



**Толубекова Жанат Зекеновна**

e-mail: [jtoleubekova@mail.ru](mailto:jtoleubekova@mail.ru)

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

2010 г.: Кандидат технических наук, 25.00.16- Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Область исследований: маркшейдерия, геодезия, картография, АКМС и ДЗЗ.

**Ученое звание** ассоциированный профессор, член – корреспондент НАГН; член – корреспондент ЕМАНЭБ.

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

**Защитившиеся под руководством магистранты:** (Даулетова Анель- 2013; Талгат Зекен-2013; Омурзаков Толеген-2014; Абкен Рауан-2015; Макишев Габдулгапур-2015; Есентаев Данияр-2015; Оспанова Ботагоз-2016; Нуртаза Аяулым-2016; Болатова Айгерим-2016; Атамуратова Ассия-2017; Талгатулы Ержан-2017; Касен Тарбие-2017; Рахимов Айхан-2017; Мурсалим Жулдыз-2020).

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

### **Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:**

Исполнитель научных проектов по бюджетным программам:

1. 2013-2015, научный проект в рамках грантового финансирования МОН РК «Изучение современных геодинамических процессов г. Караганды с применением спутниковой радарной интерферометрии»;
2. 2017-2020, научный проект в рамках грантового финансирования МОН РК «Разработка инфраструктуры пространственных данных 2.0 на примере агропромышленной агломерации».

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Полученные научные результаты:

1. Определены потери и разубоживания сложноструктурных месторождений;
2. Разработаны новые методы учёта и нормирования показателей оптимальных потерь и разубоживания марганцевых месторождений.
3. Разработан автоматизированный метод определения значений потерь и разубоживания.

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Автор более 136 научных трудов, 1 – патент, 6 – авторских изобретений интеллектуальной собственности, 7 – монографии. Из них :

1. O.Alipbeki, C.Alipbekova, A.Sterenharz, Zh.Toleubekova, M. Aliye, N. Mineyev and K. Amangaliyev. «A Spatiotemporal Assessment of Land Use and LandCover Changes in Peri-Urban Areas: A Case Study of Arshaly District, Kazakhstan». «Land an Open Access Journal», by MDPI Published in: Sustainability 2020, Volume 12, Issue 4, 1556. (Scopus CITESCORE - 3.2, процентиль: 80, Web of science: IMPACT FACTOR 2.576 Q 2);
2. O. Alipbeki, C. Alipbekova, A. Sterenharz, Zh. Toleubekova, S. Makenova, M. Aliyev and N. Mineyev «Analysis of Land-Use Change in Shortandy District in Terms of Sustainable Development». «Land an Open Access Journal», by MDPI Published in: Sustainability 2020. (CITESCORE 2019 2.8 Scopus, процентиль 65, Web of science: IMPACT FACTOR 2.429 Q 2);
3. Ж.З.Толеубекова, Д.В.Мозер «О состоянии подработанных территорий карагандинского угольного бассейна по данным космического мониторинга», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», №2 Россия, Новосибирск, май, 2017г. (Scopus 0,136 и TR);
4. Zh. Toleubekova, D. Mozer, F. Nizametdinov, «Development of methodology for reducing errors of GPS measurements and its approbation in the open pits of Kazakhstan». USA, Life Science Journal 2014; 11(12s). (Scopus);

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

5. D. Mozer, Zh. Toleubekova, V. Musikhin, K. Maas, S. Wolf, L. Jessica, Mc. Carty «Comparative Analysis of Software Packages for RADAR Data Interferometric Processing from CIS Country View». Surveying and Land Information Science, Vol. 76, No. 2, 2017, pp. 73-81. (Scopus 0,22 и TR -0,31);
6. V.V. Akimov, S.K. Makenova, S. Meiramova, Z.Z. Toleubekova, «Ways to Achieve the World-Class Management Actions in the Field of Land Relations». 29th EBES CONFERENCE – LISBON PROCEEDINGS VOLUME 3 October 10-12, 2019 / LISBON, PORTUGAL;
7. Ж.З. Толеубекова, С.К. Макенова, «Создание электронных карт полей Акмолинской области», в сборнике: Аграрная наука - сельскому хозяйству Сборник материалов XIV Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах. 2019. С. 259-261;
8. Zh. Toleubekova, D. Mozer., A. Satbergenova «Monitoring of Karaganda City Undermined Territories Displacements Using Satellite Radar Interferometry». Германия, Opportunities of Geodetic Monitoring on the Example of Current Projects in Eastern Europe, 2013, Aachen;
10. Д.В. Мозер, Ж.З. Толеубекова и др. «Применение радарной интерферометрии при изучении подработанных территорий». Россия, VIII Международный научный конгресс «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ – 2012», 10-20 апреля 2012 года, Новосибирск.

### Наукометрические показатели:

Индекс Хирша Scopus – 1.

Индекс Хирша Web of Science – 1.

Индекс Хирша по РИНЦ -1.

### Монографии:

1. «Кентекті денелерді өндірудегі ысыраптар мен құнсыздану»-2012;
2. «Жер физикасы және атмосферасы»-2013;
3. «Синтез и свойства новых производных нитрофенилсодержащих 1, 2 - аминоспиртов»-2014;
4. «Устойчивость карьерных откосов»-2014;
5. «Современные методы аэрокосмического мониторинга окружающей среды»-2016;
6. «Дистанционные зондирование подработанных территорий Карагандинского угольного бассейна»-2017;
7. «Развитие земельных отношений и землеустройства в Республике Казахстан» - 2020;
8. «Земельная реформа: от монополии государства к многообразию форм собственности» -2020.

### Охранные документы:

1. Инновационный патент № 28248, 2014г. – «Устройство для уменьшения приема искаженных спутниковых сигналов».
2. Объект авторского права (СИС) №1396 от 21 декабря 2012, РК, 2012г. - «Методика изучения современных геодинамических процессов подработанных территорий с применением спутниковой радарной интерферометрии»;
3. Объект авторского права (СИС) № 252 от 15 марта 2013, РК, 2013г. - «Автоматизированная методика определения потерь и разубоживания открытых разработок сложно-структурных марганцевых месторождений»;
4. Объект авторского права (СИС) от 15 июля 2017, РК, 2017г.-«Современные методы аэрокосмического мониторинга окружающей среды»;
5. Объект авторского права (СИС) № 2214 от 02июля 2018, РК, 2018г. - «Жерді қашықтықтан зондтау, PHOTOMOD GEOMOSAIC бағдарламасында өңдеу».

### Аналитические обзоры (рекомендации):

1. «Использование GPS систем при наблюдении за сдвижением карьерных откосов Республики Казахстан», Караганда: Национальный центр научно-технической информации Республики Казахстан , 2011.- 21с.;
2. «Применение спутниковых технологий при исследовании состояния подработанных территорий города Караганда» – Караганда: Национальный центр научно-технической информации Республики Казахстан , 2012.- 35с.;
3. «Разработка методики наблюдения за состоянием почв на территории Республики Казахстан с использованием дистанционного зондирование земли» - Караганда: Национальный центр научно-технической информации Республики Казахстан , 2013.- 35с.