**НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ТЕМИ НА МГУ “СВ. ИВАН РИЛСКИ”,**

**ФИНАНСИРАНИ ПРЕЗ 2023 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОГ. №** | **ТЕМА** | **РЪКОВОДИТЕЛ** |
| **1** | **2** | **3** |
| МТФ - 187 | „Изучаване на технологичните възможности за обогатяване на смесена руда от меднопорфирно находище“ | Гл. ас. д-р Теодора Янкова |
| МТФ - 188 | „Сравнителен анализ на приложни методи за установяване на експозиция на радон в подземни обекти“ | Доц. д-р Благовеста Владкова |
| МТФ - 189 | „Разработване на експериментални геомеханични модели за мониторинг на прекъснатостта на масива в кариери за добив на скално-облицовъчни материали“ | Доц. д-р Евгения Александрова |
| МТФ - 190 | „Създаване на единна уеб-базирана платформа за геопространствени данни и мониторинг на обекти, свързани с минерално-суровинната промишленост в България“ | Доц. д-р Аспарух Камбуров |
| МТФ – ХТ 001 | „70 години Минно - Геоложки Университет „Св, Иван Рилски“ | Проф. д-р Ивайло Копрев |
| ГПФ - 242 | „Разработване на иновативна технология за производство и съхраняване на енергия“ | Ас. д-р Марио Караджов |
| ГПФ - 243 | „Съвременни морфодинамични процеси в Западното Средногорие и Краище“ | Гл.ас. д-р Радостина Ризова - Джоза |
|  |  |  |
| ГПФ - 244 | „Създаване на информационен гид на „Музей на уникалните кристали „Илия Делев“, „Музей по геология и палентология“ и „Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми при Минно - Геоложки Университет „Св. Иван Рилски““ | Гл. ас. д-р Елица Зарева |
| ГПФ - 245 | „Нови данни за околорудните изменения на скалите в находище „Милин камък“ гр. Брезник“ | Проф. д-р Стефка Приставова |
| ГПФ – 246 | „Пречистване на води от тежки метали и сулфати чрез баритно утаяване“ | Гл. ас. д-р Петя Генова |
| ГПФ - 247 | „Геохимична характеристика и минерален състав в находища „Обичник“ и „Седефче“, Източни Родопи“ | Доц. д-р Калин Русков |
| ГПФ - 248 | „Изследване на комплексното влияние на натоварен междуградски път и открита кариера за добив на инертни материали към циментов завод върху дисперсията на финни прахови частици в атмосферата на населено място“ | Доц. д-р Мая Вацкичева |
| ГПФ – ХТ 002 | „Академично издание: Юбилеен каталог на защитените дисертации в Минно - Геоложки Университет „Св, Иван Рилски“ 1953 - 2022 година“ | Доц. д-р Мая Томова |
| ГПФ – ХТ 003 | Дигитализация и създаване на 3D 360 градуса HDR 4К виртуална разходка с интерактивни тагове на представителни обекти от аудиторната, лабораторната и спортната база при Минно - Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“ | Гл. ас. д-р Димитър Съчков |
| МЕМФ - 174 | „Изследване на възможностите за решаване на проблема с обледеняване на ролки и барабани от ГТЛ, работещи на голяма надморска височина при зимни условия | Проф. д-р Иван Минин |
| МЕМФ - 175 | „Изследване и усъвършенстване на възли и елементи от управлението на мехатронни системи“ | Доц. д-р Ромео Александров |
| МЕМФ - 176 | „Прогнозни модели в минната промишленост, използвайки техники на DATA MINING и BIG DATA“ | Доц. д-р Веселин Христов |
| МЕМФ - 177 | „Изследване натоварването на гумено-лентови транспортьори за условията на открит рудник“ | Гл. ас. д-р Николай Лаков |
| МЕМФ – ИР 015 | „Създаване на лаборатория по триизмерно сканиране, компютърно изследване и моделиране, чрез закупуване на триизмерен лазерен скенер и софтуер за обработка на сканирани изображения“ | Проф. д-р Иван Минин |