

# КАСПИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА ИМЕНИ Ш. ЕСЕНОВА

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ  
кандидата технических наук, ассоциированного профессора (доцент), профессора кафедры «Нефтехимический инжиниринг»  
Гусмановой Айгул Гайнуллаевны

№	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.	Oil withdrawal technological advancement for multilayer field	Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering. Vol. 41, No. 2, February 2022, P.521 – 532. Пропентиль 42 <a href="https://doi.org/10.30492/ijcce.2020.132073.4265">https://doi.org/10.30492/ijcce.2020.132073.4265</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57750692600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57750692600</a>	1, 1	Гусманова А., Бекбаева Р., Койшиева А., Койшев А.
2.	Identifying the operating features of a device for creating implosion impact on the water beating formation	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 5, No.1(125), 2023, P.35 – 44. Пропентиль 49 <a href="http://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287447">http://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287447</a>	0,6	Ratov B.; Borash A.; Biletskiy M.; Khomenko V.; Koroviaka Y.; Gusmanova A.; Pashchenk, O.; Rastsvetaiev V.; Matyash O.
3.	Features Structure of the Clamond-(WC-Co)-	Journal of Superhard Materials. Volym 45, No.5, 2023, P.348 – 359. Пропентиль 32	0,8	Ratov B.T.;

Автор  
Ученый секретарь  
« 30 » 05 2025



Гусманова А.Г..  
Кошимова Б.А.



	ZrO <sub>2</sub> Composite Fracture Surface as a Result of Impact Loading	<a href="http://doi.org/10.3103/S1063457623050088">http://doi.org/10.3103/S1063457623050088</a>		<p>Mechnik V.A.  Mechnik V.A.;  Bondarenko N.A.;  Kolodnitskiy V.M.  Gevorkyan E.S.;  Gusmanova A.G.,  Nerubaskiy V.P.;  Fedotov B.V.;  Kaldibaev N.A.;  Arshidinova M.T.;  Kulych V.G.</p>
4.	The Physicochemical Analysis of the Interaction Reaction of Potassium Chloride with Ammonium Hydrosulfate	<p>Open Chemical Engineering Journal. Vol. 18, 2024, e18741231321361, 12 Sep 2024, P.1-7.  Процентиль 29  <a href="http://doi.org/10.2174/0118741231321361240905053845">http://doi.org/10.2174/0118741231321361240905053845</a></p>	0,4	<p>K. Zhumashev,  A. Serikbayeva,  A. Bussutmanova,  A. Akkenzheeva,  A. Botanbayeva,  Zh. Altybayeva,  A. Gusmanova,  A. Narembekova,  F. Berdikulova,  A. Mauleshev,  T. Kenbaev</p>
5.	Development of technology for intensification of oil production using emulsion based on natural gasoline and solutions of nitrite compounds	<p>SOCAR Proceedings. Reservoir and petroleum engineering. No.2 (2024), 048-055.  P.48-55.  Процентиль 56  <a href="http://dx.doi.org/10.5510/OGR20240200965">http://dx.doi.org/10.5510/OGR20240200965</a></p>	0,4	<p>A.T.Zholbassatova  R.Y.Bayazitova  B.T.Ratov  V.I.Khomenko  A.R.Togasheva  M.D.Sarbooryeva  M.T.Tabyrganov  D.S.Saduakasov  A.G.Gusmanova  Ye.A.Koroviaka</p>

Автор

Гусманова А.Г..

Ученый секретарь

« 30 » 06 2025

Кошимова Б.А.





10.	Oil withdrawal technological advancement for multilayer field	International Journal of Oil Gas and Coal Technology. 2022, 30(3), P.265-282. Процентиль 28 <a href="https://doi.org/10.1504/IJOGCT.2022.123212">https://doi.org/10.1504/IJOGCT.2022.123212</a> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132265985&amp;origin=recordpage">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132265985&amp;origin=recordpage</a>	0,4	Gusmanova, A., Bekebayeva, R., Koyshieva, A., Koyshiev, A.
Научные статьи в изданиях, Рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан				
1.	Улучшение реологических свойств высокопарафинистых нефтей	Вестник КазНТУ. №4, Алматы, 2011, С.133-135.	0,8	Садуаева Г.К., Гусманова А.Г.
2.	Методика диагностики утечек нефти из трубопровода с самотечными участками	Вестник КазНТУ. №4, Алматы, 2011, С.136-139.	0,25	Садуаева Г.К., Гусманова А.Г.
3.	Наномоделирование и технологических жидкостей нефтегазодобычи	Известия Вузов. «Нефть и газ», №4, Томень, 2011, С.72-74. <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/nanomodelirovaniye-riznodnyh-i-technologicheskikh-zhidkostey-neftegazodobychi">https://cyberleninka.ru/article/n/nanomodelirovaniye-riznodnyh-i-technologicheskikh-zhidkostey-neftegazodobychi</a> <a href="https://www.elbragat.ru/download/elbragat_20695477_46180398.pdf">https://www.elbragat.ru/download/elbragat_20695477_46180398.pdf</a>	0,2	Гусманова А.Г.
4.	Наномоделирование технологических процессов разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	Академический журнал Западной Сибири. № 2, 2011, С. 6. <a href="https://www.elbragat.ru/item.asp?id=20695476">https://www.elbragat.ru/item.asp?id=20695476</a>	0,06	Гусманова А.Г.
5.	Особенности влияния нановключений на фальтрационные характеристики смесей в пластах	Академический журнал Западной Сибири. №2, 2011, С. 6-7. <a href="https://www.elbragat.ru/download/elbragat_20695477_46180398.pdf">https://www.elbragat.ru/download/elbragat_20695477_46180398.pdf</a>	0,1	Гусманова А.Г.

Автор

Ученый секретарь

« 30 » 05 2025



Гусманова А.Г..  
Кошимова Б.А.



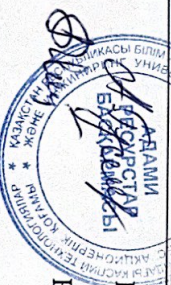


Разработки месторождения Айранколь	<a href="https://official.sabbaev.university.ru/research/vestnik-sabbaev-university/publications">https://official.sabbaev.university.ru/research/vestnik-sabbaev-university/publications</a> <a href="https://official.sabbaev.university/download/document/7169/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2016%20%E2%84%962.pdf">https://official.sabbaev.university/download/document/7169/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2016%20%E2%84%962.pdf</a>		Гусманова О.М., Халиева А.
12. Гидродинамические исследования в скважинах, переводимых на одновременно-раздельную эксплуатацию	<u>Промышленность Казахстана. №1(109), Алматы, 2020, С.63-65.</u> <a href="https://cnpk.kz/images/stories/PK/2020/109/Prom109_2020_1_all.pdf">https://cnpk.kz/images/stories/PK/2020/109/Prom109_2020_1_all.pdf</a>	0,2	Гусманова А.Г., Бекаева Р., Койшиева А., Койшиев А.
13. Гидродинамические методы исследования скважин при совместной разработке пластов	<u>Промышленность Казахстана. №1(109), Алматы, 2020, С.72-75.</u> <a href="https://cnpk.kz/images/stories/PK/2020/109/Prom109_2020_1_all.pdf">https://cnpk.kz/images/stories/PK/2020/109/Prom109_2020_1_all.pdf</a>	0,25	Гусманова А.Г., Бекаева Р., Койшиева А., Койшиев А.
14. Подбор скважин для одновременно-раздельной эксплуатации	<u>Горный журнал Казахстана. №1 (177), Алматы, 2020, С.13-16.</u> <a href="https://minnag.kz/ru/2021/10/05/%e2%84%9612-2020/">https://minnag.kz/ru/2021/10/05/%e2%84%9612-2020/</a>	0,25	Гусманова А.Г., Бекаева Р.А., Турнияз М.Б.
15. Кепкабатты мұнай кен орындарынан бір мезгілде белек пайдалану технологиясы арқылы мұнай өндіруді арттыру	<u>Горный журнал Казахстана. №1 (18), Алматы, 2020, С.14-21.</u> <a href="https://minnag.kz/ru/2021/10/05/%e2%84%9612-2020/">https://minnag.kz/ru/2021/10/05/%e2%84%9612-2020/</a>	0,5	Гусманова А.Г., Бекаева Р.А., Койшиева А.А., Койшиев А.А.
16. Карасаз-Таспас кен орнының қирын ыстық асфальтбетондардың құрамдас бөлігі ретінде қолдану	<u>Нефть и газ. №3 (135), 2023, С.124-138.</u> <a href="http://neft-gas.kz/f/niе3_fіnal-126-140.pdf">http://neft-gas.kz/f/niе3_fіnal-126-140.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2023-3.10">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2023-3.10</a>	0,9	Ауарбергенов А., Вусситпанова А., Аккензхеева А., Аймова М.У., Yensegenova G., Mustafayeva A., Gusmanova A., Koishina A.
17. Выбор оптимального метода	<u>Нефть и газ. №1 (139), 2024, С.86-95.</u> <a href="http://neft-gas.kz/f/dobucha_473578.pdf">http://neft-gas.kz/f/dobucha_473578.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2024-1.07">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2024-1.07</a>	0,6	М. Bissengaliyev, G. Doskazyeva, O. Tulegenova.

Автор

Ученый секретарь

« 30 » 05 2025



Гусманова А.Г.,  
Кошимова Б.А.



	интенсификации и стабилизации добычи нефти месторождений Западного Казахстана		R. Y. Bayamirova, A. R. Togasheva, M. D. Sarboreyeva, A. G. Gusemanova, A. Zhanggirkhanova
18.	Обзор методов и направлений использования и переработки осадков сточных вод	Ecology and Industry of Russia. Том 28, Выпуск 7, 2024, С.66 – 71. Процентиль 18 <a href="https://doi.org/10.18412/1816-0395-2024-7-66-71">https://doi.org/10.18412/1816-0395-2024-7-66-71</a>	0,4 Jumashева, К.А., Syrtlybekkuzy, S., Gusemanova, A.G., F. Nurbaeva, Kolesnikov, A.S., Volkova, I.V.
19.	Подбор буровых растворов и их регулирование их плотности	Нефть и Газ. 1(145), 2025, С.115-128 <a href="http://neft-gas.kz/fnigl-117-130.pdf">http://neft-gas.kz/fnigl-117-130.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-1.06">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-1.06</a>	0,9 Жайлиев А.О., Сейдалиев А.А., Куттыбаев А.Е., Гусманова А.Г., Ратов Б.Т.Б Табылганов М.Т.
20.	Геологическая и поисковая изученность участка Ордабасы с целью поисково-оценочных работ на медную руду и попутные компоненты	Вестник КазУБТ. 1(26), 2025, С.416-432. <a href="https://doi.org/10.58805/kazutb.v.1.26-705">https://doi.org/10.58805/kazutb.v.1.26-705</a> <a href="https://vestnik.kazutb.edu.kz/index.php/kazutb/article/view/705/448">https://vestnik.kazutb.edu.kz/index.php/kazutb/article/view/705/448</a>	1,0 А.Т. Турғали; К.Ә. Қожахмет; А.Г. Гусманова
21.	Оптимизация эксплуатационных свойств бурового инструмента с алмазосодержащими элементами	Нефть и Газ. 2(146), 2025, С.42-52. <a href="http://en.neft-gas.kz/aa_seidaliev_i_dr.pdf">http://en.neft-gas.kz/aa_seidaliev_i_dr.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-2.03">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-2.03</a>	0,6 Сейдалиев А.А., Калжанова А.Б., Гусманова А.Г., Ратов Б.Т., Куттыбаев А.Е., Сарбопеева М.Д., Утепов З.Г.

Автор

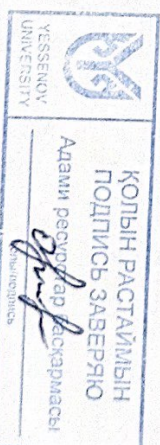
Ученый секретарь

« 30 » 05. 2025



Гусманова А.Г..

Копиимова Б.А.



22.	Рекомендации по сбору и подготовке продукции скважин месторождения Узень	Нефть и Газ. 2(146), 2025, С.246-257. <a href="http://neft-gas.kz/ruamirova.pdf">http://neft-gas.kz/ruamirova.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-2.20">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-2.20</a>	0,75	Баймирова Р.У., Тогашева А.Р., Бисенгалиев М.Д., Жолбасарова А.Т., Гусманова А.Г., Нугумаров Ш.Т.
23.	Эффективность применения композиционных систем в неоднородных пластах	Журнал Нефть и Газ. 3 (147), 2025, С.167-177. <a href="http://neft-gas.kz/fig3-169-179.pdf">http://neft-gas.kz/fig3-169-179.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-3.11">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-3.11</a>	0,7	Койшина А.И., Гусманова А.Г., Кирисенко О.Г.
24.	Оптимизация процессов бурения и освоения скважин с использованием системы датчиков плотности и вязкости	Журнал Нефть и Газ. 3 (147), 2025, С.104-116. <a href="http://neft-gas.kz/fig3-104-116.pdf">http://neft-gas.kz/fig3-104-116.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-3.05">https://doi.org/10.37878/2708-0080/2025-3.05</a>	0,8	Жайниев А.О., Муратова С.К., Омирзакова Э.Ж., Табылганов М.Т., Гусманова А.Г., Куттыбаев А.Е., Рагова С.Б.

Публикации в научных изданиях других стран

1.	Nanomodelling of complex heterogeneous structures of natural and technological liquids of oil and gas extraction	Modern Technologies of mineral resourcs development, LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. 2012, P.34-38.	0,3	Гусманова А.Г.
2.	Nanomodelling of current processes of oil and gas mixtures in porous medium and pipes	Modern Technologies of mineral resourcs development, LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. 2012, P.38-43.	0,4	Гусманова А.Г.
3.	Анализ состояния разработки месторождения Айранколь	East European Scientific Journal Wschodnioeuropejskie czasopismo naukowe/ Warszawa. №3, Polska, 2015, С.159-164. <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sostoyaniya-gazabovki-mestorozhdeniya-ayranchol">https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sostoyaniya-gazabovki-mestorozhdeniya-ayranchol</a>	0,4	Гусманова А.Г., Гусманова О.М., Халиева А.
4.	Оценка эффективности оптимизированной системы заводнения месторождения Арман	Sciences of Europe. №14, Чехия, 2017, С.19-21.	0,5	Гусманова А.Г., Жолбасарова А.Т., Дойсенбаева Г.
5.	Результаты гидродинамических исследований скважин и	Fundamentals scientiam. №19, Испания, 2018, С.53-55.	0,2	Гусманова А.Г., Жусипов Ж., Каипбаев А.

Автор

Ученый секретарь  
« 30 » 05 2025



Гусманова А.Г..  
Кошимова Б.А.





	основе методов фрактальной геометрии		
2.	Анализ работы скважин при одновременно-раздельной эксплуатации и работающих только на один объект	<a href="https://journal.yu.edu.kz/index.php/yu/issue/view/13/13">YESSENOV SCIENCE JOURNAL. №2 (34), 2018, С.44-48.</a> <a href="https://doi.org/10.56525/YDEB5652">https://doi.org/10.56525/YDEB5652</a>	Гусманова А.Г., Бекбаева Р.А., Егорова Е.В.
3.	Казакстанда кышкыл газдын сейкестрелеу жана пайдалану мүмкіндіктері	<a href="https://ysj.yu.edu.kz/wp-content/uploads/2025/01/%E2%84%9611.pdf">YESSENOV SCIENCE JOURNAL. №4 (49), 2024, С.111-115.</a> <a href="https://doi.org/10.56525/YDEB5652">https://ysj.yu.edu.kz/wp-content/uploads/2025/01/%E2%84%9611.pdf</a>	Каражанова М.К. Гусманова А.Г.

Участие в Международных конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья

1.	Изучение процессов вытеснения нефтегазовых систем из пластов на основе идентификационной модели	III Международный конгресс. IX Международная научно-техническая конференция «Современные технологии освоения минеральных ресурсов», Красноярск, 2011, сборник научных трудов. С.334-342.	0,6	Гусманова А.Г., Гусманова О.М.
2.	Особенности скейлинговых фильтративных процессов нефтегазовых систем в пористых средах	III Международный конгресс. IX Международная научно-техническая конференция «Современные технологии освоения минеральных ресурсов», Красноярск, 2011, сборник трудов. С.342-348.	0,4	Гусманова А.Г.
3.	Интеллектуализация скважин, оборудованных установками одновременно-раздельной эксплуатации	Сборник трудов научно-практической конференции «ГЕЙДАР АЛИЕВ И НЕФТЯНАЯ СТРАТЕГИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА: Достижения Нефтегазовой Геологии и Геотехнологий» посвященной 100-летию юбилею общенационального лидера азербайджанского народа Гейдара Алиева, Баку, 2023, С.893-898.	0,4	Гусманова А.Г., Бекбаева Р.А.
4.	Электрическое происхождение нефти	Сборник тезисов 1-ой Международной Конференции «Углеводородный потенциал больших глубин: энергетические ресурсы будущего-реальность и прогноз», Баку, 2012, С.189-192.	0,4	Тарасенко Г.В., Гусманова А.Г.

Автор  
Ученый секретарь  
« 30 » 05 2025  
Гусманова А.Г.  
Кошимова Б.А.



5.	Оценка эффективности оптимизированной системы заводнения на месторождении Арман	XVI Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современной науки». Москва, 2017. С.175-179.	0,2	Гусманова А.Г., Жолбасарова А.Т., Дюйсенбаева Г.М.
6.	Investigation of the process of introducing the centralizer slats into the walls of the trunk when drilling inclined wells	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. Vol. 24, No.1.1, 2024, P.615 – 622. Процентиль 7 <a href="https://doi.org/10.5593/sgem2024/1.1/s06.77">https://doi.org/10.5593/sgem2024/1.1/s06.77</a>	0,5	А. Т. Zholbassarova, D. S. Saduakasov, A. R. Togasheva, M. T. Tabylganov, A. G. Gusmanova
7.	Methodology for optimizing drill bit performance	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. Vol. 24, Issue 1.1, 2024, P.623 – 631. Процентиль 7 <a href="https://doi.org/10.5593/sgem2024/1.1/s06.78">https://doi.org/10.5593/sgem2024/1.1/s06.78</a>	0,6	Parshchenko O., Ratov B., Khomenko V., Gusmanova A., Omirkakova E.

Участие в Международных конференциях, проведенных в Казахстане

1.	Моделирование технологических показателей нефтегазодобычи методом фрактальной геометрии	Международная конференция, посвященная 35-летию КГУТИИ имени Ш.Есенова, Актау, 2011. С.76-81.	0,4	Гусманова А.Г., Гусманова О.М.
2.	К вопросу проектирования профилей боковых стволов	V Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы науки и техники-2012». Том 1. Уфа. С.26-31.	0,4	Гусманова А.Г., Кулиев Ю.М., Кулиева А.Ю.
3.	Перспективы внедрения технологии ОРЭ при разработке месторождения западного Казахстана	Международная научно-техническая конференция, посвященная 90-летию Ш. Есенова, Актау, КГУТИИ им. Ш.Есенова, 2017, С.104-106.		Гусманова А.Г., Бекбаева Р.
4.	Анализ эффективности гидроразрыва пласта	Материалы международной научно-практической конференции «Геологические и технологические аспекты разработки месторождений трудноизвлекаемых углеводородов», Актау, 2019. С.151-154.	0,25	Карайдарова А., Койчиева А.А., Куренбаев Н.,

Автор

Ученый секретарь  
« 30 » 05.

2025

Гусманова А.Г..  
Кошимова Б.А.



		file:///C:/Users/User/Downloads/sbopnik-18-aprel'ya-2019.pdf		Сейдалиев А.А., Гусманова А.Г.
5.	Инновационные технологии утилизации попутного нефтяного газа	Ахметов Әшімжан Сүлейменұлының 75 жылдығына арналған «Қазақстандағы жоғары білім мен еңбек нарығын интеграциялаудың заманауи моделі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары жинағы. Ақтау: Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инженеринг университеті, 2025. С.38-43. <a href="https://yu.edu.kz/conference-collections/">https://yu.edu.kz/conference-collections/</a>	0,4	Акрамов Б.Ш., Хайитов О.Г., Нуриллинов Ж.Ф., Гусманова А.Г., Сарбопеева М.Д.
6.	Анализ результатов гидродинамических исследований скважин и пластов, характеристика их продуктивности	Ахметов Әшімжан Сүлейменұлының 75 жылдығына арналған «Қазақстандағы жоғары білім мен еңбек нарығын интеграциялаудың заманауи моделі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары жинағы.-Ақтау: Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инженеринг университеті, 2025. С.108-116. <a href="https://yu.edu.kz/conference-collections/">https://yu.edu.kz/conference-collections/</a>	0,6	Ишанов Е.Н., Сарбопеева М.Д., Гусманова А.Г.
7.	Исследование промысловых жидкостей при проведении буровых работ	Ахметов Әшімжан Сүлейменұлының 75 жылдығына арналған «Қазақстандағы жоғары білім мен еңбек нарығын интеграциялаудың заманауи моделі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары жинағы.-Ақтау: Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инженеринг университеті, 2025. С.117-123. <a href="https://yu.edu.kz/conference-collections/">https://yu.edu.kz/conference-collections/</a>	0,4	Рашидов А.Р., Гусманова А.Г., Сарбопеева М.Д.
Монография				
1.	Организация управления развитием вуза в условиях модернизации сферы высшего образования	Монография, Есенов Университет, Ақтау, 2021.	7,6 п.л.	Гусманова А.Г., Манкешева О.Т., Чажабаева М.М., Мамбеталиева Г.С.
2.	Повышение эффективности разработки нефтяных месторождений на основе ограничения движения вод в пластах	Монография, Есенов Университет, Издательство Фортуна Полиграф, Алматы, 2023.	8,25 п.л.	Гусманова А.Г.

Автор  
Ученый секретарь  
« 30 » 05 2025



Гусманова А.Г..  
Кошимова Б.А.



3. Интенсификация добычи нефти	Монография, Есенов Университет, Издательство Фортуна Полиграф. Алматы, 2023.	10,25 п.л.	Гусманова А.Г.
--------------------------------	--	------------	----------------

Автор

Ученый секретарь  
« 30 » 05 2023



Гусманова А.Г..

Кошимова Б.А.

