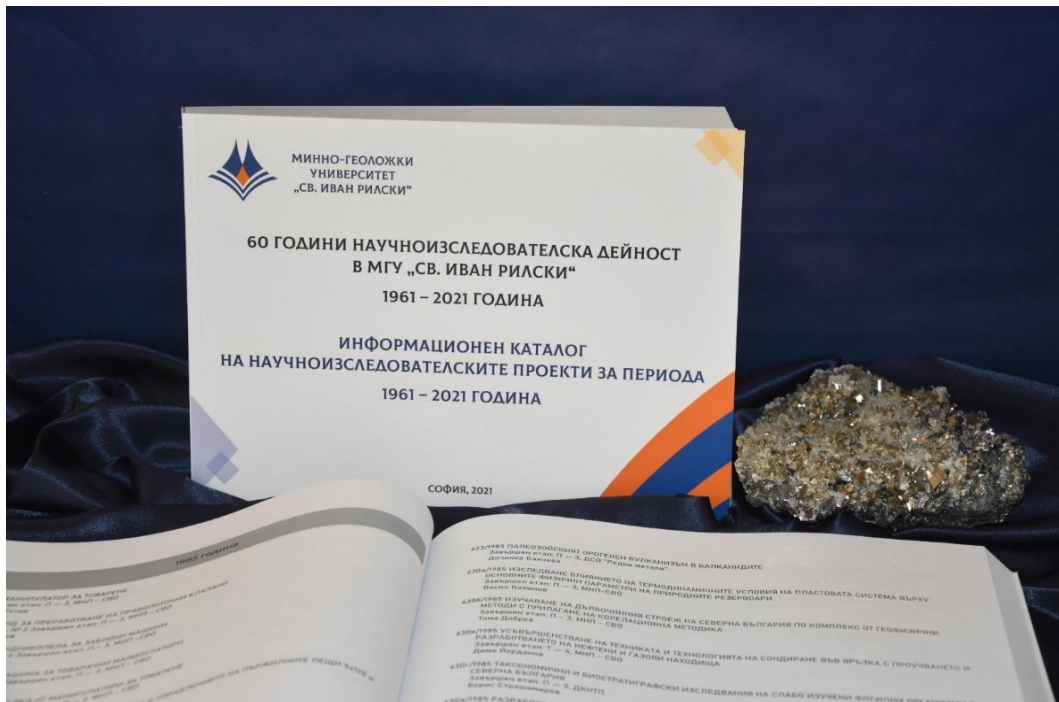
Основните задачи, стоящи пред направление *Научноизследователска дейност*, са в съответствие с *Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017 – 2030 година*.

#### 5.1.5. Други дейности на сектор НИД

##### ❖ 60 години НИД при МГУ „Св. Иван Рилски“

През 2021 год. Научноизследователският сектор (НИС) на МГУ „Св. Иван Рилски“ отбеляза своя 60 годишен юбилей. През далечната вече 1961 год. Академичния съвет на МГИ създава този сектор с цел планиране, организиране и ръководство на научния кадрови потенциал и научната стратегия и политика на МГУ. От тогава до днес, НИС изпълнява научни, научно-приложни и внедрителски проекти за нуждите на геолого-проучвателната, минно-добивната промишленост, металургията, енергетиката и др.

Времето на пандемия, в което работихме през отчетния период, не ни позволи да отпразнуваме тържествено тази юбилейна годишнина, но академичната общност на МГУ отбеляза празника с издаването на подробен информационен каталог на всички научноизследователски проекти, реализирани през периода 1961-2021 год.



Фиг. 5.19. Информационен каталог на научноизследователските проекти за периода 1961 – 2021 г.

Каталогът беше издаден от Издателска къща „Св. Иван Рилски“, като всеки член на академичната колегия на МГУ получи книжен екземпляр от Каталога, малък дар в знак на благодарност за положения през годините упорит труд.

Каталогът илюстрира развитието и успехите на НИС при МГУ от създаването му до днес и обхваща всички проекти, разработени от членовете на академичната колегия на университета, както и от научните сътрудници към НИС.

Научноизследователските разработки, включени в информационния каталог са подредени хронологично по години от 1962 до 2021 година.

Разработването на каталога позволи да се представи богатия фонд от научноизследователски проекти, достъпни в архива на МГУ, общо 3421 бр. Юбилейното издание е символ на успешното развитие на модела „Наука-Бизнес-Образование“, на високата степен на добавената стойност, която даваме на важни за икономиката национални отрасли – проучването, добива и преработката на минерални суровини, енергетиката, машиностроенето, опазването на околната среда и др., както и заслужено уважение към всички научни сътрудници, бивши и настоящи преподаватели на МГУ „Св. Иван Рилски“.

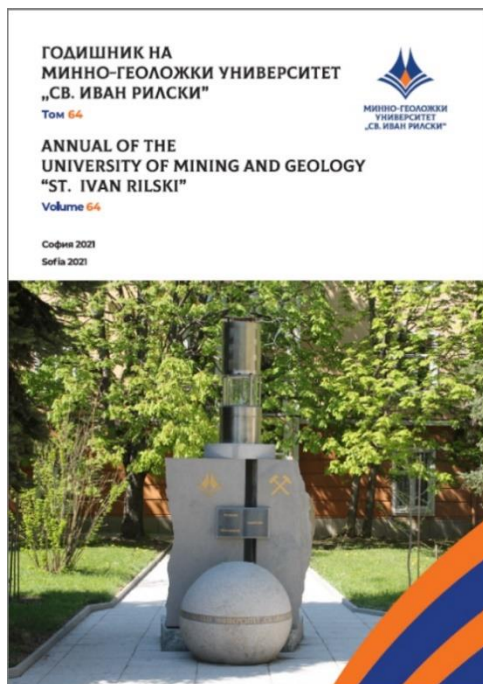
#### ❖ Регистриране в Регистъра на академичния състав в НАЦИД

Промените в Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС, изм. ДВ. бр.17 от 25 Февруари 2020 г.) въведоха изискване Националният център за информация и документация (НАЦИД) да поддържа Регистър на лицата, придобили ОНС „Доктор“, НС „Доктор на науките“, както и на хабилитираните лица в Р. България. За отчетния период броя на регистрираните в базата данни на НАЦИД лицата, придобили ОНС „Доктор“ НС „Доктор на науките“, както и на хабилитираните лица от МГУ „Св. Иван Рилски“ е 16 бр.

#### ❖ 64-та Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ 2021

Международната научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ се провежда от 1957 година. Предвид въведените противоепидемиологични мерки свързани с пандемията от COVID 19, за втори път от 64 години насам конференцията беше проведена в on-line формат, при свободен достъп, в платформата ZOOM.

Традиционно в конференцията участваха млади и утвърдени учени, изследователи, изявени специалисти от практиката, докторанти, пост-



докторанти и студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“, Военна академия „Георги Стойков Раковски“, ХТМУ, УНСС, Пловдивски университет "Паисий Хилендарски", Университет по библиотекознание и информационни технологии, Институт по инженерна химия (БАН), Институт за космически изследвания и технологии (БАН), Институт по информационни и комуникационни технологии (БАН), Национален институт по метеорология и хидрология, Университет „Гоце Делчев“ (Република Северна Македония), Freeport McMoRan Inc. (USA), Руски държавен геолого-проучвателен университет „С.

Орджоникидзе“, (Москва, Русия), Руски технологичен университет (Москва, Русия), Китайски университет по минно дело и технологии (Сюджоу, Китай), „Елаците-Мед“ АД, „Дънди Прешъс Металс“, Аурубис България, Лъки Инвест АД и др., които представиха последните си научни разработки в областите проучване, добив и преработка на полезни изкопаеми, природни науки, математика и информатика, технически, социални, хуманитарни и стопански науки.

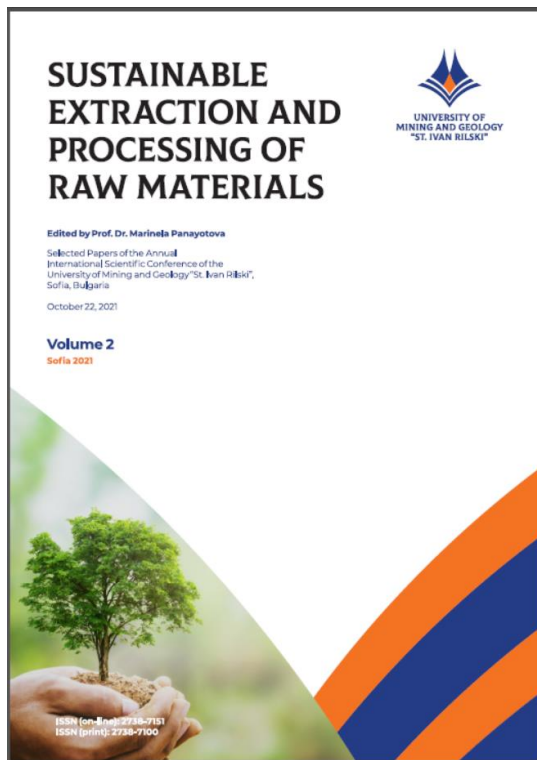
Всички доклади от 64-тата Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха публикувани в Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, бр. 64/2021, на който беше напълно обновен дизайна (печатно и електронно издание), със съответните ISSN-и. Изданието беше включено и в Националният референтен списък на съвременните български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД, под номер ID: 4369, както и в кооперираната международна онлайн библиографска система и услуги COBISS.

Електронното издание на Годишника на МГУ „Св. Иван Рилски“, традиционно се публикува на уеб сайта на МГУ и е със свободен достъп до пълния текст на публикациите. Главен редактор на Годишника на МГУ „Св. Иван Рилски“ е доц. д-р Мариана Трифонова.

Годишникът на МГУ „Св. Иван Рилски“ се изпраща до библиотеките на всички техническите университети, Националната библиотека, НАЦИД, както и до библиотеките на минните университети в Европа, Русия, Китай и др.

### ❖ Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal

През 2021 г. беше издаден втори брой на първото научно списание в МГУ «Св. Иван Рилски»: *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal* (в електронен и в хартиен формат). Главен редактор на списанието е проф. д-р Маринела Панайотова.



Във вторият брой на списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* (2/2021) са публикувани 14 научни и научно-приложни разработки, които са избрани от независими международни експерти, чрез двойно-сляпа проверка (double-blind peer review).

На уеб сайта на списанието: <https://seprm.com/>, всеки който желае да публикува може след съответната регистрация да изпрати своята научна разработка за оценка.

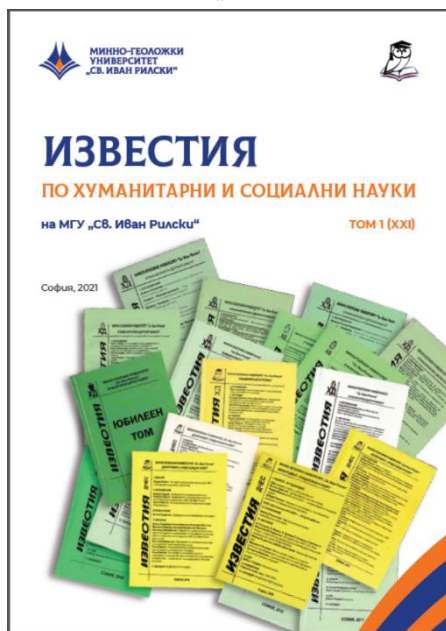
Списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* е включено

в следните бази: Google Scholar, OpenAire, BASE (Bielefeld Academic Search Engine, една от най-големите световни академични търсачки), Academic Resource Index ResearchBib, Руската научна електронна библиотека (eLIBRARY, ID: 44772453), (РИНЦ).

На всяка статия, публикувана в списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* се осигурява цифров идентификатор на обект (DOI). Списанието е включено в Националният референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД, под номер ID: 4067, както и в кооперираната международна онлайн библиографска система и услуги COBISS.

## ❖ Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“

Списание „Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св.



Иван Рилски“ е научно издание на МГУ, с редакционна колегия, включено в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД под номер 4486.

„Известия“ започва да излиза от печат през 2001 г. и до 2016 г. е „Известия на МГУ „Св. Иван Рилски“, Хуманитарен департамент“ (под № 2563 в НРС). От 2017 до 2020 г. изданието е със заглавие „Известия на ДЧЕС при МГУ“ (под № 4099 в НРС).

От 2021 г. списанието се надгражда и е преименувано на „Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“ и обхваща нови области на научната мисъл. „Известия“-та са с напълно обновен дизайн (печатно и електронно издание), със съответните ISSN-и.

Отговорен редактор на списание „Известия“ е ст. пр. Милена Първанова от катедра „Чужди езици“.

## ❖ Издателска къща „Св. Иван Рилски“

Издателска къща „Св. Иван Рилски“ е създадена на 22 декември 1999 г. като звено в структурата на НИД – МГУ и е на пряко подчинение на Зам. Ректора по НИД.

Издателската къща организира издаването, размножаването, разпространяването и продажбите на печатни материали, които обслужват учебната, научната, информационната и административно-стопанската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“, като също така извършва услуги на външни потребители.

Разнообразна по вид и обем е издателската дейност на къщата, включваща богатата научна продукция на преподавателите от Университета: учебна литература – учебници, ръководства за упражнения и др; монографии, автореферати на дисертации, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, Списание Sustainable Extraction and Processing



of Raw Materials, Известия по хуманитарни и социални науки, материали от конференции, организирани от Университета и др.

Издаваната литература е съобразена със системата за международен книжен обмен, като получава от Народната библиотека „Св. Св. Кирил и Методи“ ISBN и ISSN номера.

През периода януари 2021 г. януари 2022 г. в Издателска къща „Св. Иван Рилски“ са отпечатани 19 нови заглавия (монографии, книги, учебници, учебни помагала), 9 автореферати, както и редица рекламни материали и брошури за кандидатстудентската кампания на МГУ „Св. Иван Рилски“.

През последните няколко години се наблюдава засилен интерес към дигитализация на издателската дейност и издаването на все повече учебна литература в електронен вид, със съответните ISBN и ISSN номера. Тази тенденция е пряко свързана с електронното обучение, като явление в различните му форми и аспекти, което се развива с изключителна динамика в образователните институции.

#### ❖ Честване на патронния празник на МГУ „Св. Иван Рилски“

Пандемичната обстановка през 2021 г., не позволи да отбележим патронния празник на нашия университет присъствено, както го правим от 1953 г. насам. Въпреки това, преодолявайки предизвикателствата, продължихме да спазваме добрите традиции, споделяйки ритуала на МГУ за приобщаване на първокурсниците към вечнообновяващата се минно-геоложка общност в нетрадиционен формат.

Реализирано беше професионално видеозаснемане на уникалния ритуал и споделянето му в социалните мрежи. Дигитализирането на тържествения ритуал има за цел опазване на традициите и културното наследство на МГУ „Св. Иван Рилски“.





❖ Тържествено откриване на учебната година

На 28.09.2021 г. в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, под звуците на националния химн и студентския „Gaudeamus igitur“, тържествено бе открита академичната 2021/2022 учебна година.

Официален гост на събитието бе г-н Румен Радев – Президент на Република България, а сред гостите бяха г-жа Валентина Танева – Съветник по образование, наука и иновации, както и много студенти, колеги и приятели, възпитаници на МГУ.

Проф. д-р инж. Ивайло Копрев откри учебната година и приветства студентите първокурсници с думите: „Уважаеми колеги, в своята вече 68 годишна история на образователна институция, МГУ „Св. Иван Рилски“ е преминал през многобройни трансформации и предизвикателства, но винаги е оставал верен на стремежа към усъвършенстване на българската наука и висше образование. Всички ние работим за устойчивото бъдеще на МГУ "Св. Иван Рилски", в изпълнението на мисията му, за бъдещата реализация на нашите възпитаници, за бъдещото развитие на нашия отрасъл, за добруването на нашата гилдия, на нейните членове и семействата им и доброто бъдеще на Родината – Република България“.



Фиг. 5.20.

В своето приветствие Президентът определи специалистите от Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, като основата на всяка икономика и индустрия, като добави: „За мен е удоволствие да бъда във висше учебно заведение със славни традиции, с активна научна дейност, с високо реноме и международно признание, с амбиции за бъдещето, с важно значение за икономиката, талантиви преподаватели и студенти“.

По думите му предизвикателствата пред студентите на Минно-геоложкия университет растат заради Зелената сделка, климатично-неутралната икономика, които изискват, трансформацията от линейна към кръгова икономика, нов начин и решения за рециклирането на отпадъците, опазване на природата и чистотата на въздуха, и постигането на устойчиви екосистеми.

Господин Румен Радев изтъкна, че това няма как да се случи без студентите на МГУ, и още веднъж благодари на преподавателите, които заедно със студентите развиват и съхраняват богатите традиции със съвременни, ефективни и модерни форми на образование.

„Пожелавам професионални успехи, не забравяйте, че от това как вие ще се развите като професионалисти зависи икономическото ни бъдеще, бъдещето ни като общество. Бъдете истински професионалисти и отговорни бъдещи лидери на България“, допълни президентът.

Съгласно утвърдената традиция, отец Антоний от Патриаршеската катедра – храм паметник „Св. Александър Невски“ извърши водосвет за здраве и успех, а националният фолклорен ансамбъл „Българе“

отправи специален поздрав към присъстващите, представяйки завладяващ музикално-танцов фолклорен спектакъл.

#### 5.1.6. Акценти МГУ 2021

Създадената през 2020 г. организация за подробно информиране на академичната общност на МГУ, относно възможностите за колективно или индивидуално участие в национални и европейски научни, образователни, социални и други програми и конкурси продължи своята дейност, като резултатите през отчетния период се проявиха във всички направления на дейностите на нашия университет.

По-долу са представени акценти от събитията, реализирани от академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ през отчетния период.

#### Януари 2021

1) За втора поредна година – учени от МГУ в годишната класация за цялостен научен принос на Станфордския университет:

проф. дбн Стоян Грудев

проф. д-р Маринела Панайотова

в престижните топ от 1 до 2% учени с най-голям принос в развитието на съвременната наука.

2) Председателят на Студентския съвет на МГУ и член на Контролния съвет на Националното представителство на студентските съвети в Р България – Мая Минкова вече е част и от Консултативния съвет към Столична община по политиките за младежта.

3) Проф. дн Васил Ангелов получи приза „Учен на годината 2021“ от The Academic Honor Society "Science & Technology" в категория "Natural Sciences/Physical Sciences".



Фиг. 5.21. Председателят на Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ – Мая Минкова (първата от дясно на ляво) с част от Студентски съвет

#### Февруари 2021

1) На 25.02.2021 г. под надслов „Най-добрите университети до бизнеса“ се проведе онлайн церемония за връчване на наградите на българските университети, според техния рейтинг. МГУ „Св. Иван Рилски“ е лидер в професионално направление „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“. Наградата бе връчена на проф. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ от инж. Кирил Илиев, изп. директор на „Геотрейдинг“ АД, който адмира постиженията на университета и студентите.

МГУ „Св. Иван Рилски“ е университетът, който въплъщава синергията между наука, бизнес и образование и тази награда е обективно признание за съвместната дейност между МГУ и компаниите от минерално-суровинната индустрия.





Фиг. 5.22. инж. Кирил Илиев, изп. директор на „Геотрейдинг“ АД (в ляво) и проф. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“ (в дясно)

2) На 01.02.2021 г. се сключи споразумение за сътрудничество и съвместна дейност между МГУ „Св. Иван Рилски“ и Професионална гимназия „Златица“, гр. Златица.

Фокус на споразумението е развитието на системата за управление на учебната дейност посредством разработване на съвместни програми за обучение и учебна документация, провеждане на стажове и практики.

Екип от експерти-преподаватели на Геологопроучвателния факултет изготвиха специални колекции с образци от скали и минерали, които да бъдат в помощ при обучението на възпитаниците на инж. Величка Баланова. Катедра „Обогатяване на полезни изкопаеми“ предостави на гимназията новоиздадения учебник „Технология на обогатяването на полезни изкопаеми“, предназначен за професионална

подготовка на ученици по специалността: „Обогатяване на полезни изкопаеми“, от професия: „Оператор в минната промишленост“, професионално направление: „Минно дело, проучване и добив на полезни изкопаеми“.



Фиг. 5.23. Инж. Величка Баланова, директор на Професионална гимназия „Златица“, гр. Златица (в ляво) и проф. д-р Ивайло Копрев, ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“ (в дясно)

3) Проведе се Национален ученически конкурс „Богатствата на земята и човешкият прогрес – 2021 г.“

Предизвикахме много умни, креативни и будни деца да представят познанията си за твърдите и течни полезни изкопаеми, както и за минералните асоциации, които се срещат по българските земи.

Нашата инициатива, превърнала се вече в традиция, провокира подрастващите да се отнасят с мисъл към природата, осъзнавайки нейната ценност. Вярваме, че във всяко дете се крие откривател с бъдеще!

4) Правителството одобри откриването на Институт за устойчив преход и развитие в структурата на Тракийския университет – Стара Загора. Институтът функционира в партньорство с МГУ „Св. Иван Рилски“, Технически университет – София, общинските власти и национално представителни организации на работниците и служителите.



Фиг. 5.24. Проф. д-р Ивайло Копрев представя възможностите на МГУ „Св. Иван Рилски“ на кръгла маса в Института за устойчив преход и развитие

Март 2021

1) Проф. д-р Юли Радев е в класацията на най-добрите икономисти в България, според най-авторитетната икономическа индексова организация – Top 25% Institutions and Economists in Bulgaria, as of March 2021.

2) 02.03.2021 г. Къщичка за книги в МГУ „Св. Иван Рилски“

Водени от стремеж към знания, градинката пред Ректората на МГУ се сдоба с къщичка за книги! В нея студентите ни ще могат да взимат/оставят/разменят учебници, учебни помага, списания, книги и др. учебна литература.





3) 11.03.2021 г. Меморандум за сътрудничество между МГУ и район „Нови Искър“

Проф. д-р Ивайло Копрев, Ректор на МГУ "Св. Иван Рилски" и г-жа Даниела Райчева, Кмет на район "Нови Искър", подписаха Меморандум за сътрудничество между двете институции.



Фиг. 5.25. Г-жа Даниела Райчева, кмет на район "Нови Искър" и проф. д-р Ивайло Копрев, ректор на МГУ



Този стратегически документ полага основите на партньорство, което ще доведе до реализацията на много съвместни инициативи и проекти, насочени към развитието на младите хора.

Ангажиментът включва организиране и реализиране на стажантски програми, отворени презентации, публични лекции и дискусии, както и провеждане на обучения на експертите от администрацията на територията на МГУ.

Споразумението е с фокус върху учащите в специалностите "Обогатяване и рециклиране на суровини", "Компютърни технологии в инженерната дейност", "Хидрогеология и инженерна геология", "Маркшайдерство и геодезия", "Управление на ресурси и производствени системи" и "Разработване на полезни изкопаеми".

#### Април 2021

1) Предаването „100% Будни“, БНТ гостува на катедра „Маркшайдерство и геодезия“. Ас. Марин Евгениев и доц. д-р Аспарух Камбуров разказаха пред широката публика за същността и значимостта на професията Маркшайдер, както и за полезните изкопаеми, които се крият в недра на България.



2) Участие на МГУ в Междурегионална среща по проект Reduces, организирана от партньорите от Марамуреш, Румъния. Участниците работят активно в научния контекст на кръговата икономика и развиват

успешно нейните бизнес модели. За пореден път партньорите споделиха най-добрите практики по региони, които събираха и анализираха през последните месеци, този път по отношение на бизнес модела „Ресурсна ефективност и рециклиране“. Българският екип бе представен от Вихра Андонова (Фондация „Европерспективи“) и гл. ас. д-р Весела Петрова (катедра „Икономика и управление“ към МГУ).



Май 2021

1) На 03.05.2021 г. стартира поредица от кратки видеа, в които преподаватели от университета разказват за възможностите и предимствата на обучението в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Поредицата предизвика силно впечатление сред кандидат-студентите и още през първите дни на излъчване събра хиляди гледания в официалната фейсбук страница на МГУ.

2) На 14.05.2021 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ проведе „Ден на отворените врати“ – събитие, което се превърна в изключителен празник и реален израз на синергията наука-бизнес-образование. Повече от 600 деца и младежи, от София, Нови Искър, Негован, Горна Малина, Бистрица, Панагюрище, Елин Пелин и Златица, участваха в научни експерименти и демонстрации, забавлявайки се на щандовете на университета.

На събитието присъстваха водещи компании от минерално-суровинния отрасъл в България – „Асарел Медет“ АД, „Дънди Прешъс Металс България“, Мини „Марица-Изток“ ЕАД, „Елаците-Мед“ АД, „Геотехмин“ АД, „ГазтекБГ“ АД и „РусгеокомБГ“ АД, които показаха по ярък, завладяващ и достъпен начин лицето и значимостта на индустрията, като същевременно запознаха стотици студенти с възможностите за стажове и успешна професионална реализация.

Разнообразни и атрактивни научни демонстрации, презентации и викторини бяха представени от катедрите „Приложна геофизика“, „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“, „Физика“, „Инженерна геоекология“, „Маркшайдерство и геодезия“, „Химия“, „Електротехника“, „Механизация на мините“, „Електрификация“ и „Физическо възпитание и спорт“.

Стотиците посетители успяха да се потопят във величествения свят на науката, имайки възможност да разберат любопитни факти за богатствата на земята, как се е развила човешката цивилизация, да опознаят богатия свят на физиката и да научат повече за технологията за възобновяема енергия, която освен че генерира електричество от отпадъчни води ги и пречиства.

Музеят на уникалните кристали „Илия Делев“ отвори вратите си за широката публика със своята внушителна колекция от гигантски кристали.

Катедра „Приложна геофизика“ предизвика всеки, който определя себе си като изследовател, да се присъедини и лично да открие какво се крие под земната повърхност на университета.

Всички желаещи имаха възможността да застанат пред „обектива“ на термовизионната камера, а в следствие получиха своето „топлинно изображение“.

Макет на газоснабдяването бе сред най-посещаваните атракции, а кулминацията на събитието бяха контролираните взривове, които предизвикаха открития възторг на публиката.

Сред най-вълнуващите моменти, особено за най-малките, беше възможността да седнат на ректорския стол, облечени в автентични тога, огърлица и шапка, като всеки от тях отнесе вкъщи снимка за спомен от това мигновение.

Телевизионната камера на предаването „100% будни“ по БНТ отрази на живо част от приключението, наречено „Ден на отворените врати“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.





## 2) Участие на Софийския фестивал на науката.

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ отново бе част от вълнуващото събитие Софийския фестивал на науката, по време на което наши преподаватели представиха изключително завладяващо и достъпно за широката публиката свои теми и разработки. Гл. ас. д-р Господинка Гичева се включи от далечна Япония, за да разкаже за биосензорите и какви възможности предлагат, а именно да следим в реално време здравословното си състояние, спомагайки ранното диагностициране на редица метаболитни заболявания, както и проследяването на хронични състояния като диабет. Екипът на катедра „Инженерна геоекология“, с ръководител доц. д-р Анатолий Ангелов, предизвика интереса на посетителите и медиите с модел на растителна микробна горивна клетка – технология за възобновяема енергия, която генерира електричество от отпадъчни води, докато ги пречиства.

Доц. д-р Аспарух Камбуров и ас. Марин Евгениев от катедра „Маркшайдерство и геодезия“ организираха работилница, в която чрез VR очила всеки желаещ успя да се потопи в необятния свят на рудниците, сградите и различните съоръжения, както и да създаде собствен 3D модел.

В последния ден на фестивала катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ представи горивни клетки, произвеждащи водород за производство на електрическа енергия.



Фиг. 5.26. Доц. д-р Анатолий Ангелов, ръководител катедра „Инженерна геоекология“, представя технология за възобновяема енергия



Фиг. 5.27. Ас. Марин Евгениев и доц. д-р Аспарух Камбуров от катедра „Маркшайдерство и геодезия“ представят свои теми и разработки



### 3) Домакин на Workshop DataBlast

Два поредни дни – на 17.05 и 18.05.2021 г., университетът ни беше домакин на Workshop DataBlast.

Участие взеха, както преподаватели на МГУ, така и представители на водещи минни компании, сред които „Асарел Медет“ АД, „Елаците Мед“ АД, „Андела“ АД и др. МГУ „Св. Иван Рилски“ инвестира собствени средства в закупуването на лицензи на водещия софтуерен продукт DataBlast, използван за

изчисляване, програмиране и проектиране на технологични взривни работи.



### Юни 2021

1) 05.06.2021 г. Участие в Световния ден на околната среда (WED) – денят на ООН за насърчаване на световната осведоменост и действия за опазване на околната среда.

Всеки Световен ден на околната среда е организиран около тема, която обръща внимание на важен актуален въпрос. По информация на Програмата на ООН за околната среда, пчелите са сред най-ценните опрашители на планетата.

В унисон на темата на WED за 2021 г. –

„Възстановяването на екосистемата“ МГУ осинови кошер.



2) 10.06.2021 г. Тържествена церемония за връчване на дипломите за ОНС „Доктор“, АД „Главен асистент“, „Доцент“ и „Професор“.

На 10 юни 1953 г., с Указ на Президиума на Народното събрание на Народна Република България е създаден Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. На този своеобразен празник, на тържествена церемония, бяха връчени 23 дипломи за образователна и научна степен „Доктор“ и академичните длъжности „Главен асистент“, „Доцент“ и „Професор“.



Фиг. 5.28. Ректора на МГУ проф. д-р Ивайло Копрев връчва дипломата за академична длъжност „Професор“ на проф. д-р Пламен Савов

3) 30.06.2021 г. Участие в хибридната конференцията "Трансформацията от Зелената сделка на ЕС: Възможности и предизвикателства".

По време на конференцията проф. д-р Ивайло Копрев, представи работата на университета по отношение прехода към чиста енергия „Енергийният преход е дълъг и сложен процес. Изкопаемите горива ще останат част от енергийната система за дълго време. Новите технологии, каквито са улавяне, транспортиране и съхранение на CO<sub>2</sub> могат да помогнат за намаляване на емисиите. По този начин ще станат част от решението, без да оставят проблем. Акцентът на работата ни е разглеждането на CO<sub>2</sub> като суровина, а не като отпадък. Благодарим на компаниите от комплекса Марица Изток за градивния диалог и ползотворната работа. Заедно продължаваме напред в посока

еднозначен отговор на въпроса: има ли потенциал за съхранение в България на въглероден диоксид в икономически изгодна зона. Вярваме, че в този сложен преход, съвместно с нашите партньори от индустрията, сме подготвени да посрещнем предизвикателствата, поемайки посока за внедряване на специалисти и технологии за кръгова и нисковъглеродна икономика!“



Фиг. 5.29. проф. д-р Ивайло Копрев представи работата на МГУ по отношение прехода към чиста енергия

Юли 2021

1) 26.07.2021 г. МГУ "Св. Иван Рилски" участва в научното събитие "Ало, Космос. Говори България", съвместно с Dundee Precious Metals Bulgaria.





#### Август 2021

1) 25.08.2021 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ прие делегация от Германия, начело с министъра на регионалното развитие на област Саксония – г-н Томас Шмидт.

В рамките на визитата г-н Шмидт и останалите делегати – представители на бизнеса и научните среди, споделиха част от своя опит и добрите практики от област Саксония, свързани с плавния социален преход и реструктурирането на региона, в който традиционно е силно застъпено минното дело и свързаното с него производство на електроенергия от въглища.

Трансформацията към чиста енергия, рециклирането и преработката на ресурси, използване на водните ресурси са част от акцентите на бъдещо сътрудничество между бизнес и наука.

Ректорът на МГУ „Св. Иван Рилски“ – проф. д-р Ивайло Копрев и Ректорът на Технически университет „Минна академия“, Фрайберг – проф. д-р Клаус – Дитер Барбкнехт подписаха официално Споразумение за сътрудничество, основа за създаване на бъдещи синергии между двете висши учебни заведения.



Фиг. 5.30.



Фиг. 5.31. Проф. д-р Ивайло Копрев (в ляво), г-н Томас Шмидт (в средата) и проф. д-р Клаус-Дитер Барбкнехт (в дясно)

2) 25.08.2021 г. Участници в Деветата международна конференция „Минералогия и музеи“ (ММ9), провеждаща се в София, посетиха МГУ „Св. Иван Рилски“. Гостите от Германия, Полша и Китай се запознаха с уникалното разнообразие от кристали и минерали, представено в Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми и Музей на уникалните кристали "Илия Делев".



Фиг. 5.32. Доц. д-р Борис Вълчев (втория от ляво на дясно) представя на участници в Деветата международна конференция „Минералогия и музеи“, Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми

Септември 2021

1) 14.09.2021 г. Проф. д-р инж. Ивайло Копрев и изпълнителният директор на БЕХ ЕАД г-н Валентин Николов подписаха споразумение за сътрудничество (фиг. 5.33), чиято цел е да бъдат създадени условия за развитие на съвместни дейности по иновации, приложни изследвания и образование в българския енергиен сектор в направленията минно и геолошко дело, газово дело, електроенергетика, информационни технологии, осигуряване на научноизследователската дейност, внедряването на иновативни енергийни технологии и други.





Фиг. 5.33. След подписване на споразумението за сътрудничество

2) 28.09.2021 г. Тържественото откриване на новата академична 2021/2022 учебна година на МГУ „Св. Иван Рилски“. Официален гост на събитието Президента на Р България – Г-н Румен Радев.



Фиг. 5.34. Проф. д-р Ивайло Копрев, ректор на МГУ, връчва на г-н Румен Радев, президент на Р България почетния знак на МГУ „Св. Иван Рилски“

3) 28.09.2021 г. Тържественото откриване на новата академична 2021/2022 учебна година на МГУ „Св. Иван Рилски“ – Филиал Кърджали.

На 28.09.2021 г. се състоя тържественото откриване на новата академична 2021/2022 учебна година на МГУ „Св. Иван Рилски“ – Филиал Кърджали.



Първокурсниците бяха посрещнати в нова и модерна сграда, в присъствието на академичното ръководство, представители на бизнеса от региона, бивши и настоящи възпитаници.

Инж. Ружа Бодурова – Изпълнителен директор на „Родопи Еко Проджектс“ ЕООД, изрази своето уважение към преподавателите за неуморния труд, за професионализма и приноса в развитието на

образованието, а на студентите пожела нестихващ младежки ентусиазъм и творческа енергия.

По случай откриването на новата учебна година бяха получени поздравителни адреси от „Геотрейдинг“ АД, „Горубсо-Мадан“ ЕАД, „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД, „Каолин“ АД, „Мини Марица Изток“ ЕАД и „Родопи Еко Проджектс“ ЕООД.

#### Октомври 2021

1) На 08.10.2021 г. се подписа договор между консорциум „МГУ-ЕНЕРГОИНЖЕНЕРИНГ“ и „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД за изграждане на система за наблюдение, която ще осигури механизъм за контрол на природните компоненти и фактори в областта на геодезията и радиологичния мониторинг. В консорциума си партнираме с „ЕНЕРГОСЕРВИЗ“ АД – опитни професионалисти и доказани специалисти в областта на енергетиката.

МГУ „Св. Иван Рилски“ отново доказва водещата си роля не само в сферата на висшето образование, но и в научноизследователската и проучвателна дейност, а съвместната работа с „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД ни отрежда лидерска позиция в разработването и реализирането на иновационни проекти с огромно практическо значение за бизнеса.



Фиг. 5.35. Ръководството на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и ръководството на МГУ в лицето на ректора проф. д-р Ивайло Копрев



2) 19.10.2021 г. Патронен празник на МГУ „Св. Иван Рилски“ – дигитализиране на тържествения ритуал по приобщаване на студентите първокурсници към минно-геоложката общност.



3) На 20.10.2021 г. проф. д-р Ивайло Копрев – Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“, прие представители на Института по минерални ресурси и енергия към Полската академия на науките и колеги от най-големия полски технически университет в град Краков. В рамките на срещата проф. Копрев представи професионалните направления, специалностите и формите на обучение за различните образователно-квалификационни степени и последващо професионално развитие, запозна присъстващите с широките възможности за успешна реализация на студентите ни в сферата на минното дело, енергийно-суровинния отрасъл, геологията, опазването на околната среда и др.

Във фокуса на разговора бяха възможностите за участия в научни конференции, както и развитието на съвместни научно-изследователски проекти по актуални теми в контекста на „зеления преход“ и кръговата икономика.



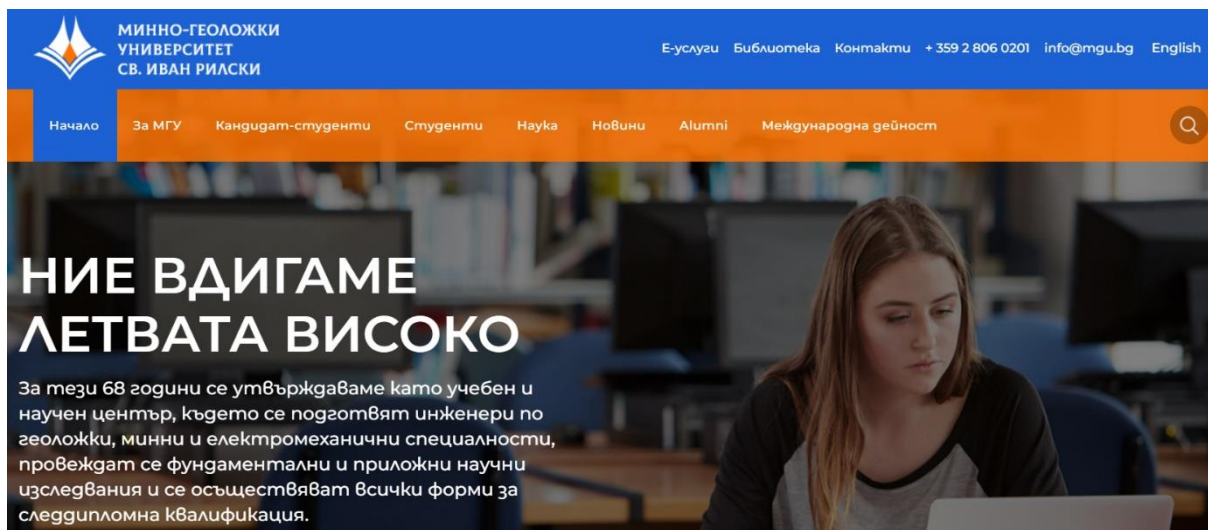
Фиг. 5.36. Проф. д-р Ивайло Копрев приема представители на Института по минерални ресурси и енергия към Полската академия на науките и Техническият университет в гр. Краков

5) 22.10.2021 г. 64-та Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“

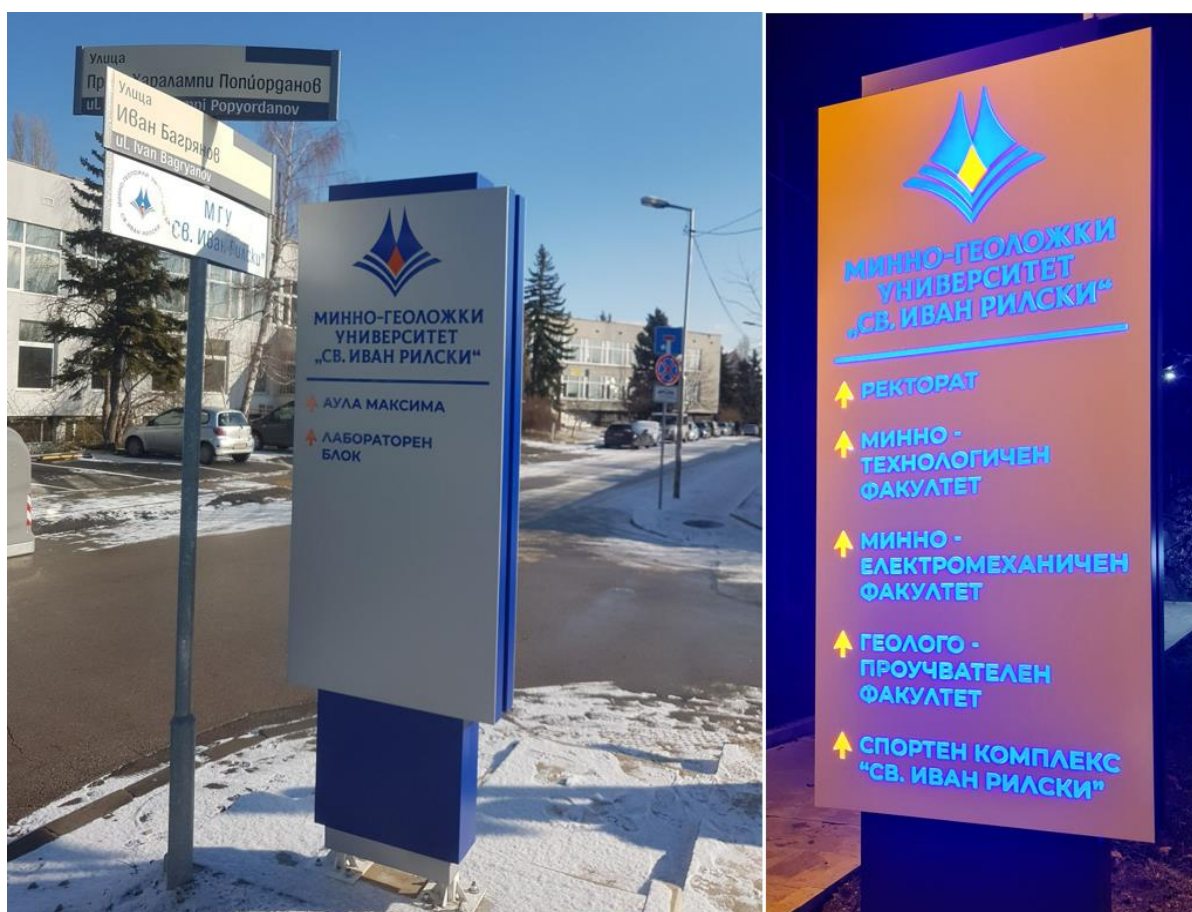


6) 15.10.2021 г. МГУ вече има нов уебсайт, със съвременна и модерна визия, функционален и интерактивен, който е на разположение на всички на познатия адрес: [www.mgu.bg](http://www.mgu.bg)





7) Новоизграденото информационно табло, разположено на входа на МГУ от страната на метростанция „Г. М. Димитров“ вече ясно и точно указва посоката към МГУ „Св. Иван Рилски“, факултетите, Спортния комплекс и лабораторния блок.



Фиг. 5.37. Новоизграденото информационно табло

## Ноември 2021

1) Катедра „Физика“ към МГУ „Св. Иван Рилски“ с удоволствие посрещна на своя територия българския отбор, представящ страната ни в Международната дистанционна олимпиада по астрономия (IRA0), проведена от 5-ти до 13-ти ноември 2021 г., с виртуален домакин гр. Милано, Италия. Залата в Геологопроучвателния факултет на МГУ, която се използва за целите на олимпиадата, е оборудвана в пълно съответствие с изискванията на Международния организационен комитет, спазвайки и всички противоепидемични мерки.

През 2020 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ също бе домакин на българския национален отбор в Международната олимпиада по експериментална физика за средношколци, завоювал сребърен и бронзов медал в съревнование с 388 участници.



Фиг. 5.38. Проф. д-р Ивайло Копрев с българския отбор, представящ страната ни в Международната дистанционна олимпиада по астрономия



2) Студентски конкурс „Гордея се, че уча в МГУ“ – награден фонд от 2400 лв., разпределен между 6-те най-добри есета и видеоклипове.

В края на месец ноември се състоя класиране на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“, ОКС „Бакалавър“, чиито творби бяха отличени в обявления през ноември 2021 студентски конкурс на тема „Гордея се, че уча в МГУ“, с награден фонд 2400 лв., разпределен между 6-те най-добри есета и видеоклипове.



3) Участие в „Базар на професиите“, организиран от Българската мрежа на Глобалния договор на ООН – представяне на професията „Геолог“.

На 26 и 27 ноември 2021 г. се проведе осмото издание на „Базар на професиите“, организиран от Българската мрежа на Глобалния договор

на ООН. МГУ „Св. Иван Рилски“ бе сред 15-те организации с визия за бъдещето. Любопитна за децата и младежите се оказва професията на геолога, която бе представена от гл. ас. д-р Николай Христов, катедра „Геология и проучване на полезни изкопаеми“. Той насърчи децата да изучават и пазят планетата ни, като сподели, че работата на един геолог е изключително важна за обогатяването на знанията за Земята, нейните природни богатства и отговорността към тях.



Фиг. 5.39. Гл. ас. д-р Николай Христов, катедра "Геология и проучване на полезните изкопаеми" представя професия „Геолог“ на "Базар на професиите“

4) На 16.11.2021 г. в онлайн среща бе даден стартът на Проект Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“ в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Бенефициент на проекта е МГУ „Св. Иван Рилски“, съвместно с партньорите Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ и Конфедерацията на работодателите и индустриалците в България (КРИБ), които се обединяват около общата цел да модернизират и повишат качеството на обучението по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.

5) България отбелязва Световния ГИС ден с онлайн конференция на 17 ноември - МГУ „Св. Иван Рилски“ беше официален партньор на събитието.

На 17 ноември по случай Световния ден на Географските информационни системи (ГИС) се проведе онлайн конференция, на която водещи международни и български експерти представиха най-новите разработки, решения и добри практики в областта на Геопространствените технологии и тяхното приложение в различни сфери. Основен акцент в програмата на форума, на който МГУ „Св. Иван Рилски“ е официален партньор, е използването на ГИС за устойчиво развитие и по-специално за подпомагане изпълнението на Зелената сделка.

## Декември 2021

1) На 13.12.2021 г. в предстоящия за откриване „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ към Технически университет – София се проведе работна среща на тема „Енергиен преход към нисковъглеродна икономика и предизвикателства пред бизнеса и науката“. Домакин ТУ - София беше в партньорство с МГУ „Св. Иван Рилски“ и ХТМУ.

На срещата присъстваха ръководители и представители на най-големите компании и водещи предприятия в страната: „Аурубис България“ АД, „Асарел Медет“ АД, „Елаците Мед“ АД, КЦМ 2000 АД, „Дънди Прешъс Металс“ Инк, „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД, „Ей и Ес България“, „Неохим“ АД, „Стомана Индъстри“ АД, Мини „Марица Изток“ и др.

В рамките на форума беше презентиран съвместния проект на трите университета – „Проучвания и анализ за възможностите за улавяне, съхранение и преработка на въглероден диоксид и плавна замяна на използването на високо емисионни технологии с такива с ниски въглеродни емисии“ с фокус представяне на технологичен анализ и концепция за енергиен преход с хоризонт 2025-2030 година предвид стартовата позиция на България и възможните темпове на развитие.

Проектът разглежда ключови технологии, гарантиращи енергийната сигурност на страната в прехода към „зелена“ енергия, максималното запазване на използването на български енергийни ресурси, осигуряване на конкурентоспособност на индустрията и

качеството на живот, както и запазване и/или осигуряване на алтернативни работни места в засегнатите региони.



Фиг. 5.40. Проф. д-р Георги Тодоров, проф. д-р Иван Кралов – Ректор на ТУ София, проф. д-р Сеня Терзиева – Ректор на ХТМУ и проф. д-р Ивайло Копрев – Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“  
(по посока на часовниковата стрелка)

6) 15.12.2021 г. Традиционен коледен турнир на МГУ по баскетбол

Календарната година завърши с провеждане на традиционния коледен турнир на МГУ по баскетбол (3х3), събирайки студенти, преподаватели и приятели в оспорвана битка за призово място. По системата "всеки срещу всеки" 4 отбора премериха сили. Заслужено на първо място се класира отбора на бившите студенти на МГУ, но сериозна заявка за бъдещи отлични постижения даде тима на студентите I + II курс. На проведения индивидуален конкурс по стрелба от зоната на 3-те точки победител стана Цветелин Кръстанов – I курс, специалност ХиГ.

2021-ва беше изключително успешна за нашите студенти-изявени спортисти – Антонио Иванов (ОРС), Алекс Колчаков (УРПС), Цветомир Иванов (СДТНГ), Радостина Балова (ЕООС), Милвена Иванова (БТ), Ралица Нейчева (МиГ), както и представителните отбори по футбол и футзал.





Фиг. 5.41. Участници в традиционния коледен турнир на МГУ по баскетбол (3х3)

## 6. Международно сътрудничество и проекти

Академичното ръководство на МГУ провежда последователна политика на активни контакти с редица престижни университети. През разглеждания период, продължиха усилията за активизиране на международните контакти със сродни университети и организации в чужбина, независимо от епидемиологичната обстановка.

Основните задачи включваха възстановяване на редица традиционни контакти на МГУ „Св. Иван Рилски“, както и подписване на нови споразумения за сътрудничество. През изминалата година нов тласък получиха контактите ни с традиционни партньори от Технически университет Фрайберг, Германия.

За отчетния период бяха сключени следните нови международни договори за сътрудничество и съвместна дейност:

- ❖ Технически университет „Минна академия“, Фрайберг (Германия);
- ❖ Казахстански национален изследователски технически университет „К. И. Сатпаев“ (КНИТУ), (Казахстан);
- ❖ Университет Сайтама (Япония);
- ❖ Минен институт в Навои Клонът Нукус (Узбекистан);
- ❖ Nosov Magnitogorsk State Technical University (Russia).

## Програма Еразъм+

В отчетния период МГУ "Св. Иван Рилски" кандидатства с проект и бе удостоен от Европейската Комисия с Еразъм харта за периода 2021-2027 г. Притежанието на Хартата е задължително условие при кандидатстване по всички възможни мерки на програмата Еразъм+.

Цялата необходима информация, свързана с възможностите за осъществяване на мобилност на студенти, преподаватели и служители по програма Еразъм+, процедурите за кандидатстване и критериите за селекция е публикувана на сайта на университета. Въпреки проблемите, свързани с Ковид-19, в отчетния период бяха проведени 3 присъствени срещи със студенти от трите факултета за представяне на програмата. Търси се взаимодействие и със Студентския съвет.

За периода 2021-2022 година са реализирани шест изходящи студентски мобилности с цел обучение:

- В ОКС "Магистър" - една - в Университета на Лисабон - Инженерно-технологичен институт (IST) по направление 5.7 (специалност „Инженерна геология“).
- В ОКС "Бакалавър" - общо 3 - в Университет "Гоце Делчев", гр. Щип, Република Северна Македония - от тях 1 по направление 5.8 (специалност „РПИ“), 1 по направление 5.11 (специалност „БТ“) и 1 по направление 5.13 (специалност „УРПС“).
- В ОКС "Бакалавър" - общо 2 - в Силезийски технологичен университет, Гливице, Полша - по направление 5.13 (специалност „КТИД“).

Осъществени са 6 преподавателски мобилности с цел преподаване и една мобилност на служител - с цел обучение университета в Петрошани - Румъния. Професионалните направления на осъществените преподавателски мобилности са 4.4, 5.2, 5.7, 5.8 и 5.13 (2 мобилности).

Реализирани са 3 обучения на преподаватели в международно акредитирани и одобрени от ЕК компании ShipCon Limassol Ltd и SpainVcn-Programs in Barcelona - 2 в Барселона и 1 - в Прага.

През отчетния период се реализира (и продължава) една входяща в МГУ "Св. Иван Рилски" мобилност на студент от Политехнически университет - Мадрид, Училище по минни и инженерни науки (ETSI Minas y Energía).

Пандемията от COVID-19 попречи на реализирането на част от планираните мобилности на студенти и преподаватели по Проект 2019-1-BG01-KA103-061283. Въпреки това, крайният отчет по проекта бе приет с



положителна оценка от Центъра за развитие на човешките ресурси – Национална агенция на Р. България по програма Еразъм+.

След съответните постъпки от страна на МГУ, договорът по Проект 2020-1-BG01-KA103-078150 е удължен до 30.09.2022 г. Подписан е договор по Проект 2021-1-BG01-KA131-HED-000011889 със срок на изпълнение до 2023 г. Търсят се възможности за изпълнението на двата договора.

В Националната агенция са предадени проектни предложения по мерки KA131 (мобилност към/от програмни държави) и K171 (мобилност към/от партньорски държави) – покана 2022 г.

През отчетния период бе сключен договор за обмен с Политехнически университет на Каталуня, EPSEB.

След обмяна на мнения с партньорите в програмния период 2014-2021 г. (удължен поради COVID-19 до 2022 г.) се реши, че договорните отношения с всички партньори ще бъдат продължени и за следващия програмен период (2022 – 2027 г.). Има съгласие за сключване на нови договори с още няколко университета с цел осигуряване на възможности за обмен на студенти и преподаватели от специалности, за които в договорите от предишния период е имало по-малък брой подходящи места за обмен. В момента се изчаква привеждането в действие на Общоевропейската система за електронно сключване на новите договори.

Основна насока в политиката на ЕС по отношение на младежта е засилване на обмена по програма Еразъм+. При акредитацията на съответните професионални направления също се вземат предвид реализираните изходящи и входящи мобилности на студенти и преподаватели. С цел увеличаване на броя на мобилностите, изпълнение на подписаните от МГУ договори с Националната агенция, подобряване на изпълнението на критериите за акредитация, и подпомагане на реализацията на програмата на МГУ за интернационализация са необходими по-голяма активност и съдействие от преподавателската колегия на МГУ.

## „Студентски практики – Фаза 2“

През 2021 година продължи работата по реализация на Програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014 – 2020 г.“, проект „Студентски практики – Фаза 2“ с общ бюджет за периода 23.12.2019 – 31.12.2023 г. 453 350 лв.

Проектът е насочен към осигуряване на практическо обучение на студенти в реална работна среда, с което се осигурява повишаване на качеството на висшето образование и от друга страна се задълбочават връзките на МГУ „Св. Иван Рилски“ с пазара на труда.

Освен възможността студентите да практикуват професия в реална работна среда, проектът допринася за директен диалог между образованието и бизнеса, между теорията и практиката. Проектът е в съответствие със заложените в Стратегията мерки за въздействие в Тематична цел 3. „Изграждане на устойчива и ефективна връзка между ВУ и пазара на труда и постигане на динамично съответствие между търсенето и предлагането на специалисти с висше образование“.

Проектът продължава политиката във висшето образование, насочена към осъществяване на връзка между образованието и бизнеса, започнала по ОП РЧР 2007-2013 с проект „Студентски практики“ и продължила по настоящата оперативна програма с проект „Студентски практики – Фаза 1“.

Първоначалната квота на МГУ „Св. Иван Рилски“ беше 340 студента. Благодарение на добрата работа на екипа по проекта от страна на МГУ „Св. Иван Рилски“ на 10.02.2021 година, квотата беше увеличена с още 30 броя практики, а на 02.07.2021 година, практиките станаха общо 450. Доброто взаимодействие между университета и обучаващите организации доведе и до предложения за работа на 42 студенти. До края на месец януари 2022 г. са регистрирани 468 студенти, като приключилите практиката си са 278. За практиката студентите получават заплащане в размер на 600 лева, обезпечено от МОН, като всеки практикант има индивидуален ментор, излъчен от съответната фирма. От страна на МГУ студентът практикант има определен преподавател за академичен наставник. За успешното приключване на практиката, всеки студент получава Удостоверение.

## ИНТЕРРЕГ – ЕВРОПА (INTERREG – Europe)

### Проект REDUCES

През 2021 г. екипът от МГУ „Св. Иван Рилски“, работещ по проект „REDUCES“, продължи с провеждането на информативни срещи с фирми от различни сектори, проучвайки най-добрите практики в тях.

През април 2021 г. екипът участва в петата междурегионална среща по проекта, организирана от партньорите в гр. Марамуреш, Румъния. Поради продължаващата ситуация с пандемията от Ковид - срещата се проведе онлайн.

Като продължение на наученото по проекта, бе създадена дисциплината „Въведение в принципите на кръговата икономика“, която в момента е включена в учебните планове на шест магистърски специалности. В помощ на студентите бе издаден учебник „Основи на кръговата икономика“, който освен теоретичните основи, разглежда под формата на казуси 10 от добрите практики, анализирани в рамките на проект REDUCES, представени от партньорите от България, Румъния, Великобритания, Испания, Нидерландия и Финландия.

Издадено бе луксозно издание, което представя състоянието на кръговата икономика в България към 2020 г. Разгледани и анализирани са различни индустрии, сред които и минерално-суровинната индустрия.

През втората половина от календарната 2021 г. работата на екипа бе насочена към изготвянето на регионален план за действие, касаещ кръговата икономика. За целта са проведени информационни срещи със заинтересовани страни, за да може да се създаде работещ план за действие. В тази връзка започна активна работа по създаване на център за трансфер на знания по кръгова икономика. Центърът няма да бъде под формата на физическа структура, а ще предоставя различни образователни инструменти по отношение на кръговата икономика.

## ИНТЕРРЕГ – Гърция-България 2014-2020 (INTERREG Greece – Bulgaria)

Проект № B2.6c.21 “Sustainable Eco-Cultural Valorization of Mines and Quarries Sites in the Cross-Border Area” (Terra-Mine) – „Устойчива екокултурна валоризация на мини и кариери в трансграничната зона“ с водещ партньор община Мадан.

МГУ „Св. Иван Рилски“ участва като партньор в този проект. През отчетния период съгласно Работен пакет 4 на проекта учени от МТФ, катедри „Подземно строителство“ и „Разработка на полезни изкопаеми“ работиха по дейност „Изследване на Минния комплекс „Сполука“. В

резултат на пандемичната обстановка в страната има известно забавяне на всички дейности и срокът за завършване на проекта е удължен до октомври 2022.

## Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа DIM ESEE 2

Продължителност: 1 януари 2021 г. – 31 декември 2024 г.

Ръководител на проекта: Загребски Университет - Факултет по минно дело, геология и петролно инженерство (UNIZG-RGNF)

В Международното минно училище се включват и биват обучавани представители на суровинната и рециклираща промишлености и на международната академична общност в съответната научна област, докторанти и магистри, а така също и проявяващите интерес към сферата на минното дело и геологията специалисти. Обхванати са специалисти, работещи в минерално-суровинната индустрия, от региона на Източна и Югоизточна Европа (ИЮИЕ). Финансирането по проекта се осигурява от Европейския институт за иновации и технологии (EIT), чрез програмата на Общността за знание и иновации „Суровини“ (KIC Raw Materials). Консорциумът по проекта се състои от осем ключови висши учебни заведения и научноизследователски институции. Водещ партньор по проекта е Факултетът по минно дело, геология и петролно инженерство на Загребския университет. В рамките на проекта през годините са обхванати повече от 180 участници и преподаватели от над 13 европейски държави.

Проектният консорциум, координиран от Загребския университет, Факултет по минно дело, геология и петролно инженерство, обединява 13 партньорски институции - Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"; Университет в Лиеж; Университет в Льобен; Национален технически университет в Атина; Университет в Мишколц; Технически университет в Кошице; Национален институт по строителство и строителен инженеринг на Словения; Политехнически университет в Тирана - Факултет по геология и минно дело; Университет в Тузла; Университет в Белград - Факултет по минно дело и геология; Геоложка служба на Черна гора; Университет "Гоце Делчев" в Шип; Технически университет в Днепър.

По време на DIM ESEE v. 2 се предвижда общо над 120 професионалисти да получат продължаващо обучение.

DIM ESEE-2 предоставя международна експертиза и спомага за подобряване на имиджа, приемането и оценката от страна на обществото на минерално-суровинния сектор. Образователният проект обединява интересите и усилията на студенти, преподаватели и професионалисти в този сектор от ИЮИЕ, които получават възможност да се обучават и да обменят идеи и знания. По този начин се цели активизиране на иновационната активност и насърчаване на иновациите. DIM ESEE поддържа отношения с множество компании в страните от ИЮИЕ. Неговият ежегоден цикъл от дейности започва с определяне на най-големите предизвикателства или новаторски теми. Събират се и се обобщават мненията на професионалистите от индустрията чрез семинари и проучвания и се определят добрите практики, по които да се работи.

Първото издание на иновативния семинар DIM ESEE-2 на тема „Иновации в проучвателните дейности“ се проведе успешно в периода 20-22 октомври 2021 г. в Интеруниверситетския център в Дубровник, в хибридна форма. Събитието събра 23 участници на място и 20 онлайн, свързани чрез интерактивната платформа b2match. Сред участниците имаше докторанти и постдокторанти, работещи в различни университети или в индустрията, инженери от различни компании и преподаватели, представляващи 21 различни институции от Албания, Австрия, Белгия, България, Хърватия, Гърция, Унгария, Косово, Черна гора, Словения и Украйна.

Български участници от страна на бизнеса бяха специалистите Станислава Милушева и Цветан Лютов, минни геолози от „Асарел-Медет“ АД.

Темата на тридневния семинар бе „Основни предизвикателства и нужди в иновативното проучване и роботизация на добива на полезни изкопаеми“, „Техники за дистанционно наблюдение и сензори и тяхното приложение при конструирането на 3D модели“ и „Съвременна обработка на геофизични данни и геостатистически методи“.

Проект: Обучение на преподаватели в Източна и Югоизточна Европа – TRAIN ESEE v.2 (Training the trainers in East and Southeast Europe)

Продължителност на проекта: 1 януари 2020 г. – 31 декември 2021 г.

Ръководител на проекта: Загребски Университет – Факултет по минно дело, геология и петролно инженерство (UNIZG-RGNF)

Партньори по проекта: Aalto University, Финландия, Montanuniversität Leoben (MUL), Австрия, Technical University Wien, Австрия, Fundación Tecnalia Research Innovation, Испания, KGHM Cuprum Ltd., Полша, National Technical University of Athens (NTUA), Гърция, University of Miskolc (UM), Унгария, AGH University of Science and Technology, Полша, Technical University of Kosice (TUKE), Словакия, Dnipro University of Technology, Украйна, Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, България.

TrainESEE v.2 е проект за изграждане на капацитет, насочен към шестте университета от Източна и Югоизточна Европа, с фокус върху подобряване на специфични и широкоприложими умения, в съответствие с установените недостатъци в учебните програми, идентифицирани при предишен пилотен проект (2017–2018). Целта на проекта бе да се разработят четири обучителни модула, подготвени и внедрени като ускорителни програми: Методика на преподаване, Подготовка и управление на проекти, Иновации и предприемачество и Наука за бизнеса. Програмите за ускорение се планират да продължат непрекъснато в продължение на минимум 3 години след приключването на проекта, увеличавайки процента на обучения академичен персонал до над 50% за всеки от шестте таргетни университета.

През 2021 г. проектът бе финализиран, като бяха изпълнени заложените работни пакети по него, както и допълнителните мерки за намаляване на последствията в следствие на Ковид кризата.

Основните приноси бяха два:

1. Преподаватели от МГУ бяха обучени в пет тематични онлайн семинара:

❖ *Методика на преподаване* – проф. дн Александър Луканов, ст. преп. д-р Милена Първанова, ас. Марин Евгениев;

❖ *Разработване и управление на проекти* – ст. преп. д-р Екатерина Балачева, ст. преп. д-р Елена Давчева, гл. ас. д-р Полина Величкова, ас. Марин Евгениев, гл. ас. д-р Таня Славова;

❖ *Умения по иновации и предприемачество* – доц. д-р Аспарух Камбуров, ас. д-р Диана Македонска;

❖ *Дигитални умения в преподаването* – ас. инж. Люпчо Димитров;

❖ *От науката към бизнеса* – гл. ас. д-р Господинка Гичева, ас. инж. Люпчо Димитров, ас. инж. Димитър Кайков.

2. Разработена е Програма за ускорение с цел подобряване работата на преподавателите в МГУ „Св. Иван Рилски“

Програмата е с продължителност три години след приключването на проекта. Също така в края на 2021 г. бяха проведени два семинара с преподаватели на МГУ – общо участвали 40 човека.

Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“

От 2019 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ е участник в консорциум от научни организации и висши училища при изпълнение на национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“. Водещи партньори в Консорциума са БАН и СУ „Св. Климент Охридски“.

Научната програма е за период от 5 (пет) години и се състои от 11 работни пакета, в 5 от тях (*1.1. Регионални/локални характеристики на климата на страната; 1.3. Качество на националните водни ресурси (повърхностни и подземни); 1.6. Модели на промяна на екосистемите в резултат от катастрофални събития в миналото – ключ за разбиране на настоящи и бъдещи заплахи за планетата; 1.9 Оценка на опасността от неблагоприятни/катастрофални геоложки (вкл. хидрогеоложки) явления; 1.10. Оценка на опасността от катастрофални земетресения и последствията от тях*) участници са изследователи от МГУ „Св. Иван Рилски“ от катедри „Физика“, „Химия“, „Инженерна геоекология“, „Хидрогеология и инженерна геология“ и „Приложна геофизика“. Ръководители на пакетите са колеги от БАН.

През отчетния период всички включени преподаватели в Научната програма се включиха в дейностите, залегнаха за изпълнение през третата година. Получените научни резултати от дейностите са приети от Изпълнителния съвет на програмата на 20.01.2022 г. Всички забавяния при изпълнение на дейности поради пандемичната ситуация в страната, които бяха регистрирани през 2020 г. са наваксани. В резултат на проведената изследователска работа по отделните работни пакети всички колеги от МГУ са представили научни публикации в индексирани от Web of Science, Scopus списания, както и в рецензирани и реферирани от НАЦИД списания.



BG05M20P001-2.016-0008 "Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет – София и партньори (ИННОТЕХ ПРО)

Бенефициент: Технически университет – София

Партньори: Технически университет – Габрово, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Химикотехнологичен и металургичен университет, Асоциация на индустриалния капитал в България, Българска стопанска камара – съюз на българския бизнес.

Продължителност: 20.07.2021 г. – 31.12.2023 г.

Одобрен общ бюджет на проекта: 4 968 304.44 лв.

Обща цел на проекта: Качествено висше образование и съответствие с пазара на труда, чрез въвеждане на компетентностни модели, интердисциплинарен подход в обучението и прилагане на дигитална трансформация във всички сфери на образованието, науката и изследванията.

BG05M20P001-2.016-0010 "Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия" в МГУ "Св. Иван Рилски", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Бенефициент: МГУ "Св. Иван Рилски"

Партньори: Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Сдружение „Конфедерация на работодателите и индустриалците в България – КРИБ Гласът на българския бизнес“

Асоциирани партньори: Институт по минно дело и специално гражданско строителство към Техническия университет във Фрайберг, Германия; Минно-геоложки Факултет към Университета в Загреб, Хърватска; Университета в Рига, Латвия. Университета на Алабама в Хънтсвил

Продължителност: 30 месеца (26.07.2021 г. – 31.12.2023 г.)

Одобрен общ бюджет на проекта: 1 236 720.00 лв. (100 %)

Ръководител: проф. дн Ирена Любенова Григорова

Обща цел на проекта: Модернизация и повишаване качеството на обучение по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.

BG05M20P001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

Бенефициент: Лесотехнически университет

Партньори: Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Технически университет – Габрово, Тракийски университет – Стара Загора, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

Асоциирани партньори: Университет по природни науки и науки за земята Виена, Австрия; Университет в Кордоба, Испания; Университет в Крайова, Румъния; Университет по агрономически науки и ветеринарна медицина в Букурещ, Румъния; Земеделски университет в Краков, Полша; Технически университет в Клуж-Напока, Румъния; Технически университет в Зволен, Словакия.

Продължителност: 21.07.2021 г.- 31.12.2023 г.

Одобрен общ бюджет на проекта: 2 000 000 лв. (100 %)

Координатор за МГУ „Св. Иван Рилски“: доц. д-р Светлана Браткова

Обща цел на проекта: Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България.

#### Проекти по Фонд «Научни изследвания» (ФНИ)

През 2021 г. спечелените от МГУ „Св. Иван Рилски“ проекти по ФНИ са, както следва:

❖ Проект на тема: "Биосензори, базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг и биоремедияция на замърсени с тежки метали води", (Договор № 2179 ФНИ). Ръководител: гл. ас. д-р Росен Иванов, сума: 30 000 лева, период за изпълнение до 16.11.2023 г.

❖ Проект на тема: "Интердисциплинарни изследвания за създаването на интерактивна база данни и оценка на геоконсервационния потенциал на фосилни находища със значима научна и музейна стойност от България", (Договор № 2180 ФНИ). Ръководител: доц. д-р Борис Вълчев, сума: 118 800 лева, период за изпълнение до 17.11.2024 г.

❖ Проект на тема: "Интелигентно управление на риска за бизнеса от неблагоприятни явления и природни бедствия", (Договор № 2181, ФНИ). Ръководител: гл. ас. д-р Валентина Николова, сума: 36 500 лева, период за изпълнение до 15.11.2024 г.

През отчетния период продължи работата по реализацията на следните проекти, изпълнявани от академичния състав на МГУ „Св. Иван Рилски“, както следва:

❖ Проект КП-06-ПМ 47/5 на тема *“Оптимизиране процеса на биометанизация чрез микробни електролизни клетки”*, финансираща програма: Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2020 г., ръководител на проекта: гл. ас. д-р инж. Полина Величкова. Период за изпълнение на проекта: 26.11.2020 – 26.11.2022 г.

❖ Договор № КП-06-Н34/3 от 05.12.2019 г. на тема: *„Приложение на геоинформационни технологии при изследване на ерозия в планински територии – на примера на изследвания в Източни Родопи (България)“*. Финансираща програма (конкурс): Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2019. Ръководител на проекта: гл. ас. д-р Валентина Николова. Период на изпълнение: 05.12.2019–05.12.2022 г.

❖ Договор № КП-06Н34/6 NODULES на тема: *„Геохимия и палеообстановки на полиметални конкреции и седименти“*. Участник от МГУ „Св. Иван Рилски“: доц. д-р Валери Сачански. Период за изпълнение на проекта: 2019 – 2023 г.

През отчетния период успешно приключи изпълнението на следните проекти по Фонд „Научни изследвания“:

❖ Договор ДН17/20 от 12.12.2017 год. № МГУ 2118 на тема: *„Функционални композитни наноматериали, получени от природни източници, за опазване на околната среда“*, финансиран от Фонд „Научни изследвания“. Ръководител на проекта: Гл. ас. д-р Господинка Динкова Гичева, Периодът за изпълнение на проекта беше от 12.12.2017 г. до 18.12.2021 г.

❖ Договор КП-06–Китай от 20.12.2018 г. № МГУ 2133 на тема: *„Изследване на система за енергетичен контрол и управление на мощни електрозадвижвания с превключваеми реактивни двигатели в мините за каменни въглища“*, финансиран от Фонд „Научни изследвания“. Ръководител на проекта: Доц. д-р Ясен Владимиров Горбунов. Периодът за изпълнение на проекта беше от 20.12.2018 г. до 20.12.2021 г.

❖ Договор № КП-06-Н24/4 на тема: *«Методи за оценка херметичността на разломни системи»*, финансиран Етап 2. Ръководител на проекта: проф. Е. Занева-Добранова. Периодът за изпълнение на проекта беше от 11.12.2018 до 11.12.2021 г.

- ❖ Договор № КП-06-H27/4 "Интегрирани биоелектрохимични елементи в системи за добив на биоенергия" с базова организация ХТМУ. Участници от МГУ «Св. Иван Рилски» – доц. д-р Светлана Браткова, доц. д-р Анатолий Ангелов, гл. ас. д-р Катерина Николова, гл. ас. д-р Петя Генова, гл. ас. д-р Росен Иванов, ас. инж. Сотир Плочев, д-р Ани Стефанова, Пламен Цветков, Мария Георгиева, Марта Лечева, Антония Каишева – Милева. Периодът за изпълнение на проекта беше от 08.12.2018 г. до 08.12.2021 г.

### Българската мрежа „Глобален договор на ООН“

От 2015 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ е сред четирите университета, членуващи в Българската мрежа на Глобалния договор на ООН (редом до СУ, ВУЗФ и УНСС), като за този период винаги сме участвали и партнирали в срещите и събитията, свързани с четирите тематични области – права на човека, трудови норми, околна среда и антикорупция. Като образователна институция, сътрудничеството ни е с фокус нашата мисия, а именно да образуваме кадри от ново поколение, които да работят за утойчивостта на минерално-суровинната индустрия.

През ноември 2021 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ се присъедини към емблематичното събитие за кариерно ориентиране "Базар на професиите", организирано от Българска мрежа на Глобалния договор на ООН (БМГД). Професията "Геолог" бе представена през погледа на гл. ас. д-р Николай Христов, катедра "Геология и проучване на полезните изкопаеми" към МГУ.



## Заклучение

Анализирайки състоянието на представената международна дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ следва да се подчертае, че МГУ реализира добро ниво на международно сътрудничество и поддържане на партньорства с водещи научни центрове в ЕС и света.

През отчетния период МГУ продължи активно да се утвърждава в Европейски и световен мащаб, като водещо учебно заведение и изследователски център. За това спомогнаха наличието на добри научни школи и съществуващите научни традиции, както и инициативните учени, готови за създаване на нови научни партньорства.

През 2021 г. международната дейност и проектна на МГУ „Св. Иван Рилски“ продължи да се развива успешно в следните основни направления:

- ❖ Акцент в международната дейност през отчетния период е възстановяването на традиционните контакти на МГУ „Св. Иван Рилски“ с Технически университет Фрайберг, Германия и съвместното участие на двете институции в нов проект финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансиран от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

- ❖ През 2021 г. усилията в проектната дейност на МГУ по Фонд „Научни изследвания“, бяха насочени в по-голямата си част към изпълнение и приключване на проекти, спечелени през предходни години. Новите проектите по Фонд „Научни изследвания“ за 2021 г. са 3 броя.

- ❖ През отчетния период МГУ „Св. Иван Рилски“ кандидатства с проект и бе удостоен от Европейската Комисия с Еразъм харта за периода 2021-2027 г.

- ❖ МГУ „Св. Иван Рилски“ е бенефициент по един проект от процедура BG05M2OP001-2.016 „Модернизация на висшите училища“ и партньор в два проекта по същата процедура.

## 7. Център за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“

Дейността на Центъра за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“ през отчетния период е свързана с мотивиране, консултиране, подпомагане и насочване на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“ за активно участие в стажантски програми и успешното реализиране на пазара на труда. Центърът съдейства за преодоляването на комуникационните бариери при подбора на кадри и за намаляване на младежката безработица. Той поддържа тесни връзки с работодателите, партньорските организации и държавната администрация и играе активна роля в процеса на преминаване от образование към заетост. За целта следи актуалните тенденции на пазара на труда и информира, както студентите в процес на обучение, така и дипломантите на Университета за свободните работни места, актуалните стажантските програми и дейността на фирмите-потребители на кадри.

Центърът за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“ предоставя всички видове услуги, свързани с професионалното ориентиране на студентите. Той работи за създаването, поддържането и развитието на система за комуникации с представителите на бизнеса, чрез които утвърждава и издига престижа на МГУ „Св. Иван Рилски“, като водещо висше учебно заведение в областта на инженерните науки. Чрез цялостната си дейност привлича възпитаниците на Университета и техните потенциални работодатели в процеса на постоянно усъвършенстване и актуализиране на програмите за студентски практики и стажове, съобразно водещите тенденции за развитие на образованието и бизнеса. Събира и обработва информация за професионалната реализация на студентите, чрез осъществяване на активна обратна връзка и поддържане на база данни с регистрирани в Центъра студенти и бивши възпитаници (алумни). Чрез провеждането на проучвания и анкети сред представителите на бизнеса и студентите той допринася за постигането на по-голяма гъвкавост и адаптивност на предлаганите специалности и учебни планове, така че те да отговарят на реалните потребности на икономиката. Въз основа на извършения анализ на резултатите от дейността на Центъра за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“, през отчетния период бе изпълнен План за дейността, съобразен с потребностите на студентите и бизнеса.

За разлика от други години, периодът януари 2021 г. – януари 2022 г. беше свързан с работа в усложнена епидемиологична обстановка и необходимостта да се работи дистанционно, неприсъствено. Това

наложи множество ограничения и затруднена комуникация между фирмите, студентите и университета.

Въпреки това, колегите от Центъра за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“ положиха много усилия, за да реализира успешен процес при провеждане на стажантски програми и други активности, свързани с работата и мисията на Центъра.

#### 7.1. Дейности по активизиране на връзката Кариерен център МГУ – студент

1) Разработена е нова анкетна - регистрационна форма за студенти, обучаващи се в МГУ „Св. Иван Рилски“. За целта е изготвена актуализирана бланка, съдържаща име, презиме и фамилия, специалност, курс, електронен адрес, телефон за контакти, подробни данни за компютърните, профилиращите и езиковите компетенции, данни за информираността на студента за дейностите на Центъра, данни за изминал трудов опит и стаж (общ и по специалността), желана сфера на кариерно развитие, предприятие/я, в което студентът предпочита да стажува, препоръки и идеи за развитие на дейността на Центъра и организираните от него кариерни събития. Чрез актуализираната бланка в регистъра на Центъра за кариерно развитие са регистрирани всички желаещи студенти от първи курс (редовно и задочно обучение). Анкетата бе изпратена в електронен вариант на студентите, които я попълниха и върнаха в сканиран вид – общо анкетирали 256 студента.

2) Електронният регистър, съдържащ пълната информация от попълнените от студентите регистрационни карти, е своевременно допълнен и актуализиран за периода януари 2021 г. – януари 2022 г. Регистърът дава възможност за търсене, намиране и осъществяване на обратна връзка с регистрираните студенти и запознаването им с актуалната информация относно постъпилите обяви за работа и стаж, новини, събития, презентации на фирми и обучения.

3) Събрана е информация по Факултети, касаеща абсолвенти „алумни“. Тази информация е съгласувана с ръководителите на катедри и преподаватели, провеждащи обучение със съответна специалност, които подават справки за завършилите студенти.

4) Центърът за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“ поддържа собствена фейсбук страница и ежедневно актуализира информацията на нея, като по този начин се използва съвременната

електронна среда за бързо информиране относно новите инициативи, работни и стажантски позиции, конкурси и обучения.

5) Активно се поддържа и частта на Центъра в официалния сайт на МГУ „Св. Иван Рилски“ [www.mgu.bg](http://www.mgu.bg) . Актуализират се обявите за стаж, работа и стипендиантски програми, изпратени от компаниите.

6) Обсъдени и разработени са бъдещи общи инициативи и дейности на Центъра с представителите на Студентски съвет и с представителите на Учебен отдел.

7) От началото на 2022 г. Центърът за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“ е член на "Асоциация за кариерно ориентиране и развитие във висшето образование" – АКОРВО, която поддържа онлайн регистър на обучаващите се и завършили студенти. За целта, в екипа на Центъра е включен временно още един сътрудник, който да помага за въвеждане на голямото количество информация в тази база, както и да систематизира наличната информация по факултети.

## 7.2. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“ – работодател

1) Регулярно се изпраща анкетна карта до работодатели, с която се цели получаване на обратна връзка. Чрез нейното попълване се събира информация за наши студенти, успешно реализирани в различни предприятия.

2) Проведени са срещи с нови фирми-работодатели от минерално-суровинния и енергиен отрасъл и др., за да се постигнат договорености относно възможностите за бъдещо партньорство (Омим, Минерал 2000, Никас, Фантастико, Ендава и др.).

3) Организиран са присъствени фирмени презентации, като представители на фирмите запознаха студентите с основната си дейност, с възможността да са част от техния екип, както и перспективите за работа и кариерно развитие. Студенти от специалности „Подземно строителство“, „Разработка на полезни изкопаеми“, „Маркшайдерство и геодезия“ проведоха индивидуални срещи и зададоха въпроси за стаж и бъдеща професионална реализация. Проведените срещи са, както следва: фирма „ОМИМ“ – 20.10.2021 г., фирма „Минерал 2000“ – 25.01.2022 г., фирма Никас – 26.01.2022 г.

4) Осъществени са стажантски кампании и са назначени на работа студенти по време на следването си в компании от минерално-суровинния и енергиен отрасъл за периода, съответно:



| За отчетния период | СТАЖ           |          | РАБОТА          |                     | СТИПЕНДИИ |
|--------------------|----------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|
|                    | Брой кандидати | Стажанти | Кандидат-ствали | Назначени на работа |           |
| ОБЩО               | 90             | 34       | 53              | 9                   | 13        |

### 7.3. Публична дейност на Центъра за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“

1) Организиране на обучение към фокус група Корпоративна Социална Отговорност, съвместно с Министерство на труда и социалната политика – с участие на студенти от МГУ Бакалавър/Магистър – (през м. април 2021 г.)

2) Участие в Ден на отворени врати на МГУ „Св. Иван Рилски“ с щанд и рекламни материали на Центъра – (Май 2021 г.)

3) Посещение на Дни на кариерата в Националния дворец на културата заедно със студенти от МГУ Бакалавър/Магистър – (Май 2021 г.)

4) Участие в семинар – Събитие на Фондация на бизнеса за образованието (Business Foundation for Education), 7 San Stefano Str., Sofia 1504, Bulgaria, [www.fbo.bg](http://www.fbo.bg) – (Юни 2021 г.)

5) Участие в семинар и дискусия на тема "Нови тенденции в кариерното консултиране", където акцентът бе нови подходи, нови технологии и промяна на характера на кариерното консултиране, в Национален Студентски Дом, организиран от МОН – (Юли 2021 г.)

6) Участие в заседание на Общо събрание на „Асоциация за кариерно ориентиране и развитие във висшето образование“ като редовен член, (онлайн) – (Февруари 2022 г.)

7) Регулярно актуализиране на интернет и официалната фейсбук страница на Центъра за кариерно развитие. Поддържане на актуална информация за свободни работни позиции, студентски стажантски програми, конкурси, събития и обучения.

8) Активно разпространение на рекламни материали и покани за участия във фирмени събития, организирани от „Дънди Прешъс Металс“ АД, „Каолин“ АД, „Асарел Медет“ АД, „Овъргаз Мрежи Инк“, Елаците Мед“ АД, „Аурубис България“ АД, Джи Пи Груп, ДП Железопътна инфраструктура, Джоб Тайгър и др.

В бъдеще, Центърът ще продължи да работи активно със студентите на Университета в посочените направления. Като основни цели са набелязани повишаването на броя на стажантите по всички обявени от фирмите програми, постигане на по-добра професионална реализация на кадрите и заемане на устойчиви позиции и установяване на сътрудничество с повече фирми от бизнеса.

## 8. Учебна и научна дейност на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали

Дейността на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали и условията за работа през периода януари 2021 г. – януари 2022 г. се характеризира с:

- ❖ Работа в условия на пандемия от COVID – 19;
- ❖ Работа в условия на продължаваща демографска криза;
- ❖ Работа в условия на изключително силна конкуренция между висшите учебни заведения, за все по-намаляващия брой кандидат-студенти;
- ❖ Подобряване на материалната база на Филиала.

Учебният процес за отчетния период се проведе при стриктно спазване на Заповедите на Министъра на здравеопазването и Министъра на образованието и науката.

МГУ «Св. Иван Рилски» е един от малкото университети в България, в който се осъществява присъствен учебен процес по време на пандемия, при стриктно спазване на противоепидемичните мерки. В случаите на пълна забрана на присъствени занятия учебният процес се провеждаше в електронна среда в платформите Google Classroom и Zoom, а в някои случаи се преминаваше към дистанционна работа.

### 8.1. Учебна дейност

Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали обучава студенти в ОКС "Бакалавър" в следните специалности:

- ❖ „Компютърни технологии в инженерната дейност“, редовна форма на обучение;
- ❖ „Обогатяване и рециклиране на суровини“, редовна форма на обучение;
- ❖ „Управление на ресурси и производствени системи“, редовна форма на обучение;

❖ „Разработване на полезни изкопаеми“ в редовна и задочна форма на обучение.

През отчетния период, с цел подобряване качеството на учебния процес, бяха актуализирани Учебните планове и Учебните програми на всички специалности.

Кандидат-студентската кампания за отчетния период във Филиал Кърджали беше изключително интензивна. Кампанията се проведе в условия на пандемия. Проведоха се срещи с кандидат-студенти, директори на средни училища и професионални гимназии, предоставени бяха рекламни материали – плакати, брошури и др.

Отчетният период премина в условия на пандемия с изключително силна конкуренция между висшите учебни заведения, а все по-намаляващият брой кандидат-студенти, не позволи да се реализира утвърдения план-прием за Филиала.

За учебната 2021/2022 година за Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали беше утвърден прием в ОКС "Бакалавър" – държавна поръчка по четири специалности – Таблица 8.1.

Таблица 8.1. Прием – държавна поръчка за студенти (редовно и задочно обучение) за учебна 2021/2022 г. във Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали

| Специалност                  | КТИД | РПИ<br>зад. форма | РПИ | УРПС | ОРС | ОБЩО |
|------------------------------|------|-------------------|-----|------|-----|------|
| Прием ДП <sup>1</sup> , брой | 10   | 8                 | 10  | 7    | 10  | 45   |
| Прием ДП <sup>2</sup> , брой | 7    | 5                 | 3   | 8    | 5   | 28   |

*Забележка:*

*1 - предварително разпределение;*

*2 - реален прием, след преразпределяне на места държавна поръчка (ДП) в рамките на съответното направление в МГУ „Св. Иван Рилски“*

Над 90 % от записалите се първокурсници считат, че специалностите във Филиала са перспективни с оглед на бъдещата им професионална реализация. Над 85 % от записалите се първокурсници твърдят, че не биха учили в друг университет. Забелязва се висок интерес на кандидат-студентите към специалности „КТИД“ и „УРПС“.

Специфичната ни рекламна кампания, включително чрез използване на съвети и препоръки от наши бивши и настоящи студенти.

Таблица 8.2. Справка за заявено първо желание на кандидат-студенти, ОКС «Бакалавър» във Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали за учебната 2020/2021 година

| Специалност      | Брой | % от кандидатствалите |
|------------------|------|-----------------------|
| КТИД             | 9    | 29,03                 |
| УРПС             | 8    | 25,81                 |
| ОРС              | 5    | 16,13                 |
| РПИ – ред. форма | 3    | 9,68                  |
| РПИ – зад. форма | 6    | 19,35                 |
| ОБЩО:            | 31   | 100                   |

В таблица 8.3 е представен броят на студентите по специалности.

Таблица 8.3. Справка за записаните студенти (редовно и задочно обучение) през първи семестър на учебната 2021/2022 година във Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали

| Специалност                                    | Общо | I курс |   | II курс |    | III курс |    | IV курс |    | V курс |   |
|------------------------------------------------|------|--------|---|---------|----|----------|----|---------|----|--------|---|
|                                                |      | р      | з | р       | з  | р        | з  | р       | з  | р      | з |
| Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски” – гр. Кърджали |      |        |   |         |    |          |    |         |    |        |   |
| РПИ                                            | 60   | 9      | 8 | 3       | 14 | -        | 13 | 3       | 10 | -      | - |
| ОРС                                            | 25   | 11     | - | 7       | -  | 3        | -  | 4       | -  | -      | - |
| ГГПТТ                                          | 14   | -      | - | -       | 5  | -        | 3  | -       | 1  | -      | 5 |
| ЕЕЕО                                           | 18   | -      | - | 3       | -  | 3        | 4  | 8       | -  | -      | - |
| АИУТ                                           | 2    | -      | - | -       | -  | -        | -  | 2       | -  | -      | - |
| КТИД                                           | 23   | 5      | - | 9       | -  | 3        | -  | 6       | -  | -      | - |
| УРПС                                           | 16   | 6      | - | 5       | -  | 3        | -  | 2       | -  | -      | - |
| Общо за Филиал гр. Кърджали                    | 158  | 31     | 8 | 27      | 19 | 12       | 20 | 25      | 11 | -      | 5 |

Легенда:

|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| КТИД  | „Компютърни технологии в инженерната дейност“           |
| РПИ   | „Разработване на полезни изкопаеми“                     |
| ОРС   | „Обогатяване и рециклиране на суровини“                 |
| УРПС  | „Управление на ресурси и производствени системи“        |
| ЕЕЕО  | „Електроенергетика и електрообзавеждане“                |
| ГГПТТ | „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“ |

Таблица 8.3 дава на практика информация и за броя на прекъсналите обучението си студенти през настоящата учебна година.

Броят на прекъсналите студенти е 8. Причините за прекъсване са различни: незаписан семестър, семейни причини и др.

Беше създадена добра организация за спазване на мерките при пътуване и провеждане на практиките от съответните преподаватели и администрацията на Филиала.

За летен семестър на учебната 2020/2021 г. и зимен на учебната 2021/2022 г., стипендии за успех са получавали 51 студенти; социални стипендии – 24 студента.

През 2021 г. в Проект „Студентски практики“ са участвали 26 студента, които вече са приключили успешно участието си.

Дипломирането на студентите във Филиала се извършва с държавен изпит, провеждани в съответствие с Правилата за учебна дейност и с календарния график на МГУ „Св. Иван Рилски“. В таблица 8.4 е представен броят на дипломиралите се през отчетния период.

Таблица 8.4. Дипломирани студенти през 2021 година  
във Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали

| Специалност | КТИД              | ЕЕЕО              | АИУТ              | УРПС              | ОРС                | РПИ                | РПИ зад.<br>форма     | ОБЩО:                         |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Брой, (%)   | <u>4(8)</u><br>50 | <u>6(8)</u><br>75 | <u>1(2)</u><br>50 | <u>1(2)</u><br>50 | <u>6(6)</u><br>100 | <u>1(10)</u><br>10 | <u>5(15)</u><br>33.33 | <u>24(51)</u><br><u>47,06</u> |

Забележка: В скобите е даден приемът на студенти в първи курс за съответния випуск абсолвенти, а в знаменател – процентът на дипломираните, спрямо приетите за съответния випуск.

## 8.2. Академичен състав и учебно натоварване на преподаватели и служители

В момента броят на преподавателите на основен трудов договор във Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали е 4 (един е на ½ щат), като един е с ОНС „Доктор“. Лекциите се провеждат основно от хабилитирани преподаватели от МГУ „Св. Иван Рилски“, които се определят от катедрите, отговарящи за съответната дисциплина.

Учебното натоварване на преподавателите на основен трудов договор към Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали за учебната 2020/2021 година е представено в таблица 8.5.

Броят на служителите е 4, като е сведен до минимум. Това налага, доколкото е възможно, взаимната им заменяемост, което всеки от тях се стреми отговорно да прави.

Публикации на щатните преподаватели и служители от Филиала за отчетния период: – 1 бр.

Таблица 8.5. Учебното натоварване на щатните преподаватели от Филиал – Кърджали за учебната 2020/2021 г.

| №   | Име, презиме, фамилия          | Брой часове |            |                 |
|-----|--------------------------------|-------------|------------|-----------------|
|     |                                | Лекции      | Упражнения | Общ брой часове |
| 1.  | Гл. ас. д-р Кристина Стойчева  | 308**       | 389        | 697             |
| 2.  | Ас. Николина Йорданова Иванова |             | 507        | 507             |
| 3*. | Преп. Перихан Юсеин            |             | 389        | 389             |

\* Назначени на ½ щат;

\*\* Един час лекции се приравнява на два часа упражнение.

### 8.3. Осигуряване на учебния процес

През отчетния период Филиалът на МГУ „Св. Иван Рилски“ гр. Кърджали се премести от сградата, в която се помещаваше, находяща се на ул. Георги Кондолов, в реновираната сграда на Професионалната гимназия по селско и горско стопанство. Новата сграда в която се помещава Филиала разполага с просторни аудиторни зали и кабинети с ново обзавеждане, физкултурен салон, фитнес-зала и лекарски кабинет.

За обезпечаване на учебния процес бяха оборудвани:

- ❖ Учебни лаборатории по химия, физика и обогатяване на полезни изкопаеми и рециклиране на суровини, за провеждане на практически упражнения;
- ❖ Три компютърни зали с мултимедии, за работа в областта на информационните технологии, достъпни за всички специалности;
- ❖ Колекция по «Минералогия, петрография и полезни изкопаеми», събирана по време на теренни изследвания от студенти и преподаватели, изложена в зала 316;
- ❖ Оборудвана е стая за преподаватели с компютърна техника с достъп до интернет, за научна работа и консултации;

- ❖ Библиотеката е разположена в просторно помещение, което позволява по-голям достъп и нагледност на предлаганата литература;
- ❖ Обособено е място за отдых на студентите.

Насоки за бъдеща работа:

- ❖ Провеждане на целогодишна кандидат-студентска кампания;
- ❖ Библиотеката да се дооборудва с най-новите издания, под формата на учебни пособия, издадени от преподаватели на МГУ „Св. Иван Рилски“;
- ❖ Укрепване на сътрудничеството с предприятия от минерално-суровинния бранш;
- ❖ Засилване сътрудничеството с Центъра за кариерно ориентиране – гр. Кърджали;
- ❖ Разширяване участието на Филиала в научната дейност в региона.

## 9. Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“

През отчетния период представителите на Студентски съвет взимаха активно участие във всички заседания на Факултетните съвети и на Академичния съвет.

Дейността на Студентският съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2021 – януари 2022 г. може да бъде обобщена, както следва.

През месец февруари 2021 г. представители на Студентски съвет, активно участваха в Отчетно събрание на Националното представителство на Студентските съвети на Р. България (НПСС). Началото на 2021 г. стартира и с активна работа и участия в Кандидатстудентска кампания 2021. Беше реализирано участие в „Студентско изложение“ в гр. Дупница, където Студентският съвет представи перспективите за образование в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Месец март 2021 г. стартира с активно участие на Студентския съвет в кандидатстудентската кампания за учебната 2021/2022 г. Представители на съвета участваха в множество онлайн срещи и презентации с кандидат-студенти от цяла България.

Студентският съвет организира и проведе кампания за студентски стипендии съгласно ПМС №90/2000 г., в която всички студенти отговарящи на условията, имаха възможност да кандидатстват за стипендии за успех, еднократни помощи и награди и стипендии от социален характер (чл. 3).

През месец май 2021 г. Студентският съвет взе активно участие в „Деня на отворените врати“, който протече при изключителен интерес. Бяха посрещнати над 600 деца и младежи на различна възраст, които бяха запознати с дисциплините, преподавани в МГУ, както и с възможностите за работа след завършването на своето образование.

През месец юли 2021 г. представители на Студентския съвет взеха участие в изложението „Ало, Космос! Говори България“, по време на което беше осъществена директна връзка с Международната космическа станция. На събитието присъстваха множество ученици от различна възраст.

През месец септември 2021 г. Студентският съвет традиционно активно участва в церемонията по откриването на учебната 2021/2022 г., на която присъства Президентът на Р. България – Г-н Румен Радев.

Дейността на Студентския съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ през месец октомври 2021 г. беше насочена към:

- ❖ Организацията на избори за нов Студентски съвет. Кампанията по набиране на нови кандидати беше успешна и премина при засилен интерес от страна на студентите. За председател на Студентския съвет за втори мандат беше избрана Мая Минкова.

- ❖ Студентският съвет организира кампания по събиране на документи за издаване на ISIC карти.

Дейността на Студентския съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ през месеците ноември и декември 2021 г. и януари 2022 г. може да бъде обобщена, както следва:

- ❖ *Ноември 2021 г.* Студентският съвет организира и проведе кампания за студентски стипендии съгласно ПМС №90/2000 г., в която всички студенти, отговарящи на условията, имаха възможност да кандидатстват за стипендии за успех, еднократни помощи и награди и стипендии от социален характер (чл.3). За пръв път кандидатстването се извърши онлайн.

- ❖ *Ноември 2021 г.* По инициатива на новите членове на Студентския съвет бяха засадени нови дървета в двора на университета, които допълнително да облагородят територията около кампуса.

- ❖ *Декември 2021 г.* Студентският съвет, за поредна година, зарадва децата от „60 блок“ на МГУ „Св. Иван Рилски“ с подаръците, които Дядо Коледа и Снежанка им подариха.

- ❖ *Декември 2021 г.* Студентският съвет придаде коледен облик на всички сгради на МГУ.



❖ *Декември 2021 г.* Студентският съвет, заедно с катедра „Физическо възпитание и спорт“, организира турнир по Баскетбол 3х3. В турнира, като състезател, взе участие и Ректорът на МГУ „Св. Иван Рилски“;

❖ *Декември 2021 г.* Представители на Студентския съвет взеха участие в онлайн представяне на МГУ пред учениците от Професионалната гимназия по строителство, архитектура и геодезия – гр. Бургас.

❖ *Януари 2022 г.* Председателят на Студентския съвет към МГУ и член на Контролния съвет на Националното представителство на студентските съвети в Република България – Мая Минкова вече е част и от Консултативния съвет към Столична община по политиките за младежта. 15.01.2021 г.

❖ *Януари 2022 г.* Представители на Студентския съвет активно участваха в провелата се онлайн Студентска борса, организирана от Младежката организация на гр. Казанлък.

9.1. Официална позиция на Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“, относно обединение и преструктуриране на държавни висши училища

Позицията на Студентския съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е адресирана и официално изпратена до: Президента на Р. България г-н Румен Радев, Председателя на 47-то Народното Събрание на Р. България г-н Никола Минчев, Министър-председателя на Р. България г-н Кирил Петков, Председателя на Парламентарната комисия по образование и наука в 47-то Народно събрание г-жа Ирена Анастасова, Членовете на Парламентарната комисия по образование и наука в 47-то Народно Събрание, Председателя на ПГ „Продължаваме Промяната“ г-н Андрей Гюров, Председателя на ПГ „Герб-СДС“ г-жа Десислава Атанасова, Председателя на ПГ „Българска социалистическа партия“ г-н Георги Свиленски, Председателя на ПГ „Демократична България“ г-н Христо Иванов, Председателя на ПГ „Има Такъв Народ“ г-н Тошко Хаджитодоров, Председателя на ПГ „Движение за права и свободи“ г-н Мустафа Сали Карадайъ, Председателя на ПГ „Възраждане“ г-н Костадин Костадинов, Омбудсмана на Р. България проф. Диана Ковачева, Комисаря по иновации, научни изследвания, култура, образование и младеж на Европейския съюз г-жа Мария Габриел, Министъра на образованието и науката, акад. проф. Николай Денков, Председателя на Националното представителство на Студентските съвети в Р. България г-н Даниел

Парушев, Председателя на Съвета на ректорите на висшите училища в Р. България, проф. дфн Анастас Герджиков, както и до българските медии.

Уважаеми Госпожи и Господа,

Обръщаме се към Вас в качеството си на представители на студентската общност на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, за да изразим своето несъгласие и притеснение относно намеренията на Министъра на образованието и науката – акад. проф. Николай Денков, който популяризира в публичното пространство своята идея за създаване на мега структура, която се основава на сливането на различни висши училища.

На 22-ри февруари 2022 г. се проведе среща на Съвета на ректорите на висшите училища на Република България с Министъра на образованието и науката, чиято концепция бе споделянето на идеите на акад. проф. Николай Денков и доказването на гарантираната им ефективност, обосновани от независим външен анализ. Ден по-късно беше разкрита идеята и пред нас на проведена среща с председателите на студентските съвети и студентската общност – пряко засегната от намерението за сливане на висши училища.

На срещата ни с акад. проф. Денков доводи в подкрепа на сливането не бяха представени и основната тема на разговора беше, че ние ще бъдем манипулирани от своите ректори, както и че трябва да му се доверим "на сляпо". В качеството си на академик и професор, той си позволи да омаловажи нашите ректори, както и нашето лично възприятие за ценности и морал, като твърди, че ние ще бъдем употребени за нечия изгода. Ние сме на мнението, че акад. проф. Денков е достатъчно интелигентен, за да разбере, че при такова изказване ние първо ще се усъмним в неговата искреност и почтени намерения, защото човек, произлизащ и непрекъснато развиващ се в академичните среди, не би трябвало да поставя под съмнение намеренията на ректорите и още повече на студентите, а именно качественото, а не количественото развитие на Висшето образование.

Минно-геоложкият университет е пряко свързан с националната сигурност и енергийната независимост на страната ни и подобна идея за сливане на Минно-геоложкият университет, заедно с други ВУЗ-ове, е предпоставка за пряка заплаха за Националната сигурност и енергийната независимост на Република България. С оглед на последните събития в света, ние от студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ намираме за недопустимо и крайно безотговорно с лека ръка да

бъде заличено бъдещото развитие на енергийния отрасъл в страната ни. Евентуално сливане ще отнеме идентичността и автономността на всяко ВУ, което бъде вкарано в плана за изграждането на мега структура. На този етап ние смятаме, че тази реформа във висшето образование има нужда от коренна промяна. Реформата във висшето образование трябва да е насочена към това да помага на младите хора да откриват сфера, в която искат да се развиват като запазва идентичността и автономността на ВУ, а не да цели тяхното механично сливане и загуба на традиции и ценности.

Минно-геоложкият университет е тясно свързан с бизнеса в бранша, който предлага едни от най-високите заплати в страната. Има изградена репутация и е разпознаваем на световната карта. Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е единствен по рода си в страната и е един от 4-те минни университета в Европа, което го прави уникален по своята същност. В следствие на проведената среща ние имаме важни въпроси, които не ни беше дадена възможност да поставим, а те са следните:

1. Как ще гарантирате разпознаването на дипломите от „Общия университет“ и как ще запазите тяхната уникалност и признаване на световната карта, така както ни го осигуряват дипломите от МГУ „Св. Иван Рилски“?

2. От къде минният бранш ще намира експерти и специалисти?

3. Защо не е направен предварителен анализ на тази идея, а тепърва ще се започва такъв? Това не създава ли впечатление, че нещо бива укривано от нас?

4. Кой са независимите експерти, които ще направят този анализ?

5. Какво ще се случи с материалната база на МГУ „Св. Иван Рилски“?

6. Как ще гарантирате лесен и пряк достъп до администрацията, както е било до сега в МГУ „Св. Иван Рилски“?

7. Защо не се споменава нищо за частните университети?

8. Как ще изградите репутация на мега структурата и колко време ще отнеме това?

9. Какво ще се случи с нашите преподаватели и кой ще ни преподава по специфичните специалности в нашата сфера?

10. Като мега университет как ще имаме достатъчно финанси, за осигуряване на социални стипендии или стипендии на студентите с висок успех? На каква стойност ще бъдат те?

11. Как ще ни гарантирате запазването на присъствено обучение, независимо от обстановката и как финансово ще подсигурите безплатни

бързи тестове за COVID-19 за всички студенти, които нямат сертификат за преболедуване или ваксинация, както в момента е подсигурано това за всеки студент на МГУ?

До тук с нашите въпроси показваме не само, че не ни е пояснено нищо, а единствено сме информирани, че нашият университет ще спре да съществува. Ние изпитваме самоуважение и няма да се поддадем на манипулация, с която само се доказва колко много биваме подценявани ние като студенти! Готови сме да браним нашата общност и всекидневните предимства, които получаваме като малък бутиков университет! Няма друг университет в страната, в който да осигурява пряк контакт на студентите с Ректора и да позволява личното познанство на преподаватели, и студенти. Нашите преподаватели извън амплото си на преподаватели са и експерти към различни компании в минерално-суровинната индустрия, което прави образованието ни още по-висококачествено и изключително. Така ние студентите получаваме актуално за времето си образование не само на теория и по учебник. Вдъхновени от тяхната работа и обсъждането на реални ситуации и казуси, нашите преподаватели ни стимулират да искаме да навлезем още повече в това, което учим и ни подготвят за действителността в сферата на минния бранш. Това е изключително предимство пред големите ВУ. Ние имаме стажове още от самото начало, което ни позволява да съчетаваме теорията с практиката, като така се постига най-ефективното обучение и подготовка за експертна и професионална работа, което пък от своя страна гарантира безупречността в бъдещата ни реализация.

Несъгласие за сливането на университетите изрази и Армандо Пирес, президент на EURASHE – Европейска университетска асоциация: „Станахме свидетели на много негативни последици в други европейски страни, когато реструктурирането се осъществи „отгоре надолу“ без подкрепата на тези, които предоставят висше образование на място“. Ние от Студентски съвет на МГУ смятаме, че трябва да се учим от грешките си, макар и да не са наши и не позволяваме те да се повтарят. Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ е създаден през 1953 г., за да обучава специалисти за професиите на бъдещето. От този университет излизат експерти, които помагат за технологичното развитие на човечеството.

Ние от Студентския съвет на Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ открито заявяваме нашето несъгласие за окрупняването на университетите и опровергаваем слуховете за това, че ние сме съгласни

с акад. проф. Денков и искаме да бъдем част от мега структура! Министърът на образованието и науката в национален ефир поздрави Минно-геоложкия университет, че е в присъствена форма на обучение, когато никой друг университет в страната не беше. Както вече споменахме по-горе, всички условия за това бяха изпълнени и беше за сметка на университета. Също така искаме да обявим, че Минно-геоложният университет е във финансово благосъстояние, защото бяхме доста изненадани, когато няколко дни след поздравленията си, Министърът на образованието и науката обяви, че Минно-геоложният университет е пред фалит! Опровергаваме и тази лъжа с лекота като напомним, че това да бъдат платени бързите тестове за COVID-19 на всеки студент, който няма сертификат за преболедуване или ваксинация, само по себе си изключва възможността да бъдем изправени пред лошо финансово състояние или още повече – пред фалит.

Идеята, че ще станем по-видими, нас като студенти на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ не ни ласкае, защото ние имаме изградени дългогодишни връзки с партньори в минния сектор и сме изключително ценни като кадри за тези компании. Няма как да развием лоялност към идея на човек като акад. проф. Николай Денков, който си позволява без никакво основание да твърди, че ние ще подлежим на манипулация от страна на нашите ректори. Накърняването на достойнството и омаловажаването не само на нашите ректори, а и на нашия университет, на нашите преподаватели и нашия личен избор, поражда тревога и притеснение за бъдещите действия на Министъра на образованието и науката.

Насилственото сливане на университетите, без да се даде възможността на тях самите да го решат доброволно, показва, че ние сме оставени без право на избор. Вярваме, че разумът ще надделее и ще успеем да съхраним историята, традициите и идентичността ни. Ако ли не, ние настоящите студенти и също така бившите възпитаници на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, обединени и сигурни в решението си, сме готови на стачни действия. С оглед на това, че предложението за обединяване и преструктуриране на държавните висши училища в страната е във фаза на обсъждане към настоящия момент, ние – представителите на студентите, избрахме да се обърнем към Вас, за да Ви информираме, че няма да останем безучастни и смятаме, че е от изключително значение да информираме обществеността за своята позиция по темата. Приемаме това като наша мисия, защото от това зависи не само нашето и Вашето бъдеще, но и

бъдещето всички граждани на Република България, защото заличаването на Минно-геоложкия университет пряко ще застраши Националната сигурност на страната! Ние сме на категоричното мнение и приемаме, че чужда намеса за идентичността и автономията на Минно-геоложкия университет е лично посегателство към самите нас! Отказваме да станем част от този експеримент с предвещан провал. Ще се борим да съхраним историята и идентичността на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ с всички, позволени от закона, средства.

Ние студентите сме олицетворението на чистата морална съвест на българското общество. Точно затова ще покажем своята най-силна черта, а именно да се борим за нашето родно образование и ще защитаваме интересите на всички бъдещи студенти! Ще се борим рамо до рамо с нашите преподаватели. Ние трябва да продължим да работим за технологичното развитие, енергийната независимост и развитието на минерално-суровинната индустрия на страната ни, а окрупняването на университетите ще доведе до прекратяване на това развитие. Няма да позволим да бъдем заличени и бъдещите поколения да продължават да живеят в една енергийно зависима страна!

Искрено се надяваме хората да се доверят на науката, а не на популизма. Емпатията е важно качество за всеки човек и в такива ситуации, ние вярваме, че заедно ще се справим и с това изпитание!

## 10. Спортът в МГУ „Св. Иван Рилски“

Добре поддържаната инфраструктура в района на спортния комплекс „Св. Иван Рилски“, достъпността на спортните обекти, големият брой паркоместа, както и активно поддържаният зелен пояс, правят комплекса любимо място и средище за обучение, спорт и възстановяване на студентите, преподавателите, служителите, нашите партньори и гости.

Организационната, общественно-професионалната и спортната дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2021 г. – януари 2022 г. включваше следните реализирани инициативи:

❖ На 29 април 2021 г. в гр. Велико Търново се състоя лекоатлетически крос „Национален университетски шампионат (НУШ)“. Нашите лекоатлетки Ралица Нейчева - студентка от специалност МиГ и Радостина Балова - студентка от специалност ЕООС с треньор ст. пр. Каролина Цветкова, извоюваха призови класирания.

❖ През м. май 2021 г. исторически успех записа представителният отбор по футбол на МГУ „Св. Иван Рилски“, който извоюва значима победа над отбора на Пловдивски Университет с 6:5 след наказателни удари (2:2 в редовното време). Така отборът спечели бронзови медали в НУШ по футбол, в който се включиха 18 студентски отбора. Главен мениджър на събитието бе проф. д-р Йордан Иванов от сектор „Футбол“ в катедра „Физическо възпитание и спорт“.

❖ На 27 и 28 май 2021 г. в гр. Стара Загора се проведе Национална универсиада. Нашият университет взе участие в следните спортове:

- Баскетбол 3х3 мъже с преподавател ст. пр. д-р Иванка Ставрева. Студентите ни завоюваха престижното седмо място.

- Плуване с преподавател ст. пр. д-р Виктория Ковачка - плувецът ни Алекс Колчаков, студент от специалност „УРПС“, извоюва второ място в дисциплината 50 м св. стил и трето място в дисциплината 50 м гръб.

- Лека атлетика с преподавател ст. пр. Каролина Цветкова - Антонио Иванов, студент от специалност „ОРС“, се представи отлично, спечелвайки златен медал в дисциплината 100 м спринт. Радостина Балова, студентка от специалност ЕООС, завоюва две четвърти места в дисциплините 800 м и 1500 м, Ралица Нейчева, студентка от специалност „МиГ“, зае девето място на 100 м спринт.

- Бадминтон с преподаватели доц. д-р Ваня Цолова и ст. пр. Каролина Цветкова - Емона Иванова и Рени Колева, студентки от специалност „УРПС“, които се състезаваха индивидуално и по двойки, се представиха достойно, достигайки до осминафинал.

❖ На 13 и 14 ноември 2021 г. се проведе НУШ по плуване с участие на отбора на МГУ. Нашият състезател Алекс Колчаков, студент от специалност „УРПС“, отново спечели призово класиране и завоюва два бронзови медала в дисциплините 100 м съчетано плуване и 50 м бруст

През 2021 г., във връзка с честванията на юбилея „65 години организирано спортно движение и катедра „Физическо възпитание и спорт“ при МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха организирани и проведени поредица от турнири:

- ❖ На 1 юни 2021 г. ст. пр. Илиян Баланов от сектор „Футбол“ организира и проведе Турнир по футзал за студенти и преподаватели.

- ❖ На 31 октомври 2021 г. по случай Деня на народните будители и под патронажа на проф. д-р инж. Ивайло Копрев, Ректор на МГУ «Св. Иван Рилски», се проведе открит турнир по минифутбол за купа „Св. Иван Рилски“, в който сборният отбор на университета ни зае първо място.

Организатор на турнира бе проф. д-р Йордан Иванов преподавател от сектор „Футбол“ към катедрата.

❖ На 14 декември 2021 г. ст. пр. д-р. Иванка Ставрева и ст. пр. Каролина Цветкова от сектор „Тенис на маса“ организираха и проведоха традиционния турнир за студенти за „Купа 8-ми декември“.

❖ На 15 декември 2021 г. ст. пр. д-р. Иванка Ставрева от сектор „Баскетбол“ организира и проведе „Коледен турнир“ по баскетбол 3x3 за студенти и преподаватели.

## 11. Отчет за изпълнение на бюджета за 2021 г.

Отчетността на МГУ „Св. Иван Рилски“ е съобразена с изисквания на Закона за счетоводство и Закона за публичните финанси, Сметкоплан на бюджетните предприятия, Счетоводната политика на МГУ „Св. Иван Рилски“, утвърдени вътрешни правила и други нормативни актове, касаещи отчетността на бюджетните организации.

Бюджетът на МГУ „Св. Иван Рилски“ включва бюджетите на отделните звена и дейности: учебна дейност, вкл. и на Филиала на МГУ в гр. Кърджали, поделение „Студентски общежития“ и „Научно-изследователска дейност“. Разпределението на бюджетите е съобразено с получените приходи на отделните звена и средства от държавния бюджет за издръжка на обучението, както и с Единната бюджетна класификация за 2021 г. Счетоводните записвания на стопанските операции се осъществяват в хронологичен ред и синхронизирано на синтетично и аналитично ниво.

С протокол №7 от 16.03.2021 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приет бюджетът на Университета и поделенията му в размер на 10 310 979 лева. Утвърдената субсидия за 2021 г. е в размер на 6 308 100 лева и е включена в § 32-30 от ЕБК в отчета за касово изпълнение на бюджета.

Има следните корекции по приетия и утвърден бюджет на МГУ „Св. Иван Рилски“ за 2021 г.:

Актуализацията на Бюджета е съобразена с получените писма от първостепенния разпоредител Министерството на образованието и науката (МОН), съгласно което променя бюджета на Университета за 2021 г.:

С писмо № 0417-16 от 25.02.2021 г. на МОН и протокол № 7 от 16.03.2021 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в намаление на текуща издръжка с 266 780 лв.



С писмо № 0417-15 от 25.02.2021 г. на МОН и протокол № 7 от 16.03.2021 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в увеличение на текущата издръжка с 2 383 лв., параграф 10-20 „Външни услуги“.

С писмо № 0417-26 от 09.04.2021 г. на МОН и протокол № 9 от 27.05.2021 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на Капиталовите разходи с 184 800 лв.

С писмо № 0417-58 от 14.07.2021 г. на МОН и протокол № 11 от 28.10.2021 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на разходите в текуща издръжка с 4 190 лева. Парите са предназначени за физическо възпитание и спорт.

С писмо № 0417-82 от 18.11.2021 г. на МОН и протокол № 12 от 19.12.2021 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на разходите в текуща издръжка с 151 159 лева и Стипендии с 11 318 лева.

В резултат на извършените корекции субсидията на Университета към края на отчетната година е 6 395 170 лева. Увеличението на субсидията спрямо 2020 г. е в размер на 586 861 лева или с 19,40% повече.

Финансовата дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ е отразена в двете основни направления приходи и разходи.

### 11.1. Приходи

Изпълнението на собствените приходи през 2021 г. е в размер на 3 427 701 лева. Приходите са увеличени с 7,592 % в сравнение с 2020 г., като разпределението на приходите е показано в таблица „Приходи“. Сумите се формират от:

1. Приходи от таксите за обучение, заплатени от студенти през 2021 г., които са в размер на 1 063 989 лева, формират се от Филиал на МГУ в гр. Кърджали и ВУ и са увеличени с 2,75% спрямо 2020 г.;

2. Приходите от наеми се формират от отдадени под наем помещения на живущи в общежитията на МГУ „Св. Иван Рилски“ и от фирми-наематели за 2021 г. и са в размер на 1 400 730 лева, в сравнение с 2020 г. са увеличени на 14,19%;

3. Други приходи: по-голямата сума в това перо е от сключените договори в поделението на МГУ - „Научно изследователската дейност“ (НИД) и е в размер на 699 705 лева. Сумата в размер на 184 530 лева е от

приходите в поделение „Студентски столове и общежития“ и отчисленията за Университета от „МГУ Инженеринг“.

4. Дарения в размер на 79 512 лева, преведени от следните организации:

- „Дънди Прешъс Металс Крумовград“, в размер на 15 662 лева за подпомагане на финансовото изпълнение на ремонтите;

- „Дънди Прешъс Металс Челопеч“, в размер на 14 871 лева за подпомагане на финансовото изпълнение на ремонтите;

- „Елаците – Мед“ АД – предоставени средства за 13 бр. стипендии за студенти в МГУ, сума в размер на 19 500 лева;

- и други дарители за финансово подпомагане на дейността на Университета.

Като трансфер през 2021 г. е предоставено допълнително финансиране по договори с Фонд „Научни изследвания“, евростипендии, договор за студентски практики и други, общо в размер на 660 511 лева.

Трябва да се отбележи, че наличните средства в МГУ „Св. Иван Рилски“ към дата 01.01.2020 г. бяха в размер на 256 703 лева, а към дата 01.01.2021 г., бяха в размер на 866 749 лева и приключихме финансовата 2021 година с остатък по сметката в размер на 1 130 463 лева.

| ПРИХОДИ                                             |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                    |                 |                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ                                        | БЮДЖЕТ          |                 | ВУЗ             |                     | КЪРГЪЖАЛИ       |                     | ОБЩЕЖИТИЕ       |                    | НИС             |                     |
|                                                     | Изпълн.<br>2020 | Изпълн.<br>2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнен<br>ие 2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнен<br>ие 2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнение<br>2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнен<br>ие 2021 |
| Салдо в начало на периода                           | 256703          | 866749          | -123800         | 486246              |                 |                     |                 |                    | 498967          | 380503              |
| Субсидия                                            | 5808309         | 6395170         | 5303545         | 5855798             | 86362           | 132056              | 333640          | 333640             | 84762           | 73676               |
| Собствени приходи                                   | 3185809         | 3427701         | 1344870         | 1490597             | 113509          | 73752               | 1052241         | 1210469            | 675189          | 652883              |
| Прих. от такси за обучение                          | 1107301         | 1137741         | 993792          | 1063989             | 113509          | 73752               |                 |                    |                 |                     |
| Наеми                                               | 1226619         | 1400730         | 250752          | 268400              |                 |                     | 975867          | 1132330            |                 |                     |
| Други приходи (в т.ч. отч.<br>МГУ инженеринг и НИС) | 893980          | 884235          | 92711           | 100772              |                 |                     | 82837           | 83758              | 718432          | 699705              |
| Дарение                                             | 17824           | 79512           | 12824           | 74512               |                 |                     |                 |                    | 5000            | 5000                |
| ДАНЪЦИ                                              | -59915          | -74517          | -5209           | -17076              |                 |                     | -6463           | -5619              | -48243          | -51822              |
| Трансфери                                           | 272957          | 660511          | 819356          | 399790              |                 |                     | -664863         | -429787            |                 | 690508              |
| Общо приходи                                        | 9523778         | 11350131        | 7343971         | 8232431             | 199871          | 205808              | 721018          | 1114322            | 1258918         | 1797570             |

## 11.2. Разходи

| РАЗХОДИ                    |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                    |                 |                     |  |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ               | БЮДЖЕТ          |                 | ВУЗ             |                     | КЪРДЖАЛИ        |                     | ОБЩЕСТВИЕ       |                    | НИС             |                     |  |
|                            | Изпълн.<br>2020 | Изпълн.<br>2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнен<br>ие 2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнен<br>ие 2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнение<br>2021 | Изпълн.<br>2020 | Изпълнен<br>ие 2021 |  |
| Заплата                    | 4103272         | 5343318         | 3605931         | 4874843             | 81031           | 105378              | 246535          | 174723             | 169775          | 188374              |  |
| Хонорари и обещания        | 802392          | 735422          | 496402          | 411947              | 18924           | 14558               | 15710           |                    | 271356          | 308917              |  |
| Осигуровки                 | 795707          | 1003556         | 686074          | 906681              | 16384           | 21327               | 48911           | 32474              | 44338           | 43074               |  |
| Стипендии                  | 419250          | 406265          | 370980          | 361355              | 48270           | 44910               |                 |                    |                 |                     |  |
| Издръжка                   | 2303344         | 2532166         | 1554875         | 1179248             | 27000           | 18994               | 409862          | 907125             | 311607          | 426799              |  |
| Данъци, такси и други лихв | 146962          | 67211           | 138700          | 66570               | 8262            | 641                 |                 |                    |                 |                     |  |
| Разходи за членски внос    | 3025            | 3350            | 3025            | 3350                |                 |                     |                 |                    |                 |                     |  |
| Капиталови разходи в т.ч:  | 83077           | 128380          | 1738            | 14535               |                 | 0                   | 0               | 0                  | 81339           | 113845              |  |
| компютри и хардуер         | 6449            | 34944           | 785             | 14535               |                 |                     |                 |                    | 5664            | 20409               |  |
| ДМА                        | 73201           | 88417           |                 |                     |                 |                     |                 |                    | 73201           | 88417               |  |
| столански инвентар         | 0               | 0               |                 |                     |                 |                     |                 |                    |                 |                     |  |
| придобиване на ИП          | 3427            | 5019            | 953             |                     |                 |                     |                 |                    | 2474            | 5019                |  |
| Общо разходи               | 8657029         | 10219668        | 6857725         | 7818529             | 199871          | 205808              | 721018          | 1114322            | 878415          | 1081009             |  |
| Остатък в края на периода  | 866749          | 1130463         | 486246          | 413902              | 0               | 0                   | 0               | 0                  | 380503          | 716561              |  |

Изпълнението на общия размер на разходите е в съответствие с приетия и актуализиран Бюджет за 2021 г. и е в размер на 10 219 668 лева. Разходите, спрямо 2020 г. са завишени с 1 562 579 лева или са увеличени с 18,05% и се разпределят, както следва:

“Заплати и възнаграждения за персонала, нает по трудови правоотношения” – отчетени са 5 343 318 лева и 30,32% повече от изплатените възнаграждения през 2020 г. Разходите са извършени в съответствие с нормативната уредба за заплатите в бюджетните организации, а именно през 2021 г. съгласно чл. 105 от ЗДБРБ за 2021 г. допълнително предоставени средства за увеличение на заплатите на преподавателския състав в МГУ „Св. Иван Рилски“

“Други възнаграждения и плащания за персонала” – 735 422 лв. Тук са отчетени разходите за персонала по извънтрудови правоотношения – 353 880 лева, в това перо основно са изплатени възнаграждения по научни договори, сключени с външни изпълнители в поделение НИД, обезщетенията за персонала, с характер на възнаграждение – 367 830 лв. и други плащания и възнаграждения – 13 712 лв.

Отчетените разходи в размер на 1 003 556 лв. за „Задължителни осигурителни вноски от работодатели“, свързани с разходите по заплати и други възнаграждения са нормативи, определени със ЗБДОО и КСО за осигурителните вноски за ДОО, ЗОВ и ДЗПО за сметка на работодателя.

“Издръжка” – за обезпечаване на разнородната и специфична дейност на Университета и неговите поделения са изразходвани средства в размер на 2 532 166 лв., сумата е увеличена с 228 822 лева спрямо 2020 г. и се разпределят, както следва:

„Постелен инвентар и облекло” – отчетени са 2 405 лева за закупуване на работно облекло за персонала, назначен по трудови правоотношения, на работници от технически отдел и постелен инвентар за студентски общежития.

“Материали” – 170 488 лв. – средствата са изразходвани за закупуване на канцеларски, хигиенни материали, за консумативи за офис техника, оборудване под прага на същественост за дълготраен материален актив.

“Вода, горива и енергия” – 966 642 лв. – разходвани за осигуряване нормалната дейност на Университета.

“Разходи за външни услуги” – 1 036 402 лв. – за телефонни и пощенски услуги, разходи свързани с кандидат-студентската компания, с акредитация на Университета, абонамент за библиотека, сертифициран одит, абонамент на асансьори, поддръжка на софтуер и хардуер, охрана, интернет, изпълнени договори в поделение „НИД“ и други външни услуги.

*“Текущ ремонт”* 288 985 лв. – средствата са разходвани за текущ ремонт в катедри и звена на Университета, на общежития в поделение „СОС“.

*“Командировки в страната”* на стойност 37 445 лева. Тук са включени командировките, основно свързани с практическото обучение на студентите и пътуването на преподаватели до Филиала на МГУ „Св. Иван Рилски“ в гр. Кърджали.

*“Разходи за застраховки”* – 27 901 лв. По параграфа са отчетени заплатените застраховки на моторните превозни средства, движимото и недвижимото имущество в Университета и застраховка на служителите на Университета във връзка с Ковид 19.

*“Разходи за глоби, неустойки, наказателни лихви и съдебни обезщетения”* са отчетени 46 лева, които представляват лихви за просрочени задължения към доставчици, Топлофикация и др.

*“Други разходи, неklasифицирани в другите параграфи”* – отчетени са 1 852 лева, отчетена сума за банкови такси за използване на пос терминали.

*“Платени данъци, такси и административни санкции и други лихви”* – 66 102 лв. за заплатените от ВУ, поделенията „СОС“ и Филиала на МГУ в гр. Кърджали; такси смет и данък сгради, закупените винетни стикери за служебните автомобили и платените такси за предоставяне на услуги от държавни институции. През 2021 г. в този параграф е отчетена възстановена сума от НАП за ДДС.

*“Стипендии”* – отразени са суми за изплатени стипендии на студенти и докторанти редовно обучение в размер 406 265 лева.

*“Разходи за членски внос и участие в нетърговски организации и дейности”* – отразени са преведените суми за членски внос на стойност 3 350 лева.

*“Придобиване на материални дълготрайни активи”* – отразени са платени суми на стойност 128 380 лева – основно оборудване и машини закупени в поделение „НИД“.

*“Придобиване на нематериални дълготрайни активи”* – отразени са платени суми на стойност 5 019 лева, изразходвани за закупуване на програмни продукти.

В заключение:

Изпълнението на Бюджета през 2021 г. беше изключително трудно след настъпването на кризата, породена от пандемията.

Благодарение на строгата икономия на средства и извършената оптимизация на разходите, както и реорганизация в структурите на

Университета, успяхме да се справим добре и приключихме успешно 2021 г., без задължения към доставчици.

Балансираният Бюджет за 2021 г. позволи изразходваните средства да бъдат използвани за поддръжка и развитие на материално – техническата база, което е в унисон със стремежа на ръководството на Университета МГУ „Св. Иван Рилски“ да бъде съвременна, модерна и перспективна образователна институция.

## 12. Административно-стопанска дейност

През отчетния период основните усилия на административно-стопанското направление бяха насочени към подобряване на материално-техническата база на МГУ „Св. Иван Рилски“, по-доброто обслужване на учебния процес, по-добри условия на труд и нормално функциониране на всички структури на университета, при условия на обявена извънредна епидемиологична обстановка.

През периода януари 2021 г. – януари 2022 г., усилията ни бяха насочени основно да осигурим необходимите условия за непрекъснатост на дейността на университета при спазване на заповедите на Министъра на здравеопазването и обявената извънредна епидемиологична обстановка

През отчетния период продължиха действията на предписаните мерки за превенция на риска от разпространение на COVID-19 (коронавирус), като се стремяхме да осигурим подходящи условия за продължаване на дейностите ни, при условията на извънредно положение като:

1) Проведохме извънредни инструктажи на преподаватели и служители;

2) Въведохме пропускателен режим, който да гарантира контрол и недопускане на територията на университета и студентските общежития на преподаватели, служители, студенти и външни лица с прояви на остри заразни заболявания;

3) Създадохме организация на работа, която да сведе до минимум преките контакти между служители, преподаватели и студенти, както и на външни лица на територията университета и студентските общежития при спазване на задължителната дистанция от 1,5 м;

4) Извършвахме дезинфекция и почистване на помещенията в университета и общите части на сградите на студентските общежития;

5) Осигурявахме необходимите условия за спазване на лична хигиена на преподавателите и служителите – топла вода, миешки препарати, дезинфектанти;

6) Помещенията, в които се провеждат занятия и изпити със студенти се дезинфекцираха и проветряваха своевременно;

7) Осигурявахме необходимите лични средства за защита на служители и преподаватели – защитни маски за лице, ръкавици, защитни престилки;

8) Поддържахме постоянна връзка с РЗИ и при проява на грипозни симптоми или карантиниране на болели преподаватели и служители изпълнявахме предписанията на РЗИ.

В резултат на предприетите от нас мерки може да се констатира, че усложнената епидемиологична обстановка не доведе до ограничаване или спиране дейността на университета и ползването на студентските общежития.

През отчетния период на университета бяха извършени ревизии от:

1) Столична община – местни данъци и приходи за периода 2019 г. до 2020 г.;

2) Сметна палата – проверка разходи по бюджет за 2020 г.

Въпреки ограничителните условия нашият екип успя да предостави необходимата информация на проверяващите органи в наложените от тях срокове.

През периода януари 2021 г. – януари 2022 г., функционираха внедрените: Сертификационна интегрирана система по управление на качеството и околната среда – ISO 9001:2015 и Система за здравословни и безопасни условия на труд – BS OHSAS 18001:2007.

През месец януари 2022 г. се проведе ресертифициране на тези системи.

## 12.1. Строителна и ремонтна дейност

През отчетния период на територията и сградния фонд на МГУ „Св. Иван Рилски“ успяхме да извършим следните по-значителни строително-ремонтни дейности:

Лабораторен блок на МГУ „Св. Иван Рилски“

1) Частичен ремонт на вътрешна ВиК инсталация;

2) Ремонт на отоплителна инсталация сутерен и подмяна на напорна помпа отопление.



### Район и инфраструктура МГУ „Св. Иван Рилски“

- 1) Изместване трасе за захранващ ел. кабел от трафопост до разпределителна касета Спортен комплекс;
- 2) Премахване на опасни дървета, клони и храсти в района на университета;
- 3) Аварийен ремонт на външно топлозахранване сграда МТФ и МЕМФ.

### Сграда ГПФ на МГУ „Св. Иван Рилски“

- 1) Ремонт на кабинети № 166 и № 168 – катедра „Приложна геофизика“;
- 2) Частичен ремонт на канализация първи етаж;
- 3) Частичен ремонт на ел. инсталация на Централна научно изследователска лаборатория „Геохимия“.

### Сграда МТФ и МЕМФ на МГУ „Св. Иван Рилски“

- 1) Ремонт на зали № 303 „А“ и № 304;
- 2) Ремонт на коридор и фойе пред зали № 303 „А“ и № 304;
- 3) Ремонт на зала № 105 – катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“;
- 4) Ремонт на Деканат на „МЕМФ“ с подмяна на обзавеждане.

### Блок № 7 при МГУ „Св. Иван Рилски“

- 1) Ремонт на Научна лаборатория „Съхранение на енергия и водородна енергетика“.

### Студентски общежития и стол при МГУ „Св. Иван Рилски“

- 1) Основен ремонт на покрив на студентски стол № 17 на МГУ;
- 2) Частичен ремонт на вертикални щрангове топла вода на студентско общежитие блок № 1;
- 3) Проверка и ремонт на врата – аварийно стълбище на студентско общежитие блок № 1;
- 4) Основен ремонт на асансьорна уредба на студентско общежитие блок № 22, вход „А“ – 3 /три/ броя;
- 5) Частичен ремонт на хидроизолация на покрив студентско общежитие блок № 60, вход „Г“.

За отчетния период общо усвоените средства за строително-ремонтни работи са в размер на 291 863,00 лв.

## 12.2. Обществени поръчки, търгове и споразумения за съвместна дейност и сътрудничество

За периода от м. януари 2021 г. до м. януари 2022 г. броя на проведените процедури съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП), с прогнозна стойност при съответните стойностни прагове по чл. 20, ал. 1, ал. 2 и ал. 3 от ЗОП, в МГУ „Св. Иван Рилски“ е 5 /пет/, от които: 3 /три/ „открити“ процедури; 2 /две/ процедури на пряко договаряне. За този период няма предявени жалби по реда на чл. 196 от ЗОП пред Комисията за защита на конкуренцията (КЗК).

За периода от м. януари 2021 г. до м. януари 2022 г., броят на директно възложените обществени поръчки (с прогнозна стойност под съответните стойностни прагове по чл. 20, ал. 4 от ЗОП) в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е 18 /осемнадесет/.

За периода от м. януари 2021 г. до м. януари 2022 г., броят на проведените търгове за отдаване под наем на имоти или части от тях, в съответствие с разпоредбите на Закона за държавната собственост (ЗДС) и Правилника за прилагането му (ППЗДС) от МГУ „Св. Иван Рилски“ е 5 /пет/. За този период няма предявени жалби пред КЗК.

След прекратяване на договора за съвместна дейност между МГУ „Св. Иван Рилски“ и Спортен клуб МГУ бяха подписани споразумения за съвместна дейност и сътрудничество, с предмет установяване на партньорство и съвместна дейност в областта на физическото възпитание и спорт, между МГУ „Св. Иван Рилски“ и спортните дружества, ползващи откритата и закрыта база на МГУ – голяма и малка зала за спорт, спортните игрища за футбол и тенис на корт. Подписани са общо 6 /шест/ двустранни споразумения за съвместна дейност. Сроковете на споразуменията са за 1 /една/ година.

## 12.3. Транспорт

Усилията на отдел „Автотранспорт“ на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода от м. януари 2021 г. до м. януари 2022 г. бяха насочени в посока осигуряване на транспорт за студентите и техните преподаватели при провеждане на учебните практики през 2021 г.

Транспортът за провеждане на учебните практики през 2021 г. се осигури, чрез договаряне с външна фирма превозвач, която пое маршрутите с брой на участващите над тридесет студента. Останалата част от транспорта по маршрутите се покриваха с микробусите на МГУ „Св. Иван Рилски“. Изминатите километри при осигуряване на транспорт

от външна фирма превозвач са 2 198 км. С осигуреният собствен транспорт са изминати 9 445 км.

Със собствен транспорт през периода се осигуриха и изнесените обучения на редовни и задочни студенти по време на учебния процес.

#### 12.4. Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност

Дейността и състоянието по здравословните и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност в МГУ „Св. Иван Рилски“ включва изпълнения на мерки и мероприятия, свързани по безопасността и здравословните условия на труд при работа и пожарна и аварийна безопасност.

1) Процедури по определяне на места за трудоустроени служители и служители с трайни увреждания

Със заповед на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ е сформирана комисия, съставен е протокол и списък на определените работни места и длъжности, подходящи за трудоустрояване на лица с намалена трудоспособност и лица с трайни увреждания, общо 25 служители.

1. Взаимодействие със Служба по трудова медицина – един непрекъснат процес по изпълнение на програмата за трудово-медицинско обслужване и отделни процедури: преоценка на риска, участие в изготвяне на производствени характеристики, анализ на временна неработоспособност на персонала, консултации, здравен мониторинг.

2. Измерване фактори на работната среда - всяка година се извършва контрол от лицензирана фирма: импеданс на контура, съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби, съпротивление на защитни заземителни уредби, придружени със сертификати за контрол и протоколи.

3. Осигуряване на пожарна и аварийна безопасност - извършват се мероприятия и дейности във всички сгради на университета и студентски общежития блокове № 1; № 22 А, № 60 В и №60 Г с издадени заповеди, като е уведомена 07 РСПБЗН.

Извършен е ежегоден контрол от оторизирана фирма, за изправността и годността на пожарогасителната техника, придружен с протоколи.

Всички вътрешни пожарни кранове /ВПК/ по етажите на сградите на университета и студентските общежития са окомплектовани с шлангове и струйници. Извършен е ежегоден контрол, придружен с протоколи.

Осъществява се едногодишно техническо обслужване на пожароизвестителната инсталация /ПИИ/ в студентско общежитие блок № 1 с подписан договор.

Проведени са учебни евакуации по пожарна безопасност, гражданска защита и опасност от терористични действия със студентите от студентски общежития: блок № 1, бл. 22А, бл. 60В, бл. 60Г през месец юни, за преподаватели и служители от сгради: Ректорат, Библиотека, ВШППВР през месец декември.

4. Взаимодействие с Агенция за ядрено регулиране /АЯР/ – до председателя на АЯР два пъти в годината се изпраща инвентаризационен списък за наличие на малко количество ядрен материал, неговото съхранение и местонахождение.

5. Работещи в среда на йонизиращи лъчения – един служител с изготвени съответни заповеди. За този служител НЦРРЗ /Национален център по радиобиология и радиационна защита/ осигурява и изисква ежегодни медицински прегледи, заплащани от МГУ „Св. Иван Рилски“.

6. Пандемична обстановка, учебна и работна среда – за възстановяване на присъствен учебен процес, за всички студенти, преподаватели и служители, които не притежават валиден цифров COVID-19 сертификат на ЕС за ваксинация или преболедуване от COVID-19, или отрицателен резултат от проведен до 72 часа преди влизане в университета PCR-тест, или бърз антигенен тест (до 48 часа преди влизане), удостоверение за наличие на антитела срещу COVID-19, се осигурява безплатно тестване за сметка на МГУ „Св. Иван Рилски“, чрез щадящ слюнчен антигенен тест за COVID-19 от месец ноември 2021 г. до месец март 2022 г.

7. Организиране на задължителни медицински периодични прегледи – съвместно със Службата по трудова медицина и заповед на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха организирани медицински прегледи на 05, 08, 09 и 10 ноември 2021 г. за всички преподаватели, служители и работници. Във връзка с изпълнение на Заповед на Министъра на Здравеопазването № РД-01-861 от 21.10.2021 г., обявените медицински прегледи бяха отложени за по-късен период, съобразен с противоепидемичните мерки.

## 12.5. Университетски архив на МГУ „Св. Иван Рилски“

През периода от м. януари 2021 г. до м. януари 2022 г., архивната дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ се извършва в съответствие със Закона за Националния архивен фонд и Наредбата за организирането, обработването, експертизата, съхраняването и използването на документите в учрежденските архиви на държавните и общински институции, Номенклатура на делата със срокове на съхраняване на МГУ „Св. Иван Рилски“ от 2016 г., както и в съответствие с Вътрешни правила за дейността на архива на МГУ „Св. Иван Рилски“, съгласно изискванията на чл. 10 от Наредбата на Държавна агенция архиви.

Документите от структурните звена са предадени, прегледани и подготвени за архивохранилището с 26 приемателно-предавателни протоколи по образец, съгласно Наредбата. Те се съхраняват в архивни кутии, надписани, съгласно Номенклатурата на делата на МГУ.

Архивните единици се предоставят за ползване срещу подпис и дата в Регистрационния дневник. Извършени са 304 справки с документи от архива.

Документите с изтекъл срок на съхранение са подготвени с актове за унищожаване, които се утвърждават от Държавен архив – София.

## 13. Дейност на поделение „Студентски общежития и стол“ (ПСОС)

Основна задача на ПСОС е създаване на възможности за продължаване на учебната работа в извън аудиторни условия и за пълноценен отдих на студентите и докторантите, обучавани в МГУ „Св. Иван Рилски“. Тя успешно се изпълнява чрез добро стопанисване и управление на поверените ни общежития. Поддържа се добро кадрово и организационно състояние и се спазва финансовата дисциплина. Проверките от МОН и Сметната палата установяват, че се спазват правилата за вътрешния ред и утвърдените процедури по кандидатстване, настаняване и пребиваване в общежитията.

Четири студентски общежития разполагат с общо 1 442 легла, от които 36 са били временно неизползваеми, поради ремонтни дейности и около 489 са били непостоянно заети – за един семестър или част от него – от прекъснали зимен и летен семестър студенти, както и напуснали поради други причини, включително липса на кандидати за настаняване.

За учебната 2020/2021 г. са подадени 1 051 бр. заявления за настаняване в общежитията на университета и всички са удовлетворени.

Без класиране, при субсидирани от държавата условия, са настанени 73 души, в които се включват всички желаещи докторанти, обучавани в МГУ „Св. Иван Рилски“, 10 докторанти от БАН – съгласно утвърденото от Министъра на образованието и науката разпределение. Настанени са и 61 чуждестранни студенти и специализанти.

При несубсидиран наем са настанени 124 души, от които 32 преподаватели от МГУ „Св. Иван Рилски“ и други служители, имащи отношение към обучението в университета.

Дейността по настаняването и ползването на общежития се следи от Комисията по социално-битови въпроси на учащите се (КСБУ).

През отчетния период за констатирани нарушения на Правилата за устройство, организация и работа на студентските общежития и стол на МГУ „Св. Иван Рилски“ в общежитията, стопанисвани от МГУ „Св. Иван Рилски“, с доклади и заповеди на ректора са наложени съответните наказания на студентите, нарушили правилата.

На добро ниво е взаимодействието между администрацията и органите на студентското самоуправление – Студентски съвет и Домовите съвети. Важните въпроси се разглеждат с участието на представителите на студентите и докторантите.

През периода се извършиха аварийни и неотложни ремонти на електрическата, отоплителната, ВиК инсталации, оборудването и обзавеждането на общежитията. Извърши се основен ремонт на възлите и детайлите на трите броя асансьорни уредби на студентско общежитие блок № 22, вход „А“. Извърши се и технически преглед на всички асансьорни уредби в общежитията от службата по технически надзор.

През периода проведохме необходимите процедури и възстановихме дейността на студентски Стол № 17. Извърши се ремонт на покрива на Стол № 17 и кухненския блок. Подменено беше и част от оборудването на кухнята и салона за хранене. Постарахме се да създадем добри условия за ползване на стола от студентите, преподавателите и служителите на университета.

Поделение „СОС“ съвместно с ръководството на университета полага ежедневни усилия за подобряване на битовите условия на студентите и докторантите и за поддържането на вътрешния ред за ползване на общежитията и стола.

## Заклучение

Извършеният анализ на учебната, научноизследователската, международната, административно-стопанската и финансовата дейности показва състоянието на МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2021 година.

През изминалата година МГУ „Св. Иван Рилски“ продължи успешно да реализира най-добрите практики в образователната и учебна дейности, в научните, научно-приложните и иновационните дейности, както и в областта на международното сътрудничество, независимо от динамичната епидемиологична обстановка в страната и света.

МГУ „Св. Иван Рилски“, базиран на традиции и системно модернизиране, устойчиво поддържа високи академични стандарти, в отговор на интернационализацията и интеграцията в европейското образователно и научно пространство.

Уважаеми колеги - преподаватели, студенти, докторанти и служители,

Благодаря на всеки един от Вас за подкрепата, съпричастността и готовността за работа в екип, за професионализма и отговорността към нашите студенти.

Бих искал да пожелая на всички здраве, силен дух и дръзновение в благородното дело на учени и преподаватели, стремеж към съвършенство и любов към науката и познанието. Нека продължаваме достойната си образователна и научна мисия в името и за целите на благоденствието на МГУ „Св. Иван Рилски“.

С уважение: проф. д-р инж. Ивайло Копрев

Отчетът за състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“  
през периода януари 2021 – януари 2022 година е обсъден и приет от  
Академичният съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“  
(Протокол № 15/23.03.2022 г.) и от  
Общото събрание на МГУ „Св. Иван Рилски“  
(Протокол № 3/23.03.2022 г.).





**МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“**

---

**Образование с традиции** - знания,  
технологично развитие и иновации.