**КАСПИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА ИМЕНИ Ш. ЕСЕНОВА**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**

**PhD, и.о.ассоциированного профессора кафедры «Нефтехимический инжиниринг»**

**Койшиной Акмарал Итемгеновны**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Наименование издательства, журнала** **(№, год), № авторского свидетельства** | **Кол-во печатных листов или страниц** | **Фамилия, соавторов работы** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Научные статьи в международных рецензируемых научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании** **Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)), Scopus (Скопус) или JSTOR (ДЖЕЙСТОР)** |
| 1 | Physico-Chemical Study of the Possibility of Utilization of Coal Ash by Processing as Secondary Raw Materials to Obtain A Composite Cement Clinker | J. Compos. Sci. 2023, 7, 234. 2 of 15<https://doi.org/10.3390/jcs7060234>Scopus. Процентиль 79% | 0,8 | Bekkeldi Muratov Alexandr Kolesnikov Shermakhan Shapalov Samal Syrlybekkyzy Irina Volokitina Dana Zhunisbekova Gulchehra Takibayeva Farida Nurbaeva Taslima Aubakirova  Lazzat Nurshakhanova Akmaral KoishinaLeila Seidaliyeva Andrey Volokitin Aizhan Izbassar Igor Panarin  |
| 2 | The Influence of Abiotic Factors on Organisms-Hydrobionts of Activated Sludge | Journal of Ecological Engineering 2023, 24(10), 125–133https://doi.org/10.12911/22998993/170165 Scopus. Процентиль 62% | 0,5 | Shynar Baimukasheva Akmaral U. Issayeva Wojciech Antkowiak Ainazhan AitimovaZhansaule Altybayeva Samal Syrlybekkyzy Botagoz Suleimenova Akmaral Koishina |
| 3 | Improvement of Methods of Analysis and Forecasting of Industrial Injuries in the Electric Workshop of the Mining and Processing Plant | Pol. J. Environ. Stud. Vol. 32, No. 5 (2023), 4461-4469<https://doi.org/10.15244/pjoes/166598>Scopus. Процентиль 48% | 0,5 | Uzakbay АkishevBaizak IsakulovShynar AskarovaBotagoz SuleimenovaGani IztleuovAkmaral KoishinaAinur ZhidebayevaBakhytzhan SarsenbayevZaurekul Kerimbekova Gulnaz MakulbekovaAlexandr Kolesnikov |
| 4 | AN ENHANCED OIL RECOVERY TECHNOLOGY APPLICABLE TO KAZAKHSTAN RESERVES WITH HIGHLY VISCOUS OILS | SOCAR Proceedings No.1 (2024) стр 107-111https://dx.doi.org/10.5510/OGP20240100947Scopus. Процентиль 56% | 0,3 | K. T. Bissembayeva E. N. Mamalov A. S. HadiyevaG. S. Sabyrbayeva M. K. Karazhanova A. A. BekbauliyevaA. I. Koishinа |
| 5 | Physicochemical Studies of Opoka as a Raw Material Component of Sodium Silicate Mixture for Subsequent Synthesis of Foam Glass Material Based on It | J. Compos. Sci.2025, 9(2), 70; <https://doi.org/10.3390/jcs9020070>Scopus. Процентиль 79% | 0,9375 | BibolZhakipbayevAlexandrKolesnikovSamalSyrlybekkyzyLeilaSeidaliyevaAkmaralKoishinaLyailimTaizhanova |
| **Научные статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в****сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан** |
| 6 | Использование нефтебитуминозных пород месторождения Карасязь-Таспас для дорожных покрытий | «Технологии нефти и газа» научно-технологический журнал, №1 (150), 2024 стр. 21-28DOI: 10.32935/1815-2600-2024-150-1 | 0,5 | Е. О. АяпбергеновА. Ч. БусурмановаА. Ш. АккенжееваК. Т. Бисембаева Г. С. СабырбаеваА. Т. ЖолбасароваА. А. БекбаулиеваА.И.Койшина |
| 7 | Қарасаз-Таспас кен орнының кирын ыстық асфальтобетондардың құрамдас бөлігі ретінде қолдау | Нефть и газ, № 3 (135), 2023, стр.124-138<https://doi.org/10.37878/2708-0080/2023-3.10> | 0,9 | Аккенжеева А.Ш.БусурмановаА.Ч. Аяпбергенов Е.Аимова М.Ж. Мустапаева Г.Т.Енсегенова У.К. Койшина А.И.Гусманова А.Г. |
| 8 | Мұнай өндіруді қарқындату мақсатында полиакриламидті біртекті емес қабатта қолдану тиімділігін зерттеу | Горный журнал Казахстана№11, 2024, стр. 66-72https://minmag.kz/ru/2024/12/02/%e2%84%9611-2024/ | 0,375 | К.Т. БисембаеваГ.С. СабырбаеваА.С. ХадиеваА.И. Койшина |
| 9 | Изучение степени обводненности геофизическими методами месторождения Узень | Нефть и газ, № 3 (147), 2025, стр. 146-157 http://neft-gas.kz/f/nig3-148-159.pdf | 0,75 | Г. КартбаеваК.А. КожахметС. СырлыбеккызыС. КойбаковаЛ. ТайжановаА.И. КойшинаА.А. Бекбаулиева |
| 10 | Эффективность применения композиционных систем в неоднородных пластах  | Нефть и газ, № 3 (147), 2025, стр. 167-177 http://neft-gas.kz/f/nig3-169-179.pdf | 0,68 | А.И. КойшинаА.Г. ГусмановаО.Г. Кирисенко |
| 11 | Регулирование процесса заводнения с помощью водорастворимых полимеров | Монография. Актау: редакционно-издательский отдел КУТИ им Ш. Есенова, 2022, 104 стр.(Утвержден УС №12 от 23.05.2023г)ISBN 978-601-308-872-3  | 6,5 | Койшина А.И. |
| 12 | Разработка композиционных систем,оценка влияния геолого-физических и технических характеристик пласта и скважин | Монография. Актау: редакционно-издательский отдел КУТИ им Ш. Есенова, 2024, 110 стр. (Утвержден УС №7 от 26.12.2024г)ISBN 978-601-308-441-1  | 6,875 | Койшина А.И. |
| **Публикации в научных изданиях других стран** |
| 13 | Изучение результатов гидродинамических исследований скважин и пластов | POLISH JOURNAL OF SCIENCE № 50,2022, стр.86-89 | 0,25 | Сабырбаева Г.С.Койшина А.И. |
| 14 | Технология воздействия на пласт водорастворимыми полимерами | POLISH JOURNAL OF SCIENCE № 50,2022, стр.89-92. | 0,25 | Сабырбаева Г.С.Койшина А.И. |
| 15 | Воздействие на ПЗС новыми технологиями | POLISH JOURNAL OF SCIENCE № 50,2022, стр.92-98. | 0,4 | Сабырбаева Г.С.Койшина А.И. |
| 16 | Анализ применения технологии полимерного заводнения на месторождении Каламкас | POLISH JOURNAL OF SCIENCE № 50,2022, стр.98-101. | 0,25 | Сабырбаева Г.С.Койшина А.И. |
| 17 | Эффективность внутриконтурного заводнения | Colloquium-journal №11 (170), 2023, стр.22-24 | 0,18 | Койшина А.И. |
| 18 | Анализ выработки запасов на месторождении | Colloquium-journal №11 (170), 2023, стр.24-26 | 0,18 | Койшина А.И. |
| 19 | Исследование эффективности применения очагового заводнения | Colloquium-journal №11 (170), 2023, стр.26-30 | 0,3 | Койшина А.И. |
| 20 | Оценка эффективности процесса разработки | Colloquium-journal №11 (170), 2023, стр.30-33 | 0,25 | Койшина А.И. |
| 21 | Исследование перетоков жидкости между интервалами | Colloquium-journal №11 (170), 2023, стр.33-35. | 0,18 | Койшина А.И. |
|  | **Публикации в других научных изданиях Республики Казахстан** |
| 22 | Эффективность рабочих агентов на многопластовым месторождений Каражанбас | Международный научно-парктический журнал «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» №3(3) февраль-март г.Нур-султан, 2020, Серия Технические науки, I том,стр. 38-40 | 0,18 | Демеев З.Р.Койшина А.И. |
| 23 | Анализ структуры фонда скважин и их текущих дебитов, технологических показателей разработки | Международный научно-парктический журнал «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» №3(3) февраль-март г.Нур-султан, 2020, Серия Технические науки, I том,стр. 40-43 | 0,25 | Койшина А.И. |
| 24 | Физико-химических свойств и состава пластовых жидкостей и газа месторождений Каражанбас | Международный научно-парктический журнал «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» №3(3) февраль-март г.Нур-султан, 2020, Серия Технические науки, I том, стр. 180-183 | 0,25 | Койшина А.И. |
| 25 | Индикаторлық қисықты өңдеу тәсілдері | INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA» NUR-SULTAN, KAZAKHSTAN, № 1(12). Декабрь, Нур-султан – 2021СЕРИЯ «Технические науки», стр.52-57 | 0,375 | Койшина А.И.Кенжаев Т.М. |
| 26 | Влияние фильтрационного коэффициента на образование трещин в пласте | Yessenov-science-jounal, №1(44) 2023. стр.138-147DOI 10.56525//HJEK4060 | 0,6 | Бисембаева К.Т.Койшина А.И. |
| 27 | Кенорынды игеру көрсеткіштеріне біртексіз қабатта сумен мұнайды ығыстыру жылдамдығының әсерін талдау | «Yessenov Science Journal» журналы, №4, 2024г. стр.139-145 DOI 10.56525/CJAU7934 | 0,43 | Койшина А.И. |
| 28 | Мұнайдың тұтқырлығына әсер ететін факторлар және оны төмендету әдістерін зерттеу | «Yessenov Science Journal» журналы, №4, 2024г.стр.169-176DOI 10.56525/CJAU7934 | 0,5 | Койшина А.И.Боранбаева А.Н.Наурызбекова С.Койлыбаев Б.Н. |
| **Участие в Международных конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья** |
| 29 | Геолого-технические мероприятия по интенсификации добычи нефти: современное состояние | Сборник трудов научно-практической конференции “Гейдар Алиев и нефтяная стратегия Aзербайджана: Достижения Нефтегазовой Геологии и Геотехнологий” посвященной 100-летнему юбилею общенационального лидера Азербайджанского народа Гейдара Алиева, Baku, Azerbaijan, May 23-26, 2023. | 0,25 | Аббасова С.В.Раджабов Д.А.Койшина А.И. |
| **Участие в Международных конференциях,проведенных в Казахстане** |
| 30 | Cовременное состояние изученностипроцесса обработки призабойной зоны скважин композиционными системами | ISBN 978-601-341-108-8; МАТЕРИАЛЫ V Международной научно-практической конференции  «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» III ТОМ Астана – 2019. стр 136-140 | 0,3 | Койшина А.И. |
| 31 | Мұнай-газ ұңғылары түп маңына әсер ету әдістеріне сипаттама | «Инновационному развитию Казахстана-конкурентоспособная молодежь» материалы областной научной конференции студентов, 13 марта 2019, Актау, стр.107-110 | 0,3 | Алиев Р.Койшина А.И. |
| 32 | Мұнай өндірісінде тауарлық дайындау технологиясын жетілдіру | «Инновационному развитию Казахстана-конкурентоспособная молодежь» материалы областной научной конференции студентов, 13 марта 2019, Актау, стр.110-113 | 0,25 | Аманмырзаев Е.Койшина А.И. |
| 33 | Моделирование процесса полимерного заводнения | «ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ» материалы международной научно-практической конференции 18 апреля, 2019, стр 98-102 | 0,3 | Баямирова Р.У.Койшина А.И. |
| 34 | Состояние загрязнения недра из-за разработки нефтяного месторождения | «Университет – ой пікірлер аймағы»YessenovForumаясында Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары III том, 8-қараша 2019ж. Актау қаласы. стр. 87-90 | 0,25 | Койшина А.И. |
| 35 | Анализ результатов гидродинамических исследований скважин и пластов, характеристика их продуктивности и режимов | Материалы XIII международной научной конференции молодых ученых «Инновационное развитие и востребованность науки в Современном Казахстане», II том, г.Тараз, 2019, стр. 74-77 | 0,25 | Койшина А.И. |
| 36 | Анализ расчетных коэффициентов извлечения нефти (КИН) из недр месторождений Каражанбас | Материалы XIII международной научной конференции молодых ученых «Инновационное развитие и востребованность науки в Современном Казахстане», II том, г.Тараз, 2019, стр. 77-80 | 0,25 | Койшина А.И. |
| 37 | Особенности информации, необходимой для подготовки залежей нефти и газа к промышленному освоению | «SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY» материалы VII Международной науч-прак. конф. (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ), Нур-Султан, 2020, стр. 332-336 | 0,3 | Койшина А.И. |
| 38 | Оценка подготовки залежей нефти и газа к промышленному освоению | «SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY» материалы VII Международной науч-прак. конф. (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ),Нур-Султан, 2020,стр.336-339 | 0,25 | Койшина А.И. |
| 39 | Методы получения информации на III и IV стадиях разработки залежей нефти и газа. Изучение работы пластов | «Каспий в XXI веке: региональные и глобальные проблемы, сотрудничество и безопасность» материалы международной научно-практической онлайн конференции посвященной 70-летию профессора, доктора технических наук Кенжетаева Гусман Жардемовича, Ақтау-2020 стр. 53-58 | 0,375 | Койшина А.И. |
| 40 | Залежи нефти и газа как объекты исследования нефтегазопромысловой геологии. Залежи в статическом состоянии – сложные природные системы | «Каспий в XXI веке: региональные и глобальные проблемы, сотрудничество и безопасность» материалы международной научно-практической онлайн конференции посвященной 70-летию профессора, доктора технических наук Кенжетаева Гусман Жардемовича, Ақтау-2020, стр.49-53 | 0,3125 | Койшина А.И. |
| 41 | Методы контроля процессов внутрипластового горения | Сборник материалов научно-практических онлайн-конференций посвященных дню работников науки, Том II, 17-29 апреля 2020, Ақтау-2020, стр.110-114  | 0,3125 | Демеев З.Койшина А.И. |
| 42 | Контроль процесса паротеплового воздействия | Сборник материалов научно-практических онлайн-конференций посвященных дню работников науки, Том II, 17-29 апреля 2020, Ақтау-2020, стр.114- 118 | 0,3125 | Мереев Д.Койшина А.И. |
| 43 | Методы повышения нефтеотдачи пластов месторождений Каражанбас  | VI Международная научно-практическая конференция «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ ХХI века», секция 4, Технические науки, II том, Нур-султан, 2020, стр. 146-149 |  | Демеев З.Р.Койшина А.И. |
| 44 | Технология соляных кислотных обработок | «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»МАТЕРИАЛЫмеждународной научно-практической онлайн конференцииприуроченной к 30-летию Независимости Республики Казахстан28 апреля, 2021, стр.278-282 | 0,3 | Нариманова А.С.Койшина А.И. |
| 45 | Технология проведения и эффективность ГРП | «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»МАТЕРИАЛЫмеждународной научно-практической онлайн конференцииприуроченной к 30-летию Независимости Республики Казахстан28 апреля, 2021, стр.282-285 | 0,3 | Нариманова А.С.Койшина А.И. |
| 46 | Көмірсутектер кенорнын модельдеудің маңызы | YESSENOV FORUM «NEW MEANINGS» МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА, 2-3 ДЕКАБРЯ, 2021, стр. 155-157  |  | Аманджол У. Койшина А.И. |
| 47 | Кенорындардан мұнай өндіру үшін технологияны таңдау | YESSENOV FORUM «NEW MEANINGS» МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА, 2-3 ДЕКАБРЯ, 2021, стр. 157-162  |  | Таңатарова Д. Койшина А.И. |
| 48 | Финансовая устойчивость нефтедобывающей компании: концепция, особенности и значение | СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ Республиканской дистанционной конференции «Перспективы развития информационных технологий в науке, образовании и практике»,г.Астана, декабрь 2023, стр.57-63 | 0,4 | Койшина А.И.Аманиязова Г.Д.Жайлаубаев Б.Ж.Акимов Д.В.Бозахаров С.К.Нурман Н.У.  |
| 49 | Аварийный разлив нефти и борьба с ним | Материалы международной научно-технической конференции «Вызовы и тренды зеленой экономики: казахстанский и зарубежный аспект» 26 марта 2024 года, Актау 2024, стр.359-362 | 0,25 | Jaeger P.Бекбаулиева А.А.Каражанова М.К.Койшина А.И. |
| 50 | Физико-химическая сущность процессов добычи нефти | Материалы международной научно-технической конференции «Вызовы и тренды зеленой экономики: казахстанский и зарубежный аспект» 26 марта 2024 года, Актау 2024, стр.379-381 | 0,18 | Койшина А.И.Бекбаулиева А.А.Аккенжеева А.Ш.Боранбаева А. |
| 51 | Снижение вязкости тяжелого масла с помощью смеси на основе компонентов ксилола | Материалы международной научно-технической конференции «Вызовы и тренды зеленой экономики: казахстанский и зарубежный аспект» 26 марта 2024 года, Актау 2024, стр.381-384 | 0,25 | Бекбаулиева А.А.Койшина А.И.Аккенжеева А.Ш. |
| **Монографии** |
| 1 | Регулирование процесса заводнения с помощью водорастворимых полимеров | Монография. Актау: редакционно-издательский отдел КУТИ им Ш. Есенова, 2022, 104 стр.ISBN 978-601-308-872-3  | 6,5 | Койшина А.И. |
| 2 | Разработка композиционных систем,оценка влияния геолого-физических и технических характеристик пласта и скважин | Монография. Актау: редакционно-издательский отдел КУТИ им Ш. Есенова, 2024, 110 стр.ISBN 978-601-308-441-1 | 6,875 | Койшина А.И. |
| 3 | Финансовая устойчивость компании и пути её совершенствования | Монография. Актау: редакционно-издательский отдел КУТИ им Ш. Есенова, 2024, 100 стр.ISBN 978-601-366-132-2 | 6,25 | Аманиязова Г.Д.Койшина А.И. |
|  | **Учебные пособия, рекомендованные ученым советом вуза** |
| 1 | Мұнайгаз құбырларының жабдықтары және машиналары | Учебное пособие, Актау: редакционно-издательский отдел КУТИ им Ш. Есенова, 2022.-110 стр.ISBN 978-601-226-122-6 | 6,875 | Баямирова Р.У.Тогашева А.Р.Койшина А.И. |
| **Заявки на документы безопасности, полученные патенты, авторские свидетельства** |
| 1 | Горизонтальный кожухотрубный конденсатор | Патент №2024/0569.1на изобретение РКот 03.07.2024 |  | Голубев В.Г.Колесников А.С.Сырлыбеккызы С.Койшина А.И.Тайжанова Л.С.Жидебаева А.Е.Койбакова С.Е.Нурбаева Ф.К.Колесникова О.Г.Нуршаханова Л.К. |
| 2 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Газды және газдыконденсатты кенорындарды игеру» пәні бойынша тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқау. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 15134 от «12» февраля 2021 года | Койшина А.И. |
| 3 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Мұнай және газ кенорындарын пайдалану кезіндегі термодинамика және жылу техникасы қысқаша дәрістер курсы. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 15148 от «12» февраля 2021 года | Койшина А.И. |
| 4 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Мұнай және газ ұңғыларын бұрғылау техникасы мен технологиясы. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 15146 от «12» февраля 2021 года | Койшина А.И.Нурсейтова Т.К. |
| 5 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Ғылыми-зерттеу жұмыстарының негіздері. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 16249 от «31» марта 2021 года | Койшина А.И. |
| 6 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Көмірсутек кенорындарын моделдеу негізі. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 16247 от «31» марта 2021 года | Койшина А.И. |
| 7 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Монография, Разработка композиционных систем, оценка влияния геологофизических и технических характеристик пласта и скважин. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 17039 от «28» апреля 2021 года | Койшина А.И. |
| 8 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Мұнай және газ кенорындарын пайдалану кезіндегі термодинамика және жылу техникасы. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 25577 от «28» апреля 2022 года | Койшина А.И. |
| 9 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Мұнай және газды модельдеу концепциясы. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 25576 от «28» апреля 2022 года | Койшина А.И. |
| 10 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 25766 от «4» мая 2022 года | Койшина А.И.Нурсейтова Т.К. |
| 11 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Монография, Қиын кенорындардан мұнай өндіру үшін технологияны таңдау. | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 26692 от «31» мая 2022 года | Койшина А.И. |
| 12 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Монография, Регулирование процесса заводнения с помощью водорастворимых полимеров | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 34340 от «5» апреля 2023 года | Койшина А.И. |
| 13 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Монография, Пайдалану ұңғымаларына бужылумен әсер ету | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 34341 от «5» апреля 2023 года | Койшина А.И. |
| 14 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Краткий конспект лекций по дисциплине «Общая гидравлика» | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 34504 от «11» апреля 2023 года | Койшина А.И. |
| 15 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Мұнай және газ кенорындарын игеру | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 43985 от «27» марта 2024 года | Койшина А.И. |
| 16 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Мұнай-газ кенорындарын кәсіпшілік бақылау | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 43986 от «27» марта 2024 года | Койшина А.И. |
| 17 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. «Мұнай-газ кенорындарын кәсіпшілік бақылау» пәнінен тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 44525 от «11» апреля 2024 года  | Койшина А.И. |
| 18 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Учебное пособие, Газды және газдыконденсатты кенорындарды игеру»  | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 10573 от «4» июня 2020 года | Койшина А.И. |
| 19 | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Монография, Финансовая устойчивость компании и пути её совершенствования | МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности | № 46212 от «22» мая 2024 года | Койшина А.И.Аманиязова Г.Д. |