

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень научных работ, опубликованных по результатам проведенных исследований в 2022 г. в соответствии с государственным заданием
 Рег. № НИОКТР 122022800270-0
 Код (шифр) научной темы, присвоенный учредителем FMME-2022-0004

П/ п № №	Индикатор	2022				
		Ед. изм ере ния	План кн.1+ кн.2	Факт кн.1+ кн.2	Факт кн.1	Факт кн.2
1	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в Web of Science	шт.	8	15	11	4
2 ¹	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в Scopus	шт.		3	2	1
3 ²	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в RSCI	шт.	40 <small>(из них в ядро РИНЦ - 5)</small>	6	4	2
4 ³	Количество научных публикаций в журналах, входящих в список ВАК	шт.		44	27	17
5 ⁴	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования «Сеть науки» (Web of Science), Scopus, Math Sci Net, Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.	шт.		48	22	26
6 ⁵	Количество публикаций по результатам исследований в российских и международных изданиях	шт.		3	2	1
7	Количество монографий (тиражом более 299 шт.)	шт.		3	2	1
8	Количество публикаций по результатам исследований в сборниках или материалах конференций	шт.		33	7	26
9	Количество тезисов (участие в конференциях)	шт.		20	16	4
10	Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности: - зарегистрированных патентов в России - зарегистрированных патентов за рубежом	шт.		2	1	1

Примечания к таблице:

(*) п.2 – за вычетом статей в п.1

- (**) п.3. – за вычетом статей в п.п. 1–2
(***) п.4 – за вычетом статей в п.п. 1–3
(****) п.5 – за вычетом статей из п.п. 1–4
(*****) п.6 – все, что не вошло в п.п. 1–5

A2.1 WoS

1. Assessment of technical and economic efficiency of development of offshore hydrocarbon deposits (on the example of Prirazlomnoe deposit)

Богаткина, Ю. Г. Оценка технико-экономической эффективности разработки морских месторождений углеводородов (на примере Приразломного месторождения) / Ю. Г. Богаткина, О. Н. Сарданашвили // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 1. – С. 477-488. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-1-1-477-488. – EDN YEVEJJ.

2. Technical And Economic Assessment Of The Development Of Multi-Reservoir Hydrocarbon Fields (By The Example Of The Olkhovsky Field)

Богаткина, Ю. Г. Техничко-экономическая оценка разработки многопластовых месторождений углеводородов (на примере Ольховского месторождения) / Ю. Г. Богаткина, О. Н. Сарданашвили // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 2. – С. 475-485. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-2-1-475-485. – EDN IQXZRX.

3. Feasibility Study For The Development Of Offshore Hydrocarbon Fields (By The Example Of Azov Sea Fields)

Богаткина, Ю. Г. Техничко-экономическое обоснование разработки морских месторождений углеводородов (на примере месторождений Азовского моря) / Ю. Г. Богаткина, О. Н. Сарданашвили // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 2. – С. 485-494. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-2-1-485-495. – EDN IBACKO.

4. Digital modernization of oil and gas production in the conditions of reducing carbon footprint

Дмитриевский, А. Н. Цифровая модернизация нефтегазового производства в условиях снижения углеродного следа / А. Н. Дмитриевский, Н. А. Еремин, И. К. Басниева // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 1. – С. 467-476. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-1-1-467-476. – EDN FEQDZW.

5. Implementation of complex scientific and technical programs at the late stages of operation of oil and gas fields.

Дмитриевский, А.Н. Внедрение комплексных научно-технических программ на поздних стадиях эксплуатации нефтегазовых месторождениях / А.Н. Дмитриевский, Н.А. Еремин, Е.А. Сафарова, В.Е. Столяров // Socar Proceedings № 2 (2022) 001-009. - Спец. выпуск.- С.1-9. DOI 10.5510/OGP2022SI200728

6. Development Prospects Of The Hydrocarbon Resource Base Of The Arctic Part Of The Siberian Pla Tform Along The Northern Sea Route

Дмитриевский А. Н., Н. А. Еремин, З. Т. Краус, П. Н. Еремина Перспективы развития ресурсной базы углеводородов Арктической части сибирской платформы вдоль Северного морского пути // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 4. – С. 165-193. – EDN TFETAU.

7. Digital gas transport management systems.

Еремин, Н. А. Цифровые системы управления транспортом газа / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров, Е. А. Сафарова, С. И. Гавриленко // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 2. – С. 234-254. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-2-1-234-254. – EDN HEYPBZ.

8. Digital technologies for extracting unconventional oil reserves.

Еремин, Н. А. Цифровые технологии извлечения запасов нетрадиционной нефти / Н. А. Еремин // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 2. – С. 255-270. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-2-1-255-270. – EDN VFUWYW.

9. Actual Problems Digitalization Of Production Processes In The Oil And Gas Industry

Еремин, Н. А. Актуальные проблемы цифровизации производственных процессов в нефтегазовой отрасли / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров, А. Д. Черников, И. К. Басниева // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 3. – С. 341-353. – EDN FGRDQB.

10. Smaglichenko A.V., Smaglichenko T.A. The simple method to recognize similar numerical strings for the GNSS-positioning // 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control MIM 2022. Nantes, France, 22-24 June 2022. Elsevier publisher. – 2022. – Vol. 55, Issue 10. – P. 2127-2131. – DOI 10.1016/j.ifacol.2022.10.022.

11. Innovative technologies for preventing the absorption of drilling mud during the construction of wells

Черников А.Д. Инновационные технологии предупреждения поглощения бурового раствора при строительстве скважин / А. Д. Черников, Н. А. Еремин, А. В. Замрий, С. П. Черных // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 2. – С. 399-414. – DOI 10.46689/2218-5194-2022-2-1-399-414. – EDN QEGVHN.

A2.2 Scopus

1. On the "Australian way" to achieve carbon neutrality.

Мастепанов, А. М. Об "австралийском пути" достижения углеродной нейтральности / А. М. Мастепанов // Нефтяное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 16-21. – DOI 10.24887/0028-2448-2022-2-16-21. – EDN XTWAZS.

2. Intelligent Complication Prevention Systems for Safe Well Construction.

Дмитриевский А.Н. Интеллектуальные системы предупреждения осложнений для безопасного строительства скважин / А. Н. Дмитриевский, Н. А. Еремин, А. Д. Черников, С. О. Бороздин // Безопасность труда в промышленности. – 2022. – № 6. – С. 7-13. – DOI 10.24000/0409-2961-2022-6-7-13. – EDN WSKHDO.

A2.3 RSCI/ Ядро РИНЦ

1. Дмитриевский А.Н. Обеспечение безопасности строительства скважин на основе использования интеллектуальных систем раннего предупреждения осложнений / А. Н. Дмитриевский, Н. А. Еремин, М. Я. Гельфгат, А. И. Архипов // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2022. – № 1(306). – С. 40-51. – DOI 10.33285/2073-9028-2022-1(306)-40-51. – EDN UTEIWF.

2. Еремин, Н. А. Высокотехнологичные скважины с бионическим профилем для разработки месторождений с высоковязкой и битуминозной нефтью / Н. А. Еремин, П. В. Пятибратов, А. С. Скворцов // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2022. – № 2(307). – С. 117-135. – DOI 10.33285/2073-9028-2022-2(307)-117-135. – EDN IAУНТЛ.

3. Еремин, Н. А. О новой технологии разработки битуминозных залежей / Н. А. Еремин, А. С. Скворцов // Геофизика. – 2022. – № 3. – С. 45-53. – EDN PLNХAF

4. Каушанский, Д. А. Исследование прочностных характеристик керна как показателя распределения полимерно-гелевой системы "Темпоскрин-Плюс" по объему / Д. А. Каушанский, Н. Р. Бакиров, В. Б. Демьяновский // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2022. – № 4(364). – С. 64-69. – DOI 10.33285/2413-5011-2022-4(364)-64-69. – EDN MQLJHX.

A2.4 ВАК

1. Богаткина Ю.Г., Сарданашвили О.Н. Обоснование удельных нормативов капитальных затрат при оценке эффективности разработки нефтегазовых месторождений //Деловой журнал Neftegaz.RU, № 8, 2022, С. 90-94.

2. Богаткина Ю.Г. Методика укрупненной технико-экономической оценки освоения нефтегазовых месторождений //Деловой журнал Neftegaz.RU, № 9, 2022, С. 26-29.

3. Богаткина, Ю. Г. Методические положения по формированию затрат для разработки морских месторождений арктического шельфа (на примере Приразломного месторождения) / Ю. Г. Богаткина, Н. А. Еремин, В. Н. Лындин // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 4(208). – С. 12-16. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-4(208)-12-16. – EDN АУАQZI.

4. Богаткина, Ю. Г. Методика формирования удельных норм затрат по добыче нефти и расчет себестоимости в нефтегазовых проектах / Ю. Г. Богаткина // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2022. – № 7(127). – С. 80-83. – EDN CSAAMG.

5. Богаткина, Ю. Г. Техничко-экономическое обоснование разработки казахстанского месторождения Каменистое / Ю. Г. Богаткина, Н. А. Еремин, В. Н. Лындин // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 6(210). – С. 41-46. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-6(210)-41-46. – EDN GSYUQA.

6. Богаткина, Ю. Г. Проблемы налогообложения нефтедобычи в России / Ю. Г. Богаткина, В. Н. Лындин // Недропользование XXI век. – 2022. – № 4(96). – С. 154-162. – EDN DBSCPI.

7. Богаткина Ю.Г., Сарданашвили О.Н. Обоснование удельных нормативов капитальных затрат при оценке эффективности разработки месторождений углеводородов// Neftegaz.Ru № 2022 г.№8, С. 90-94

8. Дедученко, Ф. М. Единая система противодействия развитию аварий на природно-техногенных объектах нефтегазового комплекса России / Ф. М. Дедученко, Н. А. Махутов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2022. – № 1. – С. 74-81. – DOI 10.36535/0869-4176-2022-01-6. – EDN OXVDBP.

9. Дмитриевский, А. Н. Цифровые технологические полигоны и сланцевая революция / А. Н. Дмитриевский, Н. А. Еремин // Недропользование XXI век. – 2022. – № 1(93). – С. 26-35. – EDN RDNJNA.

10. Дмитриевский А.Н. Инновационные технологии предупреждения осложнений и аварийных ситуаций при строительстве нефтяных и газовых скважин. Применение технологии микроконтейнеров для борьбы с поглощениями / А. Н. Дмитриевский, А. Л. Максимов, С. В. Антонов [и др.] // Бурение и нефть. – 2022. – № 9. – С. 6-13. – EDN PJMJWJ.

11. Еремин, Н. А. Значение информации для цифровой трансформации при бурении и строительстве нефтегазовых скважин / Н. А. Еремин, А. Д. Черников, В. Е. Столяров // Бурение и нефть. – 2022. – № 7-8. – С. 8-18. – EDN KWZCMG.

12. Еремин, Н. А. Стратегические направления для цифровизации сбора, подготовки и транспортировки углеводородной продукции / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров, А. Д. Черников [и др.] // Нефть. Газ. Новации. – 2022. – № 6(259). – С. 9-15. – EDN HFZTJY.

13. Еремин Н.А. Значение промышленных запасов нефти и газа для обеспечения стабильности развития национальной экономики / Н. А. Еремин, С. Г. Беляев, А. П. Епишов, В. Е. Столяров // Бурение и нефть. – 2022. – № 9. – С. 50-59. – EDN HUTNFB. ISSN 2072-4799

14. Замрий, А. В. Бурение и разработка месторождений со сверхвязкой нефтью и битумами / А. В. Замрий, С. П. Черных, Н. А. Еремин // Бурение и нефть. – 2022. – № 4. – С. 47-50. – EDN QGMWEW.

15. Мастепанов, А. Австралийский путь энергоперехода / А. Мастепанов, А. Сумин, Б. Чигарев // Энергетическая политика. – 2022. – № 2(168). – С. 26-43. – DOI 10.46920/2409-5516_2022_2168_26. – EDN YJVBVK.

16. Мастепанов, А. Санкционное давление США на национальный энергетический сектор: опыт Ирана / А. Мастепанов, А. Сумин, Б. Чигарев // Энергетическая политика. – 2022. – № 5(171). – С. 28-47. – DOI 10.46920/2409-5516_2022_5171_28. – EDN ALOJH.

17. Мастепанов, А. Долгосрочный план Австралии по сокращению выбросов как политическая основа углеродной нейтральности / А. Мастепанов // Энергетическая

политика. – 2022. – № 5(171). – С. 58-71. – DOI 10.46920/2409-5516_2022_5171_58. – EDN BVKWXT.

18. Мастепанов, А. М. Новая реальность - углеродная нейтральность / А. М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 1(205). – С. 5-6. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-1(205)-5-6. – EDN SSKYVQ.

19. Мастепанов, А. М. Особенности подхода России к проблеме достижения углеродной нейтральности / А. М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 1(205). – С. 7-13. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-1(205)-7-13. – EDN SHBPDA.

20. Мастепанов, А. М. Нефтегазовый комплекс России в условиях санкционной блокады / А. М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 5(209). – С. 5-6. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-5(209)-5-6. – EDN QICZQQ.

21. Изменение мирового порядка и энергетический мир: риски и возможности для России (по материалам конференции) / Е. А. Телегина, Г. О. Халова, А. М. Мастепанов [и др.] // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 6(210). – С. 62-74. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-6(210)-62-74. – EDN EIIYNU.

22. Мастепанов, А. М. Об основных задачах российской экономики в условиях глобальных трансформаций / А. М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 7(211). – С. 5-7. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-7(211)-5-7. – EDN BUVRXQ.

23. Мастепанов, А. М. Новое - это хорошо забытое старое. О природном газе и не только / А. М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2022. – № 9(213). – С. 5-8. – DOI 10.33285/1999-6942-2022-9(213)-5-8. – EDN MAMYVU.

24. Мастепанов, А. Венесуэла под сводом санкций: разрушенная, но не сломленная / А. Мастепанов, А. Сумин, Б. Чигарев // Энергетическая политика. – 2022. – № 9(175). – С. 78-87. – DOI 10.46920/2409-5516_2022_9175_78. – EDN: LEKYVF

25. Мастепанов, А.М. Энергетическая безопасность в период геополитической и экономической неопределенности// Бурение и нефть. – 2022. – № 1. – С. 6-9.

26. Мастепанов, А.М. Россия на пути к углеродной нейтральности // Энергетическая политика. – 2022. – № 1 (167). – С. 94-108. – DOI 10.46920/2409-5516_2022_1167_94

27. Chigarev, B. N. Research trends in Petroleum Engineering Field of Study in 2016-2021 by The Lens data / B. N. Chigarev // Актуальные проблемы нефти и газа. – 2022. – No 1(36). – P. 66-89. – DOI 10.29222/ipng.2078-5712.2022-36.art4. – EDN FHPHTN.

A2.5 РИНЦ

1. Богаткина, Ю. Г. Проблемы инженерии знаний в нефтегазовых инвестиционных проектах / Ю. Г. Богаткина, О. А. Степанкина // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2022. – № 3(584). – С. 26-30. – DOI 10.33285/2782-604X-2022-3(584)-26-30. – EDN GFOKFP.

2. Дедученко, Ф. М. Технологические, экологические и организационные аспекты обеспечения природно-техногенной безопасности нефтегазовой отрасли России / Ф. М. Дедученко // Пути реализации нефтегазового потенциала Западной Сибири : Материалы XXV научно-практической конференции, Ханты-Мансийск, 23–26 ноября 2021 года / Под редакцией Э.А. Вторушиной, Е.Е. Оксенойд, С.А. Алёшина, Н.Н. Захарченко, Е.В. Олейник, Т.Н. Печёрина. – Ханты-Мансийск: Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И.Шпильмана", 2022. – С. 12-28. – EDN BLKFEM.

Нефтегазоматеринская полимер-коллоидная природа карбонатных отложений газоконденсатных, нефтегазоконденсатных и нефтяных месторождений /

3. А. Н. Дмитриевский, Н. А. Скибицкая, В. А. Кузьмин, В. А. Крючков // Успехи органической геохимии : Материалы 2-й Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 120-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Н.Б. Вассоевича и 95-летию со дня рождения заслуженного геолога РСФСР, профессора С.Г. Неручева, Новосибирск, 05–06 апреля 2022 года. – Новосибирск: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 2022. – С. 79-82. – DOI 10.25205/978-5-4437-1312-0-79-82. – EDN RNBUJK.

4. Дмитриевский, А. Н. Регулирование и стандартизация для применения цифровых технологий в нефтегазовом комплексе / А. Н. Дмитриевский, Н. А. Еремин, В. Е. Столяров // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2022. – № 2(583). – С. 6-16. – DOI 10.33285/2782-604X-2022-2(583)-6-16. – EDN TKJBDD.

5. Еремин Н.А. Организация системы комплексной безопасности цифрового нефтегазового предприятия / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров, А. Л. Пахомов, Е. А. Чудин // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2022. – № 4(585). – С. 25-35. – DOI 10.33285/2782-604X-2022-4(585)-25-35. – EDN HXRRTI.

6. Еремин, Н.А. О вопросах эксплуатации цифровых систем управления на объектах газотранспортной системы / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров, Е. А. Сафарова, С. И. Гавриленко // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2022. – № 6(587). – С. 14-23. – DOI 10.33285/2782-604X-2022-6(587)-14-23. – EDN QVBQOR.

7. Еремин, Н.А. Применение оптоволоконных технологий при нефтегазодобыче и обеспечении безопасности производственных объектов / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров, Е. А. Сафарова [и др.] // Автоматизация и информатизация в ТЭК. – 2022. – № 10(591). – С. 5-17. – DOI 10.33285/2782-604X-2022-10(591)-5-17. – EDN NJQPLL.

8. Столяров, В.Е. Разработка интеллектуального комплекса бурения и строительства нефтегазовых скважин с использованием технологий машинного обучения /

Столяров В.Е., Еремин Н.А., Черников А.Д. // Журнал «Нефть. Газ. Новации». - № 8 (2022). -С. 12 -17. - УДК 550.8:622.24.084:624.131.34:004.8:005.591.6

9. Каушанский Д.А., Сарманов С.Э. Инновационная технология «ТЕМПОСКРИН-ПЛЮС ВПП» – технология для дополнительной добычи нефти на месторождениях ТрИЗ, Межотраслевой научно-технический журнал "Геология и недропользование", № 1 Февраль 2022. С.124-129

10. Мастепанов А.М. Энергетическая безопасность России в период геополитической и экономической неопределённости//«Решение Европейского Союза о декарбонизации. Год спустя». Материалы Международной научно-практической конференции. – Казань: Изд-во «Ихлас», 2022. – 292 с. (с.10-13)

11. Столяров, В. Е. Нормативно-правовое обеспечение инновационных разработок в нефтегазовой отрасли / В. Е. Столяров // Российский форум изыскателей: Сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, Москва, 16 октября 2020 года. – Москва: ООО "Издательский дом КДУ"; «Добросвет», 2022. – С. 99-106. DOI: 10.31453/kdu.ru.978-5-7913-1224-2-2022-118. – 118 с. – EDN VIKUNG

12. Столяров, В. Е. Нормативно-правовое регулирование и стандартизация в ТЭК при переходе к технологиям искусственного интеллекта /В. Е. Столяров// Российский форум изыскателей: Сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, Москва, 21-23 октября 2021 года. – Москва: ООО "Издательский дом КДУ"; «Добросвет», 2022. – С. 208-215 (290)

13. Chigarev Boris. Bibliometric Analysis of 2019–2021 Conference Proceedings on Artificial Intelligence and Energy Indexed in Scopus// Energy Systems Research. – Vol. 5 – No. 1 (2022) – p.44-63

14. Еремин Н.А. Цифровизация и интеллектуализация нефтегазовых месторождений /Еремин Н.А., Столяров В.Е., Еремина И.А., Краус З.Т. Цифровизация и интеллектуализация нефтегазовых месторождений // Черноморские нефтегазовые конференции: Сб. докл. 10-й Международной научно-практической конференции «Интеллектуальное месторождение: инновационные технологии от пласта до магистральной трубы». - С. 14-19 (82)₂ г. Сочи, Красная поляна, 2022 г. / ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо» – Краснодар, 2022.

15. Еремин, Н.А. Построение интеллектуального месторождения на основе применения оптоволоконных технологий / Н.А. Еремин, В.Е. Столяров В.Е.,Е.А. Сафарова// Черноморские нефтегазовые конференции: Сб. докл. 10-й Международной научно-практической конференции «Интеллектуальное месторождение: инновационные технологии от пласта до магистральной трубы», г. Сочи, Красная поляна, 2022 г. - С. 38-45 (82). / ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо» – Краснодар, 2022

16. Столяров, В.Е. Технологическое развитие и цифровая трансформация нефтегазовой отрасли при внедрении комплексных научно-технических программ инновационного развития / В.Е. Столяров, Н.А. Еремин // Международная научно-практическая конференция «Решение Европейского союза о декарбонизации. Год

спустя».-Татарстанский нефтегазохимический форум. - МВЦ Казань-Экспо. - 30 августа - 01 сентября. - Материалы МНПК. - Стр. 197-200. - Казань: Изд-во «Ихлас». - 2022.Стендовый доклад.

17. В.Е. Столяров. От автоматизированного промысла к интеллектуальному месторождению: направления трансформации / Столяров В.Е., Еремин Н.А. // Черноморские нефтегазовые конференции: Сб. докл. 10-й Международной научно-практической конференции. Сочи, Краснодарский край, 2022 г. - С. 25-32. «Интеллектуальное месторождение: инновационные технологии от пласта до магистральной трубы», г. Сочи, Красная поляна, 2022 г. / ООО «Научно-производственная фирма «Нитпо» – Краснодар, 2022, ISBN.

A2.5 elibrary и прочие публикации

1. Алали, В. Сравнительный анализ методов прогнозирования разработки месторождений Сирии с применением технологий увеличения нефтеотдачи / В. Алали, Н. А. Еремин // Технические науки: проблемы и решения : сборник статей по материалам LXVI международной научно-практической конференции, Москва, 18 ноября 2022 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Интернаука", 2022. – С. 29-33. – EDN BPEZPN.

2. Алали, В. О нефтегазоносности Сирии / В. Алали, Н. А. Еремин // Развитие современной науки и образования: анализ опыта и тенденций : сборник статей Международной научно-практической конференции, Петрозаводск, 05 декабря 2022 года. – Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.), 2022. – С. 351-357. – EDN UWEUVA.

3. Еремин, Н. А. Использование технологий искусственного интеллекта при построении автоматизированного комплекса для бурения и строительства нефтегазовых скважин / Н. З. А. Еремин, А. Д. Черников, В. Е. Столяров // Современные технологии строительства и капитального ремонта скважин. Перспективные методы увеличения нефтеотдачи пластов : сборник докладов 17-й Международной научно-практической конференции, Сочи, 06–11 июня 2022 года. – Краснодар: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "НИТПО", 2022. – С. 22-28. – EDN OIAVPZ.

4 Столяров, В.Е. Нормативно-правовое регулирование и стандартизация в ТЭК при переходе к технологиям искусственного интеллекта /В. Е. Столяров // Газета Вестник инженерных изысканий. - февраль 2022 г.- №2 (65). - С. 24-29.

5. Столяров В.Е. Цифровая система потокового мониторинга компонентного состава продукции нефтегазодобычи / В.Е. Столяров, Е.А. Чудин, А.Л. Пахомов //Международный научно-практический журнал «Теория и практика современной науки»; - № 6 (84) 2022. - 9 л. - Издательство: ООО "Институт управления и соц.-экономического развития", Россия, г. Саратов.-Июнь 2022.

A2.6 Перечень опубликованных монографий

1. Мастепанов А.М. Углеродная нейтральность как основной вектор предстоящего развития мировой энергетики. Монография / А. М. Мастепанов. — М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2022. — 438 с. *Монография будет опубликована в 2022 г*

2. Маврикиди Ф.И., Изотов А.Д. Фракталы. Делимость как степень свободы в материаловедении. —М.: Дельфис, 2022 (издание второе, дополненное). — 246 с.

A2.7 Публикации по результатам исследований в сборниках или материалах конференций

1. Дмитриевский, А. Н. Цифровая газодобыча / А. Н. Дмитриевский, Н. А. Еремин // Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем: материалы IV Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 сентября 2022 года. – пос. Развилка: Общество с ограниченной ответственностью "Научно- исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ", 2022. – С. 7. – EDN HMBEWY.

2. Еремин Н.А. Цифровая сланцевая революция VS стратегический резерв нефти / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров, И. А. Еремина, И. К. Басниева // Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем: материалы IV Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 сентября 2022 года. – пос. Развилка: Общество с ограниченной ответственностью "Научно- исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ", 2022. – С. 18. – EDN JIRAOT.

3. Еремин, Н. А. Перспективы применения технологий Интернета вещей при разработке нефтяных и газовых месторождений арктического шельфа России / Н. А. Еремин, Д. Е. Самохвалов // Нефтяная столица: Пятый Международный молодежный научно-практический форум, Сургут, 23–24 марта 2022 года. – Сургут: центр научно-технических решений (АНО ЦНТР), 2022. – С. 203-204. – EDN RLOMGA.

4. Столяров, В.Е. Применение оптических технологий при организации эксплуатации нефтегазовых месторождений / В. Е. Столяров, Н. А. Еремин, Е. А. Сафарова [и др.] // Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем : материалы IV Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 сентября 2022 года. – пос. Развилка: Общество с ограниченной ответственностью "Научно- исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ", 2022. – С. 29 (107). – EDN DKЕЕВW.

5. Столяров, В.Е. Плакат. Применение оптических технологий / В. Е. Столяров, Н. А. Еремин, Е. А. Сафарова [и др.] // Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем: Москва, 22–23 сентября 2022 года. – пос. Развилка: Общество с ограниченной ответственностью "Научно- исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ", 2022.

6. Столяров, В.Е. Применение оптоволоконных технологий при моделировании и эксплуатации нефтегазовых месторождений / В. Е. Столяров, Н. А. Еремин, Е. А. Сафарова [и др.] // Современные методы комплексного моделирования разработки газовых и нефтегазоконденсатных месторождений. - с. 54 (57): Конференции ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Москва, 03–05 октября 2022 года. – пос. Развилка: Общество с ограниченной ответственностью "Научно- исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ", 2022. – EDN TUXZOU

7. Столяров, В. Е. Универсальный комплекс геофизической разведки для морских и шельфовых месторождений / В. Е. Столяров, Ю. В. Павлов, П. Г. Погородний // Научная исследовательская деятельность в России и за рубежом : Материалы международной научно-практической конференции, Москва, 08 июня 2022 года. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Центр профессионального менеджмента "Академия Бизнеса", 2022. – С. 88-94. – EDN RHGDTS.

А.2.8 Перечень опубликованных тезисов конференций, участие в конференциях:

1. Богаткина Ю.Г., Сарданашвили О.Н. Оценка технико-экономической эффективности освоения запасов нефти Ольховского месторождения // Сборник тезисов докладов конференции в рамках Российского нефтегазохимического форума и XXX международной специализированной выставки «Газ.Нефть.Технологии-2022». – 2022. – Уфа. – С.99-105

2. Богаткина Ю.Г., Еремин Н.А., Сарданашвили О.Н. Методические положения экономической оценки запасов природных углеводородов с применением средств вычислительной техники //В сборнике: Рассохинские чтения. Материалы международной конференции. Ухта, 2022, С. 149-153.

3. Богаткина Ю.Г., Сарданашвили О.Н. Информационно-программное обеспечение для проведения технико-экономической оценки разработки месторождений углеводородов. Международная научно-практическая конференция «Решение Европейского Союза о декарбонизации. Год спустя», 31.08 – 1.09 2022 г. Казань, С. 101-105.

4. Дмитриевский, А.Н. Формирование модели национальной экономики в процессе цифровой трансформации нефтегазодобычи / А.Н. Дмитриевский, В.Е. Столяров, Н.А. Еремин// Труды V Международной геолого-геофизической конференции ГеоЕвразия-2022. Геологоразведочные технологии: наука и бизнес». - 30 марта-01 апреля 2022. - Брошюра мероприятия С. 9. - Том I (III) г. – С. 26-29. - Тверь: ООО«ПолиПРЕСС» 2022. - 173 с. - ISBN 978-5-6047776-6-4.

5. Еремин Н.А. Создание энергоэффективных, ресурсосберегающих, импортозамещающих и экологически чистых технологий поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов // Современные проблемы наук о Земле: тезисы

Всероссийской научной конференции (г. Москва, 11–15 апреля 2022 г.). – М.: РАН, 2022. – сс.19-21.

6. Еремин, Н. А. Создание автоматизированной цифровой системы мониторинга компонентного состава продукции нефтегазодобычи для обеспечения безопасности объектов / Н. А. Еремин, В. Е. Столяров // Рациональная разработка месторождений нефти и газа: опыт, тенденции развития, потенциал : Тезисы докладов международной научно-практической онлайн-конференции, Самара, 25–27 апреля 2022 года. – Самара: Общество с ограниченной ответственностью "Портал Инноваций", 2022. – С. 72-73. – EDN DGTPTC.

7. Еремин, Н. А. Цифровые технологии в процессах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа / Н.А. Еремин, В.Е. Столяров, А.Д. Черников, И.К. Басниева., З.Т. Краус, И.А. Еремина // Сборник докладов 11-й Международная научно-практическая конференция 23-28 мая 2022 г, г. Сочи, Краснодарский край «Инновационные технологии в процессах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа. Проектирование, строительство, эксплуатация и автоматизация производственных процессов. - С.13-22. - ООО «НПФ «НИТПО». - Краснодар. - 2022. –110 с.

8. Еремин Н.А. Использование технологий искусственного интеллекта при построении автоматизированного комплекса для бурения и строительства нефтегазовых скважин / Н.А. Еремин, А.Д. Черников, В.Е. Столяров // Сборник докладов 17-й Международной научно-практической конференции. Черноморские нефтегазовые конференции 6-11 июня 2022г. Современные технологии строительства и капитального ремонта скважин. Перспективные методы увеличения нефтеотдачи пластов. Краснодарский край, 2022 г. - ООО «НПФ-«Нитпо» – Краснодар: - С. 22-28. - 2022. - 160 с.

9. Еремин Н.А. Применение оптических технологий при организации эксплуатации нефтегазовых месторождений / Н.А. Еремин, Е.А. Сафарова, В.Е. Столяров, М.А. Бухарин, Д.А. Остапенко, В.Г. Леденев // IV Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем». - SPRS 2022. - ООО «Газпром ВНИИГАЗ». - Секция А.- Программа. - Доклад А18. - С. 23 (37) с.

10. Еремин Н.А. Цифровая сланцевая революция vs Стратегический резерв нефти / Н.А. ,

Абрамкин, Г.В. Формирование прогноза потребления и обоснование объема геологоразведочных работ на основе статистических данных / Г.В. Абрамкин, В.Е. Столяров // Труды V Международной геолого-геофизической конференции «ГеоЕвразия-2022. Геологоразведочные технологии: наука и бизнес». - 30 марта-01 апреля 2022. - Труды конференции. - Том I (III). - С. 30-33. - Тверь: ООО «ПолиПРЕСС». – 2022.- 173 с. - ISBN 978-5-6047776-6-4.

11. Сафарова, Е.А. Критерии выбора оптимальных условий хранения водородно-метановых смесей / Е.А. Сафарова, В.Е. Столяров., Д.С. Филиппова // Труды V Международной геолого-геофизической конференции «ГеоЕвразия-2022. Геологоразведочные технологии: наука и бизнес»; GEOEurasia 2022. - 30 марта-01 апреля

2022. - Том I (III) г. – С. 59-62. - Тверь: ООО «ПолиПРЕСС». - 2022. - 173 с. - ISBN 978-5-6047776-6-4.

12. Столяров, В.Е. Потокное определение компонентного состава и наличия хлорорганических соединений в нефтепродуктах / В.Е. Столяров, А.Л. Пахомов, Е.А. Чудин // Труды V Международной геолого-геофизической конференции «ГеоЕвразия-2022. Геологоразведочные технологии: наука и бизнес»; GEOEurasia 2022. - 30 марта-01 апреля 2022. - Брошюра мероприятия. - С.19. - Том II (III) – С. 125-128. - г. Тверь: ООО «ПолиПресс». - 2022, 152 с.: ISBN 978-5-6047776-6-4.

13. Столяров, В.Е. Универсальный комплекс геофизической разведки для морских и шельфовых месторождений / В.Е. Столяров, Ю.В. Павлов, П.Г. Погородний // Материалы международной научно-практической конференции «Научная исследовательская деятельность в России и за рубежом». - Секция 18. Науки о земле. С. 88-95. - (8 июня 2022). -Москва). - Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса». -Саратов 2022. – 124 с.

14. Столяров, В.Е. Роль информации при цифровом бурении и строительстве нефтегазовых скважин / Столяров В.Е. // Нефтегазовый IT саммит. - Интеллектуальное месторождение. - 15 июня 2022. г. Москва. - Каталог саммита. - Тезисы конференции. - С. 43 (47).

15. Столяров, В.Е. Технологическое развитие и цифровая трансформация нефтегазовой отрасли при внедрении комплексных научно-технических программ инновационного развития /В.Е. Столяров, Н.А. Еремин // Международная научно-практическая конференция «Решение Европейского союза о декарбонизации. Год спустя». -Татарстанский нефтегазохимический форум – 2022. - МВЦ Казань-Экспо. - 30 августа -01 сентября 2022. - Материалы МНПК. - Стр. 197-200. - Казань: Изд-во «Ихлас». -2022. - 292 с. - Стендовый доклад. - ISBN 978-5-907039-55-1.

16. Столяров, В.Е. Универсальный комплекс сбора и обработки данных для задач геофизической разведки полезных ископаемых, технической безопасности объектов при естественных и техногенных воздействиях, контроля за эксплуатацией месторождений и безопасности горных районов / М.Р. Либерзон, Ю.В. Павлов, П.Г. Погородний, В.Е.

Участие в конференциях (устные доклады и презентации)

1. Еремин Н.А. Применение оптических технологий при организации эксплуатации нефтегазовых месторождений / Н.А. Еремин, Е.А. Сафарова, В.Е. Столяров, М.А. Бухарин, Д.А. Остапенко, В.Г. Леденев // Тезисы конференции. - Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (SPRS-2022). - 22-23 сентября 2022 г. - Тезисы докладов. М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2022. - С. 29. – 107 с. - sprs2022@vniigaz.gazprom.ru.

2. Еремин, Н.А. Цифровая сланцевая революция vs Стратегический резерв нефти / Н.А. Еремин, В.Е. Столяров, И.А. Еремина, И.К. Басниева // IV Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых

систем». -ООО «Газпром ВНИИГАЗ». - Секция «А7». -Исследование и испытание скважин, пластов. - Программа конференции. - С. 16. - 37 с. - 22 сентября 2022 г. - sprs2022@vniigaz.gazprom.ru

3. Еремин, Н.А. Применение оптоволоконных технологий при моделировании и эксплуатации нефтегазовых месторождений 05 октября 2022 г. / Н.А. Еремин, Е.А. Сафарова, В.Е. Столяров, В.Г. Леденев, Д.В. Остапенко // Доклад. Современные методы комплексного моделирования разработки газовых и нефтегазоконденсатных месторождений. - ООО «Газпром ВНИИГАЗ», 03-07 октября 2022 г.

4. Абрамкин, Г.В. Формирование прогноза потребления и обоснование объема геологоразведочных работ на основе статистических данных / Г.В. Абрамкин, В.Е. Столяров // Доклад на конференции GEOEurasia 2022. - 30 марта 2022. - г. Москва. Выступление. Экономика и управление. Зал 1: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1SG9n8nS7W3WS63GxuYKnNhcnDKWxT>. - Презентация: www.gece.moscow. - Брошюра мероприятия. - С. 9.

5. Столяров, В.Е. Формирование модели национальной экономики в процессе цифровой трансформации нефтегазодобычи / В.Е. Столяров, Н.А. Еремин, А.Н. Дмитриевский // Доклад на конференции GEOEurasia 2022. -30марта 2022. - г. Москва. - Выступление. - Экономика и управление. Зал 1: Презентация: www.gece.moscow.- Брошюра мероприятия. - С.9.- <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1SG9hn8nS7W3WS63GxuYKnNhcnDKWxT>.

6. Сафарова, Е.А. Критерии выбора оптимальных условий хранения водородно-метановых смесей на примере истощенного газового месторождения / Е.А. Сафарова, В.Е. Столяров, Д.С. Филиппова // Доклад на конференции. - GEOEurasia. г. Москва. -30 марта 2022. Нефтегазовая геология. Брошюра мероприятия. - Стр.10. https://drive.google.com/file/d/1X4t6OnR29UL_df5crjeg0nsAOBYvpLaD/view?usp=sharing.

7. Столяров, В.Е. Поточное определение компонентного состава и наличия хлорорганических соединений в нефтепродуктах / В.Е. Столяров, А.Л. Пахомов, Е.А. Чудин // Доклад. V Международной геолого-геофизической конференции «ГеоЕвразия-2022. Геологоразведочные технологии: наука и бизнес»; Брошюра мероприятия. – С.19. - 30 марта-01 апреля 2022. - 01 апреля 2022. - Ком. 2: <https://drive.google.com/file/d/1oO78ea1vBhLr50jjeK9jmgzUFKVVWcb1j/view?usp=sharing>

8. Сафарова, Е.А. Потенциальные возможности хранения водород-метановых смесей в существующей системе подземного хранения газа / Е.А. Сафарова, Д.С. Филиппова, В.Е. Столяров //Доклад. - X Международная научная конференции молодых ученых. - Молодые-Наукам о Земле. -31 марта-01 апреля 2022 г. -МГРИ «Российский государственный геологоразведочный университет имени С. Орджоникидзе

9. Столяров, В.Е. Формирование модели национальной экономики в условиях санкций / В.Е. Столяров // ММЭФ-2022 «ТЭК России в XXI веке» Всероссийское совещание «Стратегические задачи РФ в области импортозамещения в нефтегазовой

отрасли с соблюдением принципов устойчивого развития в условиях санкций». Эл. архив. Стенограммы и презентации. - Москва, ул. Новый Арбат, 36/9, 26 апреля 2022 г.

10. Столяров, В.Е. Роль информации при цифровом бурении и строительстве нефтегазовых скважин / В.Е. Столяров// Доклад. Презентация. «Нефтегазовый IT саммит Интеллектуальное м/р». -15 июня 2022. - г. Москва. -Деловая программа.

-С.2. - Тематическая сессия «Цифровизация в проектировании, бурении и строительстве скважин» Архив конференции: <http://www.itsummit.org>.

11. Столяров, В.Е. Вопросы проектирования и эксплуатации стратегических запасов газа и нефти на основе инновационных технологий / В.Е. Столяров // IV Международная научно-практическая конференция «Российский форум изыскателей». - Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель». - 15 сентября 2022 г. - Программа Секции 7. «Информационные технологии в инженерных изысканиях» (15.45-15.55).

12. Еремин, Н.А. Высокотехнологичные решения для цифровой модернизации НГК России / Еремин Н.А., Дмитриевский А.Н., Столяров В.Е.// XIV Международный Энергетический Форум, 21 декабря 2022г., «Инновации. Инфраструктура. Безопасность». - Сессия «Трансформация нефтегазового комплекса в современных условиях». - Программа форума

А.2.9 Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности в 2022 г.:

-зарегистрированных патентов в России

1. Демьяновский В.Б., Каушанский Д.А. Способ ограничения выноса песка в добывающие скважины. Заявка 2022105377 от 01.03.2022, ИПНГ РАН. Получено решение о выдаче патента на изобретение на ИПНГ РАН по заявке №2022105377 от 19.10.2022

Учебные программы

1. Столяров, В.Е. Практикум РГУ Повышение квалификации по программе. «Проектирование и управление разработкой нефтяных месторождений». Центр инновационных компетенций. РГУ нефти и газа.

2. Столяров, В.Е. Базовая кафедра МГРИ при ИПНГ РАН. Цифровые технологии в разработке нефтегазовых месторождений. МГРИ (МЦТ-21).

Полученные сертификаты и дипломы

1. Сертификат. Международная онлайн конференция «SmartAgroProm» 16-17 февраля 2022 г.

2. Сертификат. Международная онлайн конференция «Digital Oil@ Gas» 23-24 марта 2022 г.

3. Сертификат. Международная онлайн конференция «Digital Mining @ Metallurgy Online Conf» 18-19 мая 2022 г.

4. Диплом. 20-й Московский Международный энергетический форум. ТЭК России в 21 веке. 26-27 апреля 2022 г.

5. Диплом. ENSO. Интеллектуальное месторождение. Нефтегазовый саммит. 15 июня 2022 г.
6. Сертификат. Международная онлайн конференция «Digital Enterprise» 22-23 июня 2022 г.
7. Сертификат. Международная онлайн конференция «Go Digital Eurasia» 20-21 июля 2022 г.
8. Диплом. IT-щит для бизнеса: как сделать IT-продукт безопасным 25 августа 2022 г.
9. Сертификат. Международная онлайн конференция «Fintech @ banking» 14-15 сентября 2022 г.
10. Сертификат. IV Международная НПК «Российский Форум изыскателей». 15-16 сентября 2022 г.
11. Благодарность Международная конференция Digital Oil&Gas. 9-10 ноября 2022 г.
12. Сертификат. Международная онлайн конференция «Go Digital» 14-15 декабря 2022 г.