

## Автобиография

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>ЛЪЧЕЗАР НИКОЛОВ ГЕОРГИЕВ</b>
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", Студентски град, София 1700, Катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ”
Мобилен (незадължително)	
E-mail	lachezar.georgiev@mgu.bg
Дата на раждане, Място	01.04.1978г, гр. Бяла Слатина
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	
Дати	05.2024 г
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Доцент</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски, Студентски град, София 1700
Дати	2015 г.- 04. 2024 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Главен асистент</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски, Студентски град, София 1700
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Асистент</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски, Студентски град, София 1700
Дати	2005 -2008 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Технолог – проектант в отдел „Анализ и прогнози”
Име и адрес на работодателя	„Проучване и добив на нефт и газ” –АД гр. София.
<b>Образование и обучение</b>	
Дати	2014
Придобита квалификация	<b>Доктор,</b> Научна специалност "Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища", професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми”.
Образователна институция	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София
Дати	1996 – 2001
Придобитата квалификация	Магистър инженер, специалност „Сондиране и добив на нефт и газ”
Образователна институция	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София
<b>Чужд (и) език (езици)</b>	<b>Руски, Английски</b>
Самооценка	
Европейско ниво (*)	
<b>руски</b>	
<b>английски</b>	
<b>Професионална информация и</b>	

<b>приложения</b>	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Разработка на нефтени, газови и газокондензатни находища. Експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни сондажи. Транспорт и съхранение на нефт и природен газ.
Патенти и изобретения	
Членство в професионални и браншови организации	НТС по минно дело, геология и металургия, Българска асоциация природен газ
Публикации	Общо 44 публикации, 1 монография и 1 учебник за периода 2003-2023 г <b>Приложение 1 (за периода 2003-2023)</b>
Проекти	Участник в 12 проекта за периода 2003-2023 <b>Приложение 2</b>
Участие в научни сесии и конгреси	2003 г....2014 г. Национална младежка научно-практическа сесия, ФНТС 2008 г. Нефтогазонасна перспективност на Балканско–Черноморския регион XIV Научно – техническа конференция с международно участие „Транспорт, екология – устойчиво развитие”, ЕКОВАРНА 2008 г 2004 г .... 2007, 2009, 2011, 2015г.....2023 г- Международна научна сесия на МГУ 2013г. IV Международна научно – техническа конференция Геология и въгледороден потенциал на Балканско – Черноморски регион Science and technologies: Volume VII, 2017 2017 г. . V Международна научно-техническа конференция „Геология и въгледороден потенциал на Балканско-Черноморския регион. 2006г....2014г, 2016г, 2020 г. Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията”
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	

## Приложение 1

### МОНОГРАФИЯ И ПУБЛИКАЦИИ

за периода 2003-2023

#### Монография

Георгиев Л., Интегриран модел за прогнозиране на разработката на газови находища със сондажи с хоризонтален участък, 2023 г. „БМГК Комерс“ ЕООД, стр.127. ISBN 978-619-92104-5-1

#### Учебник

Бояджиов М. Л. Георгиев. Управление на газовата инфраструктура. МГУ "Св. Иван Рилски", 2020, 180 стр. ISBN 978-954-353-428-9

#### Публикации

1. Л. Георгиев, А. Зъбчев. Точно преобразуване на ток с промишлена честота в напрежение чрез линеен трансформатор. X Юбилейна младежка научно-практическа сесия, ФНТС 2003 г., стр.17-21. ISSN 1314-8931
2. Анализ на методите за определяне запасите на газ в началния период на експлоатация на газови залежи. Втора национална младежка научно-практическа сесия, ФНТС-2004 г., стр 33-38. ISSN 1314-8931.
3. Н. Николова, Л. Георгиев. Анализ на изменението на дзета потенциала и едрината на модифицирани български зеолити и тяхното приложение за очистване на отпадни води от промишлеността. Втора национална младежка научно-практическа сесия, ФНТС-2004 г., стр. 76-80. ISSN 1314-8931.
4. М. Харизанов, **Л. Георгиев**. Изследване стабилността на пяна във връзка с приложимостта и при приготвяне на пеноциментови разтвори и промивни течности. Трета национална младежка научно-практическа сесия, ФНТС-2005 г.стр. ISSN 1314-8931.

5. Л. Геров, **Л. Георгиев**, Р. Кулев. Изследване вискозитета на водонефтени емулсии от находища Тюленово и Долни Луковит. Годишник на Минно Геоложкия Университет "Св. Иван Рилски", Том 48, Св. I, Геология и геофизика, 2005, стр 173-178. ISSN 1312-1820
6. Н. Николов, Н. Николова, **Л. Георгиев**. Връзка между природоматематическите дисциплини и професионално техническия цикъл предмети. Списание Математически форум, №5 2006 г., стр 146-150 ISSN 1311-297X
7. **Л. Георгиев**. Математически модели за прогнозиране на разработката на газови залежи в началния етап. Национална научно-техническа конференция по автоматика с международно участие, 2006г, стр.197-200 ISBN -10:954-91547-4-2; ISBN-13 978-954-91547-4-0, ISSN 1314-4537
8. А. Георгиева, Н. Николов, Н. Николова, Л. Георгиев. Методи на обучение във висшите учебни заведения. Годишник на Минно Геоложкия Университет "Св. Иван Рилски", Том 50, Св. IV, Хуманитарни и стопански науки, 2007, стр. 103 105.
9. Л. Геров, Л. Георгиев. Анализ на методите за определяне режима на газови залежи в началния етап на разработка. Годишник на Минно Геоложкия Университет "Св. Иван Рилски", Том 50, Св. I, Геология и геофизика, 2007, стр. 153-157.
10. М. Бояджиев, Л. Георгиев, Б. Джоров, Г. Узунов. Възможности за използване на газа от малки газови находища и акумулации чрез нови технологии и технически средства. XIV Научно – техническа конференция с международно участие „Транспорт, екология – устойчиво развитие”, ЕКОВА НА 2008, стр. 231-237.
11. Ю. Радев, Л. Георгиев, М. Бояджиев. Устойчиво развитие в условията на ограниченост на природните ресурси. Proceedings of scientific and technical conference with international participation "Oil and Gas prospectivity of the BALKAN-BLACK SEA REGION" Varna 2008, p.165-171.
12. А. Димитров, Р. Христов, М. Бояджиев, К. Богданов, Л. Георгиев. Екологични, технически и организационни аспекти при използване на природния газ като гориво за транспортни средства. Proceedings of scientific and technical conference with international participation "Oil and Gas prospectivity of the BALKAN-BLACK SEA REGION" Varna 2008, p. 198-204.
13. N. Nikolova, A. Damianova, I. Penev, I. Sivriev, L. Georgiev. In-situ application of mineral sorbent clinoptilolite as permeable barrier to radioactivity in river waters. Годишник на Минно Геоложкия Университет "Св. Иван Рилски", Том 52, Св. I, Геология и геофизика, 2009, стр. 181-183.
14. Л. Геров, Л. Георгиев. Оценка на методите за изследване на сорбционните процеси във въглищни пластове. Годишник на Минно Геоложкия Университет "Св. Иван Рилски", Том 52, Св. I, Геология и геофизика, 2009, стр. 145-148.
15. Jordan Stamenov, Nina Nikolova, Luchezar Georgiev "Correlation between cosmic rays intensity variation and nitrogen oxides in the atmosphere", Proc. on the International Workshop: Innovative approaches to physical investigations, pp. 134-140, April 12-15, Bachinovo, Blagoevgrad, 2010.
16. J.Stamenov, N.Nikolova, L. Georgiev, I. Angelov, C.Angelov, I. Kalapov, T. Arsov, A. Tchorbadjieff, A. Nishev"Correlation between gamma-background monitoring and nitrogen oxides in the atmosphere"International Symposium on in-situ nuclear metrology as a tool for radioecology, INSINUME2010, pp.89, October 20-23, Dubna, 2010.
17. Л. Георгиев, Н. Лаков. Анализ на възможностите за производство на електрическа енергия от различни енергийни източници. Девета научно -практическа сесия, София 02-03 май ФНТС 2011г, стр.135-141.
18. Л. Георгиев, М. Харизанов . Експресни методи за определяне вискозитета на водонефтени емулсии. Годишник на Минно Геоложкия Университет "Св. Иван Рилски", Том 54, Св. I, Геология и геофизика, 2011.
19. Л. Георгиев, Н. Николова. Съвременни методи и подходи за мониторинг на обектите за съхраняване на въглероден диоксид в земните недра, София 02-03 май ФНТС 2012г.
20. Н. Николова, Л. Георгиев, М. Кацаров. Методика за модифициране на български природни зеолити – клиноптиолити, Геология и минерални ресурси, 2012, бр. 9, стр. 36-40.
21. Н. Лаков, Л. Георгиев, Анализ на възможностите за оптимално компенсиране на реактивни товари в промишлени електроснабдителни мрежи, София 25- 26 април ФНТС 2013г.
22. Н. Лаков, Л. Георгиев, Оптимално компенсиране на реактивни товари в промишлени електроснабдителни мрежи, София 25- 26 април ФНТС 2013г.
23. Л. Георгиев, Н. Николова, М. Кацаров, Моделиране и експериментално изследване на форбуш ефекта върху радиационния фон на територията на Р. България, София 25- 26 април ФНТС 2013г.
24. Л. Георгиев, Н. Николова, М. Кацаров, А. Георгиева, Приложение на линейното оптимизиране за прогнозиране добива на нефт. IV Международна научно – техническа конференция Геология и въглеродороден потенциал на Балканско – Черноморски регион – 11- 15 .09.2013 г Варна , стр 230-237.
25. Л. Георгиев, Ю. Радев, Р. Кулев, Анализ на съвременните технологии и техническите средства за борба с парафинообразуването при добива на нефт. IV Международна научно – техническа конференция Геология и въглеродороден потенциал на Балканско – Черноморски регион – 11- 15 .09.2013 г Варна , стр 238-243.
26. Георгиев Л., Р. Кулев, Режим на многофазно движение на газ и нефтена емулсия в събирателни нефтопроводи., Сборник доклади от XII Национална младежка научно-практическа конференция, 14-15 април 2014, София, Федерация на НТС в България, стр. 85-88.
27. Кулев Р., М. Бояджиев, Л. Георгиев, Обзор на технологиите за провеждане на ремонтни работи в газови сондажи при ниски пластове налягания., Геология и минерални ресурси, брой 4, София 2014, стр. 26-31.

28. Георгиев Л., Р. Кулев, Р. Николов, Методи за интензификация на добива на нефт., Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията”, 06-07 ноември 2014, София, стр. 134-138.
29. Георгиев Л., Хибриден математичен модел за прогнозиране разработката на газови залежи с ограничени запаси в началния период. Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията”, 06-07 ноември 2014, София.
30. Георгиев Л., Хибриден математичен модел за прогнозиране разработката на газови залежи с ограничени запаси в началния период. Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията”, 06-07 ноември 2014, София, стр.128-133. ISSN 1314-4537
31. Бояджиев М., Л. Георгиев. Модел за определяне на зависимост между температурата на околната среда и на природния газ използван в домакинствата в Р. България. Годишник на Минно Геоложкия Университет “Св. Иван Рилски”, Том 58, Св. I, Геология и геофизика, 2015, стр. 232-235. ISSN 1312-1820
32. Занева. Е., Л. Георгиев. Преглед на съвременните подходи за лабораторно определяне на резервоарните свойства на плътни скали-колектори. Годишник на Минно Геоложкия Университет “Св. Иван Рилски”, Том 59, Св. I, Геология и геофизика, 2016, стр. 202-204. ISSN 1312-1820.
33. Георгиев Л., Приложение на хибриден математичен модел за експертна технико-икономическа оценка на газови залежи с ограничени запаси. Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията”, 10-11 ноември 2016, София. ISSN 1314-4537
34. Димитров Х, Лъчезар Георгиев, Румен Кулев., Нископроницаеми колектори в седиментния разрез на Централна Северна България и обзор на методите за изследване на резервоарните им свойства. Science and technologies: Volume VII, 2017. Number 2: NATURAL AND MATHEMATICAL SCIENCE. ISSN 1314-4111.
35. Лаков Н., Лъчезар Георгиев. Количествена оценка на вероятността за възникване на експлозии в подземни въглищни рудници. Science and technologies: Volume VII, 2017. Number 3: TECHNICAL STUDIES. ISSN1314-4111.
36. Георгиев Л. Влияние на съдържанието на газов кондензат при обработка на резултатите от хидрогазодинамичните изследвания на сондажите. V Международна научно-техническа конференция „Геология и въгледороден потенциал на Балканско-Черноморския регион. ISBN:978-619-90939-0-0.
37. Георгиев Л., Румен Кулев, Усложнения при експлоатация на нефтени сондажи с дълбочинни щангови помпи. Минно дело и геология 7-8/2018 стр. 42-45. ISSN0861-5713.
38. Георгиев Л., Принципи и подходи при избора на ефективна технология за механизирана експлоатация на нефтени сондажи . Минно дело и геология 7/2019 . ISSN 0861-5713
39. Георгиев Л., Мартин Бояджиев, Принципи и подходи за хидравлично оразмеряване на събирателни тръбопроводи при многофазно движение на флуиди. МИННО дело и геология – София:1991, ISSN 0861-5713 ; ISSN 2603-4549, стр. 44-47
40. Николов Р., Л.Георгиев, С. Блажев. Технология и технически средства за изследване на нефтени сондажи при експлоатация с щангови дълбочинни помпи. Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията”, 19-20 ноември 2020, София, стр. 114-119 ISSN 1314-4537
41. Митков В., Л.Георгиев, Н. Лаков. Производство на електрическа и топлинна енергия от природен газ. Национална научно – техническа конференция с международно участие “Автоматизация в минната индустрия и металургията“ БУЛКАМК 2022, стр. 87-91 ISSN 1314-4537
42. Tonev Dimitar, Goutev Nikolay, Protohristov Hristo, Georgiev Lachezar. Usage of zeolite raw materials as natural barrier for conservation of nuclear waste. Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului Volume XXI, Issue 1 (June 2022), pp. 27-33. ISSN: 15831523, 206746http://dx.doi.org/10.5775/fg.2022.063.i
43. . Lachezar Georgiev, Veselin Mitkov. Prospects and opportunities for increasing the capacity for natural gas storage in underground gas storage facilities in the Republic of Bulgaria. Journal of mining and geological sciences University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski Volume 66 Sofia. p.99-103 . ISSN 2738-8816
44. Pavel Yanev, Lachezar Georgiev, Rumen Kulev. Production optimisation of oil wells equipped with sucker rod pumps. Journal of mining and geological sciences University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski Volume 66 Sofia. p.99-103 . ISSN 2738-8816

## Приложение 2

### ПРОЕКТИ за периода 2003-2023

1. ДОГОВОР ГПФ-19/2002 “Разработване на стенд за експресно определяне влиянието на промивната течност върху проницаемостта на колекторите”,\_Работен колектив: доц. д-р Л. Геров – ръководител, гл. ас. Р. Кулев, ст. ас. М. Харизанов, докторант Л. Георгиев.
2. ДОГОВОР ГПФ-19-1/2003 – Допълнително споразумение “Разработване на стенд за експресно определяне влиянието на промивната течност върху проницаемостта на колекторите”, Работен колектив: доц. д-р Л. Геров – ръководител, гл.ас. Р. Кулев, ст.ас. М. Харизанов, докторант Л. Георгиев.
3. ДОГОВОР ГПФ-53/2004 “Изследване реологичните свойства на водонефтени емулсии от находища Тюленово и Долни Луковит”. Работен колектив: доц. д-р Л. Геров – ръководител, гл.ас. Р. Кулев, ст.ас.М. Харизанов, докторант Л. Георгиев;

4. ДОГОВОР ГПФ-100/2008Р „Анализ на методите за изследване на сорбционните процеси в газонаситени среди”, Работен колектив: доц. д-р Л. Геров–Ръководител, гл.ас. Р. Кулев, гл.ас.М. Харизанов, ас. .Л. Георгиев.
5. ДОГОВОР ГПФ- 161/2012\_ “Разработване на методика за изследване на филтрационните свойства на глинести скали – колектори с ниска проницаемост”, Работен колектив: доц. д-р Щ. Льомов – ръководител, гл.ас. Р. Кулев, гл.ас.М. Харизанов, ас. Л. Георгиев.
6. Договор № 449/26.09.2011 г и Допълнително споразумение № 573/23.12.2011 г. сключен между Министерство на икономиката, енергетиката и туризма и “МИНГЕОУНИВЕРС –ИНЖЕНЕРИНГ – НИС – МГУ ЕООД”, Тема: “Изготвяне на експертна оценка за възможностите и условията за трансформиране на газово находище “Галата” в национално газово хранилище”, ръководители проф. дгн Васил Балинов, доц. д-р Любомир Геров и ас. инж. Лъчезар Георгиев.
7. Проект BG051PO001-3.1.07-0031 “Анализ и разработване на учебни планове и програми по минно дело и геология в зависимост от потребностите на бизнеса и изискванията на пазара на труда”.
8. Договор ГПФ/2015г. „Изследване на факторите, оказващи влияние при измерване дебита на природен газ”, Работен колектив: ръководител: проф. д-р Г. Николов, гл. ас. д-р М. Бояджиев, ас. д-р Л.Георгиев и Иван Димитров - студент от специалност “СДТНГ”.
9. BG05M20P001-2.002-0001 Студентски практики –фаза 1 и фаза 2.
10. Договор ГПФ №203-09.05/2016г. „Нископроницаеми колектори, технологии за разкриването им и обзор на методите за изследване на резервоарните им свойства“, Работен колектив: доц. д-р Христо Димитров, доц. д-р Румен Кулев, доц. д-р Щерьо Льомов гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев, маг. Цветелина Толева – докторант, Маг. инж. Христомир Станев – докторант, маг. инж. Гургана Тотева - докторант и маг. инж. Добромир Нецов – докторант.
11. Договор №190608/03.06.2019. „Преглед и оценка на потенциала на находище Бордей -Верде (Запад) Румъния“ с Terroleum UGC Limited
12. Проф. д-р Ефросима Занева, гл.ас. д-р Лъчезар Георгиев. „Проверка, анализ и оценка на технологията на разработка и оценка на остатъчните количества газ в представените концесии на “Петрокелтик” ЕООД, разположени в континенталния шелф и изключителната икономическа зона на Република България в Черно море”. “МИНГЕОУНИВЕРС – ИНЖЕНЕРИНГ – НИС - МГУ” ЕООД.