

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ  
КЕНЖЕБАЕВОЙ МЕРЕЙ ОМАРОВНЫ**

| № п/п            | Название трудов                                                                                                                        | Рукопись или печатные | Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства                                                                                                                                                                                               | Кол-во печатных листов или стр. | Фамилия соавторов работы                                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.               | Images converter of geologic-lithographic profiles.                                                                                    | печатные              | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technology sciences. 1(445) January – February 2021. P. 121-126 (опубликовано 18.02.2021) (Scopus 26%)<br><a href="https://nauka-nanrk.kz/">https://nauka-nanrk.kz/</a> | 6                               | Nurseitov D.B.,<br>Toiganbayeva N.A.                                                         |
| 2.               | Analysis of the gradient and potential of the anomaly gravitational field.                                                             | печатные              | Вестник Карагандинского университета. Серия «Математика». №1(93)/2019. С 140-145. (ККСОН и входит в Web of Science)                                                                                                                                                   | 6                               | нет                                                                                          |
| 3.               | Modeling of the potential of the gravitational field at the upper boundary of the region with the existence of a subterranean anomaly. | печатные              | International Journal of Mathematics and Physics 9, №1, 20 (2018) P. 20-26. (ККСОН)                                                                                                                                                                                   | 7                               | Serovajsky S.Ya.                                                                             |
| 4.               | Mathematical problems of gravimetry and its applications                                                                               | печатные              | International Journal of Mathematics and Physics 10, №1, 29 (2019) P. 29-35. (ККСОН)                                                                                                                                                                                  | 7                               | Serovajsky S.Ya.,<br>Azimov A.A.,<br>Nurseitov D.B.,<br>Nurseitova A.T.,<br>Sigalovskiy M.A. |
| 5.               | Влияние подземной аномалии на гравитационное поле поверхности земли.                                                                   | печатные              | Казахский национальный педагогический университет имени Абая. Вестник серия «Физико-математические науки». №3(63) 2018 год С. 269-274. (ККСОН)                                                                                                                        | 6                               | нет                                                                                          |
| 6.               | Решение обратной задачи гравиметрии методом Монте-Карло на суперкомпьютере с использованием распределённых вычислений                  | печатные              | Павт2019<br>Параллельные вычислительные технологии – XIII международная конференция, ПаВТ'2019, г. Калининград. 2–4 апреля 2019 г.                                                                                                                                    | 12                              | Марченко М.А.,<br>Серовайский С.Я.,<br>Смирнов Д.Д.                                          |
| Соискатель       |                                                                                                                                        |                       | Кенжебаева М.О.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                                                                              |
| Ученый секретарь |                                                                                                                                        |                       | Калиева Н.Б.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                                              |

|                  |                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.               | The restoration of the density of a homogeneous anomaly from the measurement of the gravitational potential and its derivative on the earth's surface. | печатные | Материалы международной конференции "International Conference "Inverse Problems in Finance, Economics and Life Sciences, Алматы, 26.12.2017-28.12.2017<br>С. 16.                                                                                                                                                    | 1 | нет                                                                                          |
| 8.               | Определение приближенного горизонтального месторасположения аномалии на основе гравиметрических показаний.                                             | печатные | Конференция "V МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ Алматы, Казахстан, 3-13 апреля 2018 год МАТЕРИАЛЫ Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ» Казахстан, Алматы, 10-12 апреля 2018 г.", уровень Международный, КАЗАХСТАН, КазНУ имени аль-Фараби, 03.04.2018-12.04.2018<br>С. 106. | 1 | нет                                                                                          |
| 9.               | Оптимизационные методы решения обратной задачи гравirazведки.                                                                                          | печатные | Четырнадцатая Международная Азиатская Школа-семинар «Проблемы оптимизации сложных систем». Пансионат "Отель Евразия" оз. Иссык-Куль, Кыргызская Республика 20-31 июля 2018 г.<br>С. 72-79                                                                                                                           | 8 | Азимов А.А.,<br>Нурсеитов Д.Б.,<br>Нурсеитова А.Т.,<br>Серовайский С.Я.,<br>Сигаловский М.А. |
| 10.              | Использование возможностей Wolfram mathematica 7.0 при решении задач механики.                                                                         | печатные | "Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы информатики, механики и робототехники. Цифровые технологии в машиностроении." 4-5 октября 2018 г. Алматы, КАЗАХСТАН, Институт механики и машиноведения имени У.А.Джолдасбекова, 04.10.2018-05.10.2018<br>С.91-92                                | 2 | нет                                                                                          |
| 11.              | Сравнение показаний потенциала гравитационного поля и его градиента.                                                                                   | печатные | Конференция "Десятая международная молодежная научная школа-конференция «ТЕОРИЯ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ И НЕКОРРЕКТНЫХ ЗАДАЧ» Новосибирск, Академгородок, 10-13 октября 2018 г., уровень Международный, РОССИЯ, Новосибирск, Академгородок, 10.2018-13.10.2018<br>МЕХАНИКА МАТЕМАТИКА                   | 1 | нет                                                                                          |
| Соискатель       |                                                                                                                                                        |          | Кенжебаева М.О.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                              |
| Ученый секретарь |                                                                                                                                                        |          | Калиева Н.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                              |

|                                    |                                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 12.                                | Постановка обратной задачи гравиметрии на реальных данных.                                                                    | печатные | Конференция "Одиннадцатая международная молодежная научная школа-конференция «ТЕОРИЯ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ И НЕКОРРЕКТНЫХ ЗАДАЧ» Новосибирск, Академгородок, 26.08-04.09 2019 года", уровень Международный, РОССИЯ, Новосибирск, Академгородок, 26.08.2019-04.09.2019<br>С.30. | 1 | нет                                 |
| 13.                                | Formulation of the gravimetry inverse problem for real data                                                                   | печатные | Конференция "Одиннадцатая международная молодежная научная школа-конференция «ТЕОРИЯ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ И НЕКОРРЕКТНЫХ ЗАДАЧ» Новосибирск, Академгородок, 26.08-04.09 2019 года", уровень Международный, РОССИЯ, Новосибирск, Академгородок, 26.08.2019-04.09.2019<br>С.58. | 1 | нет                                 |
| 14.                                | Development of a program for converting graphic information of geological and lithographic profiles into digital information. | печатные | Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня работников науки Республики Казахстан, посвященная 1150-летию Абу Насыр аль-Фараби и 75-летию Института математики и математического моделирования.<br>01.04-03.04.2020<br>С. 143- 144                          | 2 | Toyganbaeva N.A.                    |
| 15                                 | Two optimization methods for solving the inverse gravimetrical problem.                                                       | печатные | Journal of Physics: Conference Series                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | нет                                 |
| 16                                 | Авторское свидетельство                                                                                                       | печатные | Авторское свидетельство №9556 от 30.04.2020 года.                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | Нурсейтов Д.Б.,<br>Тойганбаева Н.А. |
| Соискатель<br><br>Ученый секретарь |                                                                                                                               |          |  Кенжебаева М.О.<br><br>Калиева Н.Б.                                                                                                                                                                      |   |                                     |