



ӘЛІПБЕКІ Оңғарбек Әліпбекұлы

E-mail: oalipbeki@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень:

2006 г.: Доктор биологических наук (03.00.27 – Почвоведение, **03.00.27** – Экология)

Область исследований: устойчивое развитие землепользования, точное сельское хозяйство и его производные (интеллектуальное, умное и т.д.), радиозэкология.

Ученое звание:

Профессор биологии

Членство в различных комитетах, советах, академиях и др.:

- A Member of International Union of Radioecology;
- International Academy of Informatization;
- Казахстанская национальная академия естественных наук (КазНАЕН)

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством:

Кандидатов биологических наук – 3: Исенова Г., Рвайдарова Г., Турегельдиева Р.

Обучающиеся докторантов PhD-3: - Алиев М., 2022, Минеев Н., 2022, Джорашев Д., 2023

Магистрантов - 1: Кенжегалиев Е., 2020.

Обучающиеся магистранты-3: Амангалиев К., 2021, Шалпыкова А. 2021, Аширбеков Д., 2022

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

Научно-техническая программа:

1. 2009-2015 гг. «Создание космической системы дистанционного зондирования Земли Республики Казахстан». Заместитель руководителя программы.

Научно-исследовательские проекты:

2. 2006 г. «Изучение влияния биошунгита на снижение содержания радионуклидов из вод штолен горного массива Дегелен Семипалатинского испытательного ядерного полигона» (прикладные научные исследования). Ответственный исполнитель.

3. 2007 г. «Устойчивое управление пастбищными ресурсами» (прикладные научные исследования). Участник проекта.

4. 2007-2008 гг. «Разработка дешифровочных каталогов и ведение аэрокосмического мониторинга земель» (прикладные научные исследования). Руководитель проекта.

5. 2008-2010 гг. «Разработка технологии применения биогумуса под овощные культуры в орошаемой зоне юго-востока Казахстана» (прикладные научные исследования). Руководитель проекта.
6. 2009-2010 гг. «Разработка интерактивной геоинформационной системы ТОО «Кайнар-5» для комплексного усовершенствования агротехнологии производства зерновых и масличных культур» (прикладные научные исследования). Руководитель проекта.
7. 2009-2011 гг. «Разработка мер для снижения вторичного загрязнения окружающей среды искусственными радионуклидами горного массива Дегелен и прилегающих территорий на основе создания пространственных цифровых моделей и использования адсорбентов» (фундаментальные научные исследования). Руководитель проекта.
8. 2010-2012 гг. «География почв, картирование, учет и оценка основных параметров их плодородия и свойств на основе геоинформационных систем и компьютерных технологий» (фундаментальные научные исследования). Руководитель проекта.
9. 2012-2014 гг. «Изучение современных геодинамических процессов в горном массиве Дегелен, бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона на основе применения космических технологий и радиоэкологических методов» (фундаментальные научные исследования). Руководитель проекта.
10. 2012-2014 гг. «Разработка элементов системы точного земледелия на основе геоинформационных технологий» (прикладные научные исследования). Руководитель проекта.
11. 2012-2014 гг. «Разработка инфраструктуры пространственных данных агропромышленного района на основе геоинформационных технологий» (прикладные научные исследования). Руководитель проекта.
12. 2015-2017 гг. Разработка системы точного земледелия на примере агропредприятия на основе инфраструктурного подхода на примере агропредприятия. (прикладные научные исследования). Руководитель проекта..
13. 2018-2020 гг. «Разработка инфраструктуры пространственных данных 2.0 на примере агропромышленной агломерации». (прикладные научные исследования). Руководитель проекта.

Научно-образовательный международный проект:

14. 2018-2021 гг Проект Европейского союза; «Новые и инновационные курсы по точному сельскому хозяйству» ("New and Innovative Courses for Precision Agriculture –NICOPA) "по программе ERASMUS+ (№597985-EPP-1-2018-1-KZ-EPPKA2-SBHE-JP). Со-координатор и академический менеджер проекта.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Разработана технология ведения вермихозяства, методология применения биогумуса под овощные культуры и внедрены в деятельность действующих агропредприятий.
2. Разработана инфраструктура пространственных данных бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона и регламент снижения радионуклидов в его поверхностных водах.
3. Разработана методика ведения почвенного кадастра на основе использования пространственных данных.
4. Разработана система ведения точного сельского хозяйства для агропредприятия.
5. Разработаны методология создания и формирования инфраструктуры пространственных данных 1.0 и 2.0 и внедрены в агропромышленную агломерацию.
6. Разработана методология оценки устойчивого развития сельских административно-территориальных единиц на основе применения пространственно-временных данных в интеграции с экологическими, экономическими и социальными индикаторами.

Индекс Хирша – 2

Публикации в Web of Science, Scopus – 3

1. Application of GIS technology to monitor the secondary radioactive contamination of the Degelen mountain massif//8th IGRSM International Conference and Exhibition on Geospatial and Remote Sensing, 13-14 April, 2016, Kuala Lumpur, Malaysia Том 37
Опубликовано 2016 Cite Score 2019: 0,4 Percentile:16
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/37/1/012080/meta>
2. Analysis of land-use change in shortandy district in terms of sustainable development . Land, 9(5),147,2020.Cite Score 2019: 2,8 Percentile: 65. <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/5/147>
3. A spatiotemporal assessment of land use and land cover changes in peri-urban areas: A case study of Arshaly district, Kazakhstan. Sustainability (Switzerland) 12(4), с. 1-15,2020. Cite Score 2019: 3,2 Percentile:80. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/4/1556>

Публикации в КОКСОН – 6

1. Әліпбеки О.Ә., Молдабеков М.М. Перспективы развития геоинформационных ресурсов Казахстана // Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. – 2014. - №5. – С.27-36.
2. Алипбеки О.А., Молдабеков М.М. Об эффективности использования космических технологий Республики Казахстан // Вестник НАН РК. – 2015. –№2. - С.231-239.
3. Алипбеки О.А., Молдабеков М.М., Нургужин М.Р. Коммерциализация космических технологий Республики Казахстан // Доклады национальной академии наук Республики Казахстан. – 2015. -№4.- С. 16-23.
4. Әліпбеки О.Ә., Кабжанова Г.Р.,Махметова А.А., Максут Ж.Ж. Характеристика геодинамических процессов в горном массиве дегелен на основе применения методов радиолокационной интерферометрии // Вестник НЯЦ РК, 2015. – Выпуск 4 (декабрь). – С.79-83.
5. О.А.Алипбеки, З.Д.Дюсенбеков, Ч.А.Алипбекова, А.Sterenharz. Проблемы и пути решения цифровизации пространственных данных Республики Казахстан//Доклады НАН РК,2018. - №3. – С.5-10.
6. O. Alipbeki, Ch. Alipbekova, A.Sterenharz. Development of a navigation space for agro firm // News of the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. - Series of agricultural sciences. - ISSN 2224-526X . -Volume 2. - Number 50 (2019). PP 5–11. <https://doi.org/10.32014/2019.2224-526X.9>

Монографии

1. Алипбеки О.А. Поведение искусственных радионуклидов (^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{147}Pm) в системе почва-растение. Издательство «Агроуниверситет». - Алматы, 2008. – 220с.
2. Алипбеки О.А., Алипбекова Ч.А. Разработка пространственных данных: создание и формирование. Нур-Султан, Издательство КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2020. - 340 с.

Охранные документы

1. Алипбеки О.А., Бектанов Б.К., Бектанов К.К. Изобретение - «Дальномер», №2007/0567.1 от 30.04.2007.