

**LIST OF SCIENTIFIC WORKS AND INVENTIONS  
AIZHULOV DANIAR YERSENOVICH**

| №<br>p/p | Title of the work                                                                                                                                                   | Manuscript<br>or<br>printed | Journal (No., year),<br>Copyright certificate no.                                                                                                                                                                                                                           | Number<br>of printed<br>sheets or<br>pages. | Surname of<br>co-authors<br>work                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Streamlines based stochastic methods and reactive transport simulation applied to resource estimation of roll-front uranium deposits exploited by in-situ leaching. | Printed                     | Minerals, 2022, 12 (10)<br>doi:10.3390/min12101209<br>(Scopus, Q2)                                                                                                                                                                                                          | 16 pages                                    | Tungatarova, M.,<br>Kaltayev, A.                                              |
| 2.       | Quantitative model of the formation mechanism of the rollfront uranium deposits                                                                                     | Printed                     | Eurasian Chemico-Technological Journal, 2018, № 3<br><a href="http://dx.doi.org/10.18321/ectj724">http://dx.doi.org/10.18321/ectj724</a><br>(Scopus, Q3 SJR 0.157)                                                                                                          | 21 pages                                    | N. Shayakhmetov,<br>A. Kaltayev                                               |
| 3.       | Application of geostatistical methods for reconstruction of lithological and mineralogical structure of uranium deposit by interpolating well data                  | Printed                     | Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби, Вестник КазНУ, серия математика, механика, информатика - №3 (91) -2016.<br><a href="https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/343">https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/343</a><br>(SHEQAC/KOKCHBO) | 8 pages                                     | M. B. Kurmanseit,<br>M.S. Tungatarova                                         |
| 4.       | Сравнение методов геостатистики для моделирования месторождений урана инфильтрационного типа                                                                        | Printed                     | Вестник КАЗНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», Том 79 № 3 (2022)<br><a href="https://doi.org/10.51889/5747.2022.61.53.010">https://doi.org/10.51889/5747.2022.61.53.010</a><br>(SHEQAC /KOKCHBO)                                                             | 8 pages                                     | M.C. Тунгатарова                                                              |
| 5.       | Stochastic modeling of rollfront uranium deposit based on reactive transport and streamline simulation                                                              | Printed                     | Сборник трудов IX-ой международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы урановой промышленности», 7 – 9 ноября 2019 г, Алматы. – т.1, С. 47-54                                                                                                              | 8 pages                                     | Shayakhmetov<br>N.M., Kurmanseit<br>M.B., Tungatarova<br>M.S., Kaltayev A.    |
| 6.       | Интеллектуальные системы управления и принятия решений для разработки месторождений урана                                                                           | Printed                     | Цифровизация промышленности-основа четвертой промышленной революции 2018 г. 6 - стр.                                                                                                                                                                                        | 6 pages                                     | Калтаев А.,<br>Тунгатарова М.<br>С., Курмансейіт<br>М. Б., Шаяхметов<br>Н. М. |
| 7.       | Stochastic modelling of uranium roll-front deposits based on streamline simulation                                                                                  | Printed                     | Proceedings of International symposium on uranium raw material for the nuclear fuel cycle: exploration, mining, production, supply and demand, economics and environmental issues (URAM-2018). – // Vienna: IAEA, 2018. – P. 17-20.                                         | 4 pages                                     | Калтаев А.                                                                    |

PhD candidate

Scientific Secretary



Aizhulov D.Y..

Kaliyeva N.B.

|     |                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                                                       |         |                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Модуль оконтуривания рудного тела                                                                                                                                    | Printed | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №21602 от 10.11.2021          | 1 pages | Құрмансейіт М. Б.,<br>Тунгатарова М.С., Шаяхметов Н.М., Алибаева К.А.    |
| 9.  | Симулятор для генерации (формирования) тестовой геологической модели месторождений пластово-инфильтрационного типа                                                   | Printed | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №13134 от 11.11.2020          | 1 pages | Құрмансейіт М. Б.,<br>Шаяхметов Н.М.,<br>Тунгатарова М.С., Алибаева К.А. |
| 10. | Программный модель по 3-х мерному моделированию процесса добычи полезного компонента методом подземного скважинного выщелачивания для интеграции с системой «Рудник» | Printed | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом ИС 007874, №615 от 06.04.2017 | 1 pages | Калтаев А.,<br>Тунгатарова М.С.,<br>Құрмансейіт М. Б. и др.              |

PhD candidate

Scientific Secretary



Azhimolov D.Y..

Kariyeva N.B.