

КАСПИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА ИМЕНИ Ш. ЕСЕНОВА

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

кандидата технических наук, и.о. ассоциированного профессора кафедры «Нефтехимический инжиниринг»
Сарболов Маншук Дагистановны

№	Наименование	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия, соавторов работы
1	2	3	4	5
<p>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)</p>				
1	Selection of the best combination of bit types and technological parameters during drilling, taking into account uncertainty	Procedia Computer Science 2017, 120, Pp. 67-74 DOI:10.1016/j.procs.2017.11.211 Scopus Процентиль 35	0,5	G.M. Efendiyev P.Z. Mammadov I.A. Piriverdiyev M.D. Sarbолоeva
2	Analysis of modeling and decision-making processes for drilling wells under uncertainty	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences 2019, 1(433), Pp. 23-31 DOI:10.32014/2019.2518-170X.2 Scopus Процентиль 42	0,4	P.I.Piriverdiyev M.D.Sarbолоeva G.S.Asadova
3	Development of technologies for the pour point depressant treatment of an annular near-wall layer of oil pumped through a main pipeline	E3S Web of Conferences 288, 01005 (2021) SUSE-2021. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128801005 . Scopus Процентиль 23	0,4	M.D.Bisengaliev R.Y.Bayamirova A.T.Zholbasarova A.R.Togasheva M.D.Sarbолоeva
4	Drilling tools with compound cutting structure for hydrological and geotechnical drilling	Mining Informational and Analytical Bulletin 2022, (9), Pp. 42-59 DOI:10.25018/0236_1493_2022_9_0_42	0,4	B.T.Ratov B.V. Fedorov A.E.Kutybaev

Автор

Ученый секретарь

« *dd* » *dd. 2024*

Сарболоева М.Д.

Кошимова Б.А.



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

		Scopus Процентиль 49		M.D Sarbopeevea B.R.Borash
5	Pilot field tests of shock-wave treatment of wells at the fields of JSC Ozenmunaigas	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. – 23(1.1). Pp.719–727. doi 10.5593/sgem2023/1.1/s06.86. Scopus Процентиль 8	0,5	A.R.Togasheva R.Y. Bayamirova A.T. Zholbassarova M.D.Sarbopeevea M.T.Arshidinova
6	On the issue of preparing the wellbore for its fastening	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. Volume 3, Number 459 (2023), Pp.22-35. https://doi.org/10.32014/2023.2518-170X.296 Scopus Процентиль 42	0,8	F.A.Akhundov, M.Sarbopeevea, R.Bayamirova, A.Togasheva, A.Zholbasarova
7	Measures to prevent and combat complications in the operation of high-viscosity oils of western Kazakhstan	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. Volume 1. Number 463 (2024), Pp.257–270. https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.379 Scopus Процентиль 42	0,8	A.Togasheva R.Bayamirova M.Sarbopeyevea M.Bisengaliev V.L.Khomenko
8	Displacement of high-parafin oil from formations by injected cold water	Engineering for Rural Development. 2024, 23, Pp.1048–1054. Jelgava, 22.-24.05.2024. DOI: 10.22616/ERDev.2024.23.TF219 Scopus Процентиль 33	0,4	Ryskol Bayamirova, Aliya Togasheva, Akshyryn Zholbasarova, Manshuk Sarbopeyevea
9	Development of technology for intensification of oil production using emulsion based on natural gasoline and solutions of nitrite compounds	SOCAR Proceedings No.2 (2024) 048-055. Reservoir and petroleum engineering. Pp. 48-55. http://dx.doi.org/10.5510/OGP20240200965 Scopus Процентиль 65	0,4	A.T.Zholbassarova R.Y.Bayamirova B.T.Ratov V.L.Khomenko A.R.Togasheva M.D.Sarbopeyevea M.T.Tabyiganov D.S.Saduakasov A.G.Gusmanova

Автор

Ученый секретарь

« *AS* » *07. 2024*

Сарбопеева М.Д.

Кошимова Б.А.



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

AS

noyib-naimib

10	Effect of the ZrO2 Content on the Strength Characteristics of the Matrix Material of Cdiamond-(WC-Co) Composites Synthesized by Spark Plasma Sintering	Journal of Superhard Materials. 2024, 46(3), Pp. 175–186 DOI: 10.3103/S1063457624030079 Scopus Процентиль 28	0,7	Ye.A.Koroviaka B.T.Ratov E.Hevorkian V.A.Mechnik N.A.Bondarenko V.M.Kolodnitskiy T.O.Prikhna Moshchil Viktor V.P.Nerubaskiy A.B.Kalzhanova R.U.Bayamirova A.R.Togasheva M.D.Sarbooreeva
Научные статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан				
11	Выбор оптимальных параметров бурения.	Нефть и газ, №3 (69), 2012, с. 41–47.	0,6	Эфендиев Г.М. Сарбопеева М.Д. Кызылшулов В.К.
12	Estimation of the environmental condition of the industrial region at pollution by active impurities.	НЖ Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2021. № 2 (80). С.103-110	0,6	Айдосов А.А. Айдосов Г.А. Баямирова Р.У. Тогашева А.Р. Жолбасарова А.Т. Сарбопеева М.Д. Урагалиева Ш.М.
13	Концептуальный подход к разработке методов прогнозирования оптимального времени работы долота.	Научно-технический журнал имени академика Надинова Н.К. «Нефть и газ», 2021 № 6 (126). С 91-99 https://doi.org/10.0337878/2708-0080/2021-605	0,6	Рагов Б.Т. Сарбопеева М.Д. Баямирова Р.У. Тогашева А.Р.
14	Разработка технологии очистки призабойной зоны пласта от асфальтено-смолистых отложений	НТЖ «Нефть и газ», 2023 №1 (133), https://doi.org/10.37878/2708-0080/2023-1.05 С 55-66	0,7	Бисенгалиев М.Д. Баямирова Р.У. Досказиева Г.

Автор

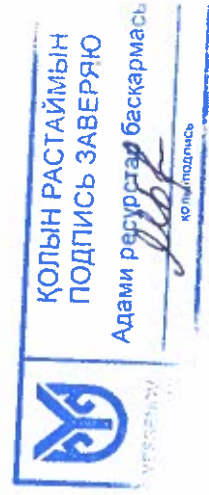
Сарбопеева М.Д.

Ученый секретарь

Кошимова Б.А.



« *ad* » *ad ad*



				Тогашева А.Р. Сарболоева М.Д. Жолбасарова А.Т.
15	Мероприятия по улучшению эффективности гидравлического разрыва пласта и скин-ГРП	НТЖ «Нефть и газ», 2023 №1 (133), https://doi.org/10.37878/2708-0080/2023-1.07 С 81-93	0,75	Бисенгалиев М.Д. Баямирова Р.У. Тогашева А.Р. Сарболоева М.Д. Жолбасарова А.Т.
16	Обоснование необходимости проведения опытно промысловых испытаний для повышения нефтеотдачи на месторождении Узень.	НТЖ "Нефть и газ", 2023 №2 (134), С.80-92. https://doi.org/10.37878/2708-0080/2023-2.07	0,75	Бажирирова Р. Сарболоева М. Тогашева А. Жолбасарова А.Т. Табылганов М.Т.
17	Анализ методов борьбы с осложнениями при эксплуатации добывающих скважин на месторождениях Узень и Карамандыбас	НТЖ "Нефть и газ", 2023 №4 (136), С.21-36	0,9	Тогашева А. Бажирирова Р. Сарболоева М. Жолбасарова А.Т.
18	Выбор оптимального метода интенсификации и стабилизации добычи нефти месторождений Западного Казахстана	НТЖ "Нефть и газ", 2024 №2 (140), С.199-210 https://doi.org/10.37878/2708-0080/2024-1.07	0,6	Бисенгалиев М.Д. Досказиева Г.Ш. Тулегенова О.Ш. Бажирирова Р.У. Тогашева А.Р. Сарболоева М.Д. Гусманова А.Г. Жәңгірханова А.А.
19	Комплекс гидродинамических исследований скважин и пластов на месторождении Узень	НТЖ "Нефть и газ", 2024 №1 (139), С.85-95 https://doi.org/10.37878/2708-0080/2024-2.15	0,7	Бажирирова Р.У. Тогашева А.Р. Жолбасарова А.Т. Сарболоева М.Д. Табылганов М.Т. Садуакасов Д.С.
20	Методология оценки эффективности	НТЖ "Нефть и газ", 2024 №3 (141), С.67-78	0,7	Уразгалиева М.К.

Автор

Сарболоева М.Д.

Ученый секретарь

Кошимова Б.А.

« *Б.А.* » *07. 2024*



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

Қолыңыз

	системных решений в нефтегазовой индустрии: подходы и практики	https://doi.org/10.37878/2708-0080/2024-3.05	Шаяхметова Ж.Б. Баямирова Р.У. Тогашева А.Р. Сарбопеева М.Д. Жолбасарова А.Т.
21	Подготовка смесей CrB2 и формирование брикетов для композитов буровых долот	НТЖ "Нефть и газ", 2024 3(141). С.35-44. https://doi.org/10.37878/2708-0080/2024-3.02	0,7 Рагов Б.Т. Куттыбаев А.Е. Муратова С.К. Сарбопеева М.Д. Калжанова А.Б. Жангирханова А.А.
Публикации в научных изданиях других стран			
22	Decision-making during the drilling of wells, taking into account the uncertainty of conditions.	ICAFS-2012, Tenth International conference on Application of Fuzzy Systems and Soft Computing, Lisbon, Portugal, August 29-30, 2012, s. 193-198.	0,6 Guliyev H.H. Mammadov P.Z. Kirisenko O.G. Bisembayeva K.T. Sarbopeyeva M.D. Kizilgulov V. Novruzov H.M.
23	Анализ технико-экономических показателей бурения скважин. Управление качеством в нефтегазовом комплексе.	Управление качеством в нефтегазовом комплексе. Москва, 2013, №3. с.11-13.	0,3 Сарбопеева М.Д.
24	Статистический анализ результатов бурения и принятие решений по выбору долот и режимных параметров.	Азербайджанское нефтяное хозяйство, Баку, 2015, №7-8, с. 67-71.	0,3 Сарбопеева М.Д.
25	Принятие решений при бурении скважин на основе результатов геолого-технологических исследований	Учёные записки научно-исследовательского института "Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия", Т. XVI, 2015	0,3 Сарбопеева М.Д.
26	Анализ условий бурения скважин на месторождениях Прикаспийской впадины	Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. Москва, ВНИИОЭНГ, 2016, №2	0,6 Сарбопеева М.Д.

Автор

Ученый секретарь

« *Ad* » *Ad*

Сарбопеева М.Д.

Кошимова Б.А.



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами расурстар баскармасы

Ad

no/foanmics

27	Corrosion inhibitors in use at the Mangyshlak field	Recent scientific investigation, Margh, shawnee, USA 2021	0,6	Baimukasheva S Sarboreyeva M.D.
Публикации в других научных изданиях Республики Казахстан				
28	Закономерности изменения различных характеристик геологических разрезов с аномально высокими поровыми давлениями	Вестник Атырауского Института Нефти и Газа (АИНГ), 2011г., №3-4(26-27)	0,8	Эфендиев Г.М. Сарбопеева М.Д. Нагиев А.А. Сейдалиев А.А. Жарманова А.К. Буктыбаева С.К.
29	Методы улучшения структурно-механических свойств тяжелых нефтей	Yessenov science journal №1 (42). 2022. С.75-87 doi 10.56525/YOFG1601	0,8	Баямирова Р.У. Тогашева А.Р. Жолбасарова А.Т. Сарбопеева М.Д. Воробьев А.Е.
30	Влияние условий формирования водонефтяных эмульсий на их структурно-механические свойства	Yessenov science journal №1 (42). 2022. С. 97-113 doi 10.56525/UPQA9647	1	Баямирова Р.У. Тогашева А.Р. Жолбасарова А.Т. Сарбопеева М.Д. Воробьев А.Е.
31	The system of preliminary discharge of reservoir water on deposits	Yessenov science journal №1 (42). 2022. С. 113-120 doi 10.56525/ZGWN4948	0,4	R.Y.Bayamirova, A.R.Togasheva, A.T.Zholbassarova, M.D.Sarboreyeva
Участие в Международных конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья				
32	К вопросу анализа технико-экономических показателей отработки долот и принятия на этой основе решений.	Международной научной конференции молодых ученых и студентов «Фундаментальная и прикладная геологическая наука: Достижения, Перспективы, Проблемы и пути их решения», г.Баку, ноябрь, 2013г, с. 298-301.	0,3	Сарбопеева М.Д.
Участие в Международных конференциях, проведенных в Казахстане				
33	Статистический анализ технико-экономических показателей отработки долот.	Материалы Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие нефтегазового	0,3	Эфендиев Г.М., Сарбопеева М.Д.

Автор

Ученый секретарь

« 08.08.2024 »

Сарбопеева М.Д.

Кошимова Б.А.



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

[Handwritten signature]

Қолданғысы

		комплекса Казахстана», 2013, часть 1, Актау, с. 557-562.			
34	Анализ влияния геологических и технологических факторов на показатели бурения скважин	«Геологические и технологические аспекты разработки месторождений трудноизвлекаемых углеводородов» с.127-132, материалы международной научно-практической конференции 18 апреля, 2019	0,3		Сарбопеева М.Д.
35	Analysis of modeling and decision-making processes for drilling wells under uncertainty	Журнал «Известия», Национальной академии наук Республики Казахстан, Серия геологии и технических наук, №1(433), с. 23-29, г. Алматы, 2019г.	0,3		Sarbopeeva M.D. Pitiverdiyev A. G. Asadova S.
36	Анализ геолога –технологические показатели работ долот	« Уневерситет –ой-пiкiрлер аймвгь» Ytssenov Forum аясында халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының III том, 8 қараша 2019ж	0,2		Сарбопеева М.Д.
37	Методические подходы к решению вопросов оптимального выбора долот и режимных параметров	« Уневерситет –ой-пiкiрлер аймвгь» Ytssenov Forum аясында халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының III том, 8 қараша 2019ж	0,2		Сарбопеева М.Д.
38	Шаруашылық ішілік жерді пайдалануды жоспарлау тұжырымдамасы және мазмұны	«Каспий в XXI веке: Региональные и глобальные проблемы, сотрудничество и безопасность» материалы международной научно-практической онлайн конференции посвященной 70-летию профессора, доктора технических наук Кенжетаява Гусман Жардемвича 25 декабря, 2020	0,3		Сарбопеева М. Ермеков А., Айджанова Ш.
39	Исследование физико-химических составов нефтешлама	«Каспий в XXI веке: Региональные и глобальные проблемы, сотрудничество и безопасность» материалы международной научно-практической онлайн конференции посвященной 70-летию профессора, доктора технических наук Кенжетаява Гусман Жардемвича 25 декабря, 2020	0,3		Сарбопеева М. Ермеков А., Айджанова Ш.
40	Методы реологических исследований и выбор реологической модели	Материалы международной научно-практической онлайн конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ» посвященной 30 –летию Независимости Республики Казахстан и Всемирному дню инженерии. Г.	0,2		Бисенгалиев М.Д. Баямирова Р.У. Сарбопеева М.Д. Тогашева А.Р. Жолбасарова А.Т

Автор

Сарбопеева М.Д.

Ученый секретарь

« *Ad* » *Ad*

Кошимова Б.А.



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

Сотталды

		Көкшетау, 2021. С. 183-186			
41	Обоснование оптимизации системы поддержания пластового давления	«Яркий пример преэминентности научных традиций и верности профессии». Сборник материалов XIV Международных научных надировских чтений, посвященных 90-летию Академика НАН РК, выдающемуся ученому, основателю научной школы нефтехимии Казахстана Надиру Каримовичу. 25 февраля 2022 г. Атырау, Казахстан. С.449-454	0,3	Бисенгалиев М. Д. Баямирова Р.У. Тогашева А.Р. Жолбасарова А.Т. Сарболеева М.Д.	
42	Эффективность бурения горизонтальных скважин	Сборник трудов международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии в минерально-индустриальном мегакомплексе в условиях устойчивого развития экономики». 14-15 марта 2024. Алматы 2024. С. 452-455	0,2	Бисенгалиев М. Сарболеева М. Тогашева А. Баямирова Р. Жолбасарова А.	
Монографии					
43	Совершенствование методов выбора породоразрушающего инструмента и технологических решений при бурении скважин	Монография. Типография Алматы: «TechSmith», 2022г. – 128с.	8	Сарболеева М.Д.	
44	Одновременно раздельная эксплуатация нескольких эксплуатационных объектов на месторождении Каламкас	Монография. Алматы «Эверо», 2024г- 136 с.	8	Сарболеева М.Д.	
45	Еңістене бағытталған бұрғылау үрдісін енгізу арқылы кен орындарының тиімділігін анықтау	Монография. Алматы: ТОО «Лантар books», 2024г- 139с.	8	Сарболеева М.Д. Калжанова Ә.Б.	
Заявки на документы безопасности, полученные патенты, авторские свидетельства					
46	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом Курс лекций по дисциплине «Мұнай кенорындарын игерудің теориялық негіздері».	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17669 от 18.05.2021г	Тогашева А.Р. Сарболеева М.Д. Жолбасарова А.Т. Баямирова Р.У. Нуршаханова Л.К.	

Автор

Сарболеева М.Д.

Ученый секретарь

« *Ad* » *of 10/04*

Кошимова Б.А.



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

47	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. «Мұнай кенорындарын игерудің теориялық негіздері» пәнінен практикалық сабақтарға әдістемелік нұсқау	МҮО РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17581 от 17.05.2021г	Сарболоева М.Д. Базарбаева А.Ж. Жолбасарова А.Т. Тоғашева А.Р. Баямирова Р.У.
48	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Методические указания к лабораторным занятиям «Бурение нефтяных и газовых скважин»	МҮО РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17647 от 18.05.2021г	Сарболоева М.Д. Баямирова Р.У. Жолбасарова А.Т. Тоғашева А.Р. Базарбаева А.Ж.
49	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Ограничение водопритоков в скважинах»	МҮО РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17650 от 18.05.2021г	Сарболоева М.Д. Жолбасарова А.Т. Тоғашева А.Р. Баямирова Р.У.
50	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы нефтегазового дела»	МҮО РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17652 от 18.05.2021г	Сарболоева М.Д. Жолбасарова А.Т. Баямирова Р.У. Тоғашева А.Р.
51	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. «Мұнай-газ ісінің негіздері» пәнінен Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар	МҮО РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17654 от 18.05.2021г	Сарболоева М.Д. Жолбасарова А.Т. Тоғашева А.Р. Баямирова Р.У.

Автор

Ученый секретарь

« *Ad* » *Ad. Adly*

Сарболоева М.Д.

Кошимова Б.А.



52	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. "Совершенствование методов выбора породоразрушающего инструмента и технологических решений при бурении скважин" Монография	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17264 от 05.05.2021г	Сарбопеева М.Д.
53	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. «Мұнай кенорындарын игерудің теориялық негіздері» пәнінен практикалық сабақтарға әдістемелік нұсқау	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 17581 от 17.05.2021г	Сарбопеева М.Д.
54	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине: «Предупреждение и ликвидация аварии и осложнений»	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 26186 от 17.05.2022г	Сарбопеева М.Д.
55	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Методическое указание для выполнения лабораторным занятием по дисциплине: «Заканчивание скважин»	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 26187 от 17.05.2022г	Сарбопеева М.Д.
56	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. «Ұңғыны жөндеу» дәріс жинағы	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 26167 от 17.05.2022г	Сарбопеева М.Д.

Автор

Ученый секретарь

« *Ad* » *07. 2024*

Сарбопеева М.Д.

Кошимова Б.А.



ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

Ad

қолындағы

57	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Эдістемелік нұсқаулар практикалық сабақтарға. Пән бойынша: «Ұнғы өнімін жинау және дайындау»	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 46089 от 21.05.2024г	Сарбопеева М.Д.
58	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Ұнғымаларды және жабдықтарды пайдалану кезіндегі апаттармен күресу әдістері. Оқу құралы	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 45749 от 14.05.2024г	Сарбопеева М.Д.
59	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Еністене бағытталған бұрғылау үрдісін енгізу арқылы кен орынның тиімділігін анықтау. Монография	МЮ РК. Национальный институт интеллектуальной собственности	№ 42836 от 12.02.2024г	Сарбопеева М.Д.

Автор

Ученый секретарь

« *da* » *20.04*

Сарбопеева М.Д.

Кошимова Б.А.



КОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

Колу подпись