|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к Правилам присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор) |

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях  
Фамилия претендента: **Нарманова Роза Абдибековна (Narmanova R.A.)**  
Идентификаторы автора (если имеются):  
Scopus Author ID: ID 55537384100

Web of Science Researcher ID: GBE-9639-2022и HPN-6035-2023

ORCID: \_<https://orcid.org/0000-0001-5672-7418>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 1 | Recent Advances in Creating Biopreparations to Fight Oil Spillsin Soil Ecosystems in Sharply Continental Climate of Republicof Kazakhstan | обзор | Processes– 2022. – Vol. 10, N. 3.  Номер статьи 549. https://doi.org/10.3390/pr10030549 | Impact Factor: 2.8, Квартиль: Q2,  JCR: Engineering, Chemical | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 4.7, Процентиль 66%, Область науки: Chemical Engineering: Chemical Engineering (miscellaneous) | Akhmetov, L.I.; Puntus, I.F.;  **Narmanova R.,**  Appazov, N.O.; Funtikova, T.V.; Regepova, A.A.; Filonov, A.E. | соавтор |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | |
| 2 | Bioremediation of Oil-Contaminated Soil of the Republic of Kazakhstan Using a New Biopreparation  Biological Products for Soil and Water Purification from Oil and Petroleum Products | статья | Microorganisms. – 2023.– Vol. 11, N. 2.  Номер статьи 522. <https://doi>. org/10.3390/microorganisms11020522 | Impact Factor: 4.1, Квартиль: Q2,  JCR: Microbiology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore7.4, Процентиль 69%, Область науки:  I mmunology and Microbiology: Microbiology | Funtikova, T.V.;  Akhmetov, L.I.;  Puntus, I.F.;  Mikhailov P.A.  Appazov, N.O.;,  [**Narmanova, R.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=55537384100&zone=)  Filonov, A.E.  Solyanikova I.P. | соавтор |
| 3 | [Biological Products for Soil and Water Purification from Oil and Petroleum Products](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85164704866&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Narmanova&st2=r&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=b012e08809ad7c436873cfa35aef5e82&sot=anl&sdt=aut&sl=39&s=AU-ID%28%22Narmanova%2c+Roza+A.%22+55537384100%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=" \o "Показать сведения о документе) | статья | [Evergreen](https://www.scopus.com/sourceid/21100812868?origin=resultslist). – 2023. – Vol. 10, N. 2. – P. 688-695.  https://DOI 10.5109/6792815 | - | - | CiteScore 4.3, Процентиль59%, Область науки:  Environmental Science: Management, Monitoring, Policy and Law | [**Narmanova, R.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=55537384100&zone=)  [Tapalova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56128047400&zone=),  [Zhapparbergenov R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57246173200&zone=)  [Appazov, N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=22633562100&zone=) | первый автор, автор для корреспонденции |

Соискатель Нарманова Р.А.

Ученый секретарь Жусупова Л.А.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование научного труда | Печатный или на правах рукописи | | | **Наименование издания, журнала (год, месяц, номер, страница)** | **Объем, п.л. или страницы** | | | | | **Ф.И.О. соавторов** |
| 1 | 2 | 3 | | | **4** | **5** | | | | | **6** |
| **МОНОГРАФИЯ** | | | | | | | | | | | |
| 1 | [Технология восстановления почв, загрязненных нефтью и нефтепродуктами](https://www.studmed.ru/tehnologii-vosstanovleniya-pochv-zagryaznennyh-neftyu-i-nefteproduktami_6aa0edba5fa.html) (Монография) | Печатный | | | Кызылорда, «Жиенай», 2023, -144с. | 9 п.л. | | | | | единолично |
| **Статьи в изданиях рекомендованных КОКСНВО МНВО РК** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Исследование структурно-механических свойств составляющих компонентов мастик на основе нефтебитуминозных пород | Печатный | Поиск. Научный журнал Министерства образования РК, № 6, Алматы, 1996. | | | 5 | | | | | Бишимбаев В.К.,  Шаухаманов Н.С. |
| 2 | Физико-механические и реологические свойства оптимальных составов мастик на основе НБП месторождений Иман-Кара и Мортук | Печатный | Поиск. Научный журнал МО РК, № 6, Алматы, 1996. | | | 5 | | | | | Бишимбаев В.К.,  Шаухаманов Н.С. |
| 3 | Физико-механические свойства горячей мастики на основе НБП Западного Казахстана | Печатный | Поиск. Научный журнал МОК и ЗРК,3 5, Алматы, 1998. | | | 5 | | | | | Бишимбаев В.К.,  Сайлаубекова Н.С. |
| 4 | Технико-экономическое и экологическое обоснование использования НБП и отходов промышленности в составе холодной мастики | Печатный | Поиск, Научный журнал МО РК, Алматы, 2000. № 6, с.-31-34 | | | 3 | | | | | Бишимбаев В.К.,  Шаухаманов Н.С.,  Ахметжанов Б.С. |
| 5 | Регулирование свойств дисперсной системы жидких котельных топлив добавками присадок Тума и Depran | Печатный | Наука и образование Южного Казахстана: ЮКГУ им М.Ауезова, №20, Шымкент, 2000.-C.103-104 | | | 2 | | | | | Бишимбаев В.К.,  Cафиева Р.З.  Фендель В.А. |
| 6 | Суармалы жердің тұздалуы және ондағы химиялық процестедің сипаты | Печатный | Наука и образование Южного Казахстана: ЮКГУ им М.Ауезова, №5, Шымкент, 2006. | | | 5 | | | | | Нұрғызаринов А.М. |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | 5 | | | 6 |
| 7 | Спектральный анализ воды в г. Кызылорда | Печатный | Вестник НИА РК, №2 (40) , Алматы, 2011. С.95-99 | | | | | 19 | | | Тулегенова Г.У.,  Жумагулов Т.Ж.,  Ким Н.Г.,  Ыбрайкожа Н.П.,  Ниязова Д.Ж. |
| 8 | Полифенольные соединения в экстракте верблюьей колючки ALHAGI PSEUDOALHAGI | Печатный | | Вестник НИА РК. №1 (47), 2013, - С. 36-42 | | | | 7 | | | Аппазов Н.О.,  Махмутов Б.,  Ким Ю.А. |
| 9 | Ақшабұлақ мұнайының құрамын және қасиеттерін зерттеу | Печатный | | Вестник ЕНУ  № 4(95), 2013. с. 345-349 | | | | 5 | | | Аппазов Н.О.  Ниязова Д.  АқылбековН.  Сыздықбаев М. |
| 10 | Құмкөл мұнайының құрамын және қасиеттерін зерттеу | Печатный | | Известия национальной Академи наук РК. Серия Химии и технологии. №6. 2013. с.52-57 | | | | 6 | | | Аппазов Н.О. Ақылбеков Н.  Ниязова Д.  Сыздықбаев М |
| 11 | Нұралы мұнайының құрамын және қасиеттерін зерттеу | Печатный | | Вестник Карагандинского университета. Серия Химия. №1 (73)/2014. с.3-7 | | | | 5 | | | Аппазов Н.О. АқылбековН.  Ниязова Д.  Сыздықбаев М |
| 12 | Синтез изопропилацетата в условиях сверхвысокочастотного облучения | Печатный | | Химический журнал Казахстана. 2014. №2(46).  С.237-243 | | | | 7 | | | Аппазов Н.О., Тулепова А.К.,  Сейтова А.А, Абызбекова Г.М. |
| 13 | Перспективы разработки технологий легких пористых теплоизоляционных материалов на основе лессовидных суглинков методом грануляции | Печатный | | | Вестник Национальный инженерной академии Республики Казахстан. -№4(58), Алматы, -2015. –С.138-142 | | | | 5 | | Бисенов К.А.,  Монтаев С.А.,  Шынгужиева А. |
| 14 | Мұнаймен ластанған топырақ құрамындағы көмірсутектердің мөлшерін физика-химиялық әдістермен талдау | Печатный | | | Химический журнал Казахстана .№2 (54), Алматы, 2016.-С.118-123. | | | | 6 | | Аппазов Н.О.,  Жунисов А.Т.,  Омаров Е.А.,  Куанышбаева К. |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | | 5 | | 6 |
| 15 | Эффективное производство холодной гидроизоляционной мастики | Печатный | | | Нефть и газ. №1(97), Алматы, 2017.-С.59-66. | | | | 8 | | Бишимбаев В.К.,  Шалболова У.Ж. |
| 16 | Ресурсосберегающие технологии эффективной утилизации отходов нефтедобычи | Печатный | | | Нефть и газ. №3(99), Алматы, 2017. -С.128-138 | | | | 10 | | Бисенов К.А.,  Монтаев С.А.,  Аппазов Н.О. |
| 17 | Эколого-экономические перспективы  использования нефтешламов в составе керамзита | Печатный | | | Новости науки Казахстана. №2, Алматы, 2017.  –С.79-89. | | | | 10 | | Бисенов К.А.  Монтаев С.А.  Аппазов Н.О. |
| 18 | Физико-химический и микробиологический анализ состояния почв нефтегазоносных месторождений Южно-Тургайского прогиба Республики Казахстан | Печатный | | | Химический журнал Казахстана. Алматы, 2017. №4. -83-96 | | | | 13 | | Филонов А.Е.,  Аппазов Н.О.,  Пунтус И.Ф.,  Жүнісов А.Т,  Ахметов Л.И.,  Фунтикова Т.В. |
| 19 | «Керамзит» түріндегі жылу оқшаулағыш материалдарды өндірудің ресурс үнемдеуші технологиясы | Печатный | | | Вестник КазГАСА. Алматы, 2017. №3, –С.109-113. | | | | 5 | | Бисенов Қ.А., Монтаев С.Ә., Тулегенова Г.У. |
| **Патент на изобретение** (*вместо**1 статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом)* | | | | | | | | | | | |
| 1 | Патент на изобретение №33715. Ассоциация штаммов бактерии для удаления нефти и нефтепродуктов из грунтов и вод в условиях резко континентального и жаркого аридного климата. | Печатный | | | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№25 | | | | 8 | | Филонов А.Е., Аппазов Н.О.,  Пунтус И.Ф.,  Ахметов Л.И.,  Фунтикова Т.В.,  Турманов Р.А.,  Омаров Е.,  Базарбаев Б.М. |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | | | | |
| **Статьи, которые учитываются как в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | | 5 | | 6 |
| 1 | Camel thorn extract reduces activity of angiotensin-converting enzyme in rat aorta increased during aging and treatment with NO-synthase inhibitor | Печатный | | | Bulletin of experimental biology and medicine. 2014. Vol. 158, №2. Р.222-224 | | | | 3 | | Arutyunyan T.V., Korystova A.F., Kublik L.N.,  Levitman M.Kh., Shaposhnikova V, Appazov N.O.,  Ibadullayeva, Korystov Yu.V |
| 2 | Synthesis of cyclohexyl isovalerate by carbonylation of isobutylene with carbon monoxide and cyclohexanol in the presence of Pd(PPh3)4-PPh3-TsOH and its antimicrobial activity | Печатный | | | Russian Journal of Organic Chemistry, 2017, Vol. 53, № 10, Р. 1596–1597 | | | | 2 | | Seitzhanov S.S.,  Zhunisov A.T.,  Арpazov N.O. |
| 3 | Polymer additive effect on the structural and mechanical properties of the organic part of oil bituminous rock | Печатный | | | News of the national academy of sciences of the republic of kazakhstan-series chemistry and technology  выпуск: 5, стр.: 141-150  doi: 10.32014/2020.2518-1491.91 | | | | 9 | | [Bishimbayev V.K.](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=F64vfOgHuga9I35nqK2&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=9997823" \o "Найти еще записи для этого автора)  [Tapalova A.S.](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=F64vfOgHuga9I35nqK2&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=29195919)  Appazov N.O. |
| 4 | Physical and chemical studies of the oil sludge hydrocarbon composition and the prospects for their use in the technology of expanded clay production | Печатный | | | News of the national academy of sciences of the republic of kazakhstan-series chemistry and technology  выпуск: 5,  стр.: 28-37  doi: 10.32014/2020.2518-1491.77 | | | | 10 | | [Bisenov](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=F64vfOgHuga9I35nqK2&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=10367157) K.A.  [Appazov](https://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=F64vfOgHuga9I35nqK2&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&lang=ru_RU&daisIds=42497013) N.O. |
| 5 | Экстракт верблюжей колючки снижает активность ангиотензинпревращающего фермента в аорте крыс, увеличенную при старении животных и потреблении ими ингибитора NO- синтазы | Печатный | | | Бюллетень экпериментальной биологии и медицины. Москва, 2014, том 158, №8, -С186-189 | | | | 4 | | Арутюнян Т.В.,  Корыстова А.Ф.,  Кублик Л.Н.,  Левитман М.Х.,  Шапошникова В.,  Аппазов Н.О.,  Ибадуллаева С.Ж,  Корыстов Ю.Н |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | | | | |
| **Статьи в прочих зарубежных и республиканских научных изданиях** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | | | 5 | 6 |
| 1 | Микроволновая активация в синтезе изопровилового эфира уксусной кислоты | Печатный | | | Современные проблемы науки и образования. – 2014. –№ 5; URL:[http://www.science-education.ru/119-14609](http://www.science-education.ru/119-14609" \t "_blank)  (дата обращения: 24.09.2014). Статья опубликована в электронном журнале, входящий в список ВАК РФ. | | | | | 6 | Тулепова А.К.,  Сейтова А.А.,  Шигенова А.,  Тулегенова Г.,  Аппазов Н.О. |
| 2 | Изучение состава нефти в загрязненных образцах почвы Южно-Тургайского прогиба | Печатный | | | Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: [www.science-education.ru/121-19500](http://www.science-education.ru/121-19500) (дата обращения: 08.06.2015). | | | | | 6 | Пирманова Ж.М., Омаров Е.А., Жунисов А.Т., Аппазов Н.О. |
| 3 | Физико-химические методы анализа в оценке процесса биодеградации нефти микробными ассоциациями | Печатный | | | Тула: Известия ТулГУ, Естественные науки. 2017.Вып.2. С.69-82. | | | | | 14 | Фунтикова Т.В.,  Ломовский А.И.,  Ахметов Л.И.,  Пунтус И.Ф.,  Филонов А.Е.,  Понаморева О.Н. |
| 4 | Выделение и характеристика микроорганизмов-нефтедеструктуров, перспективных для биоремидации почв, загрязненных преимущественно н-алканами. | Печатный | Актуальная биотехнология. Воронеж, -2014. -№3(10). С. 114-116 | | | | 3 | | | | ФунтиковаТ.В., Пунтус И.Ф.,  Аппазов Н.О.,  Ветрова А.А.  Филонов А.Е. |
| 5 | Деградативные свойства микроорганизмов, утилизирующих углеводороды нефти в широком температурном диапазоне | Печатный | «ACTUALSCIENCE», Том 1, №3 (3), Пенза, 2015. –С.18-19 | | | | 2 | | | | ФунтиковаТ.В., Пунтус И.Ф.,  Ахметов Л.И.,  Аппазов Н.О.,  Филонов А.Е. |
| 6 | Загрязнение углеводорадами нефти почвы в зоне влияния предприятий нефтяной отрасли | Печатный | Научный альманах. Россия, г.Тамбов, 2016. № 4-3(18), -С.425-429. http://ucom.ru/dok/na.2016.04.03.4325.pdf | | | | 5 | | | | Аппазов Н.О.,  Керейтбаева Н. |
| 7 | Микроволновая активация реакции присоединения гексена-1 к уксусной кислоте | Печатный | Наука и мир. – 2015. – Т.1. - №5(21). С.121-124 | | | | 4 | | | | Омаров Е.А.,  Акылбеков Н.И.  ,Мендыбаева Н.Т.,  Максутова Г.М.,  Аппазов Н.О. |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | | | | 6 |
| 8 | Modification of ceramic mass on the basis of loessloams with application of conglomerate oil-slow mixture for establishment of energy efficient  technology of obtaining lightweight aggregate | Печатный | Austrian journal of technical and natural sciences  № 5–6 2017 may–june. Vienna, 2017. -Р.29-32. | | | | 4 | | | | Montaev S.A.  Bisenov K.A.  Shinguzhieva A.B. |
| **ПАТЕНТЫ** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Авторское свидетельство № 15383. Горячая полимербитумная мастика. | Печатный | Бюлл. № 4, 1997. | | | |  | | | | Бишимбаев В.К.,  Ахметжанов Б.С. |
| 2 | Предварительный патент № 12198. Холодная нефтебитуминозная мастика | Печатный | Бюлл. № 11, 2002 г. | | | |  | | | | Бишимбаев В.К.,  Шаухаманов Н.С. |
| 3 | Инновационный патент Республики Казахстан №29612. Способ получения этилацетата | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№3 (I).  –С. 66 | | | |  | | | | Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Тулегенова Г.У., Ниязова Д.Ж., Тулепова А.К., Сейтова А.А. |
| 4 | Инновационный патент Республики Казахстан №29610. Способ получения циклогексилового эфира изовалериановой кислоты | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№3 (I).  –С. 66 | | | |  | | | | Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Сыздыкбаев М.И, Ахатаев Н.А. |
| 5 | Инновационный патент Республики Казахстан №29611. Способ получения изопропилацетата | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№3 (I).  –С. 66 | | | |  | | | | Аппазов Н.О., Тулепова А.К., Сейтова А.А., Акылбеков Н.И., Тапалова А.С. |
| 6 | Инновационный патент Республики Казахстан № 29839. Способ получения изоамилацетата | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№5 (I).  –С. 57 | | | |  | | | | Аппазов Н.О., Шигенова А.С., Акылбеков Н.И., Тулепова А.К., Сейтова А.А., Джиембаев Б.Ж. |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | | | | 6 |
| 7 | Инновационный патент Республики Казахстан № 30110. Способ получения этилбензоата | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№7 (I).  –С. 11 | | | |  | | | | Аппазов Н.О.,  Ниязова Д.Ж., Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Джиембаев Б.Ж. |
| 8 | Инновационный патент Республики Казахстан № 30650. Способ получения изобутилацетата | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2015. -№12 (I). –С.8 | | | |  | | | | Акылбеков Н.И., Омаров Е.А., Шигенова А.С., Жунисов А.Т., Суербаев Х.А., Джиембаев Б.Ж. |
| 9 | Патент на полезную модель №2374. Способ получения биоразлагаемой нанокомпозиции на основе природного полимера | Печатный | . Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№18.  –С. 121 | | | |  | | | | Дармагамбет К.Х, Аппазов Н.О., Койшыбай Г.К., Жаксылыков Е.А. |
| 10 | Патент на полезную модель №2375. Способ получения биоразлагаемой нанокомпозиции с использованием крахмально-глауконитной дисперсии | Печатный | . Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2017. -№18.  –С. 121 | | | |  | | | | Дармагамбет К.Х, Аппазов Н.О., Ниязова Д.Ж., Жаксылыков Е. |
| 11 | Патент на полезную модель №2669. Способ получения изоамилбутаноата. | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№11.  –С. 38 | | | |  | | | | Аппазов Н.О., Нурматова А.С. |
| 12 | Патент на полезную модель №8859. Способ повышения прочности бетона | Печатный | Бюлл. №7 опубл. 16.02.2024. | | | |  | | | | Аппазов Н.О., Жумабеков Н.Б., Удербаев С.С., Жаппарбергенов Р.,  Турманов Р.А., Акылбеков Н.И., Ахатаев Н.А., Любчик С.,  Любчик А.,  Любчик С.,  Максутова Г.М., Ниязова Д.Ж., Еспанова И.Д., Молданазар А.А., Тойбазарова А.Б. |
| Соискатель Нарманова Р.А.  Ученый секретарь Жусупова Л.А. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | | | | 6 |
| 13 | Патент на полезную модель №3215. Способ получения легкого пористого заполнителя | Печатный | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2018. -№39 | | | |  | | | | Монтаев С.А., Бисенов К.А., Таскалиев А.Т., Шингужиева А.Б., Монтаева А.С., Жарылгапов С.М., Монтаева Н.С. |
| 14 | Патент на полезную модель №9602. Способ получения гидроугля гидротермальной карбонизацией рисовой шелухи. | Печатный | Бюл. №39, Опубл. 27.09.2024. | | | |  | | | | Аппазов Н.О., Ибрагим А.Ғ., Любчик С., Сыздыкбаев М.И., Ниязова Д.Ж., Еспанова И.Д., Тойбазарова А.Б., Төлегенқызы М., Тәжі Р.Б., Нарманова Р.А., Бекхожаев М.Ғ., Серикбаев М.С., Алимхан Б.Ғ., Канжар С.А., Тілеубаев А., Аппазова З.Ж., Шудабай Г.Е., Серікқұл А.С., Байулов Г.Б., Кужамбердиева С., Турманов Р.А., Жаппарбергенов Р., Акылбеков Н.И. |

Соискатель Нарманова Р.А.

Ученый секретарь Жусупова Л.А.

.