

Общие сведения

Фамилия, имя, отчество: Арыстанова Ранида

Год рождения (число, месяц, год): 04.07.1987

Контактные телефоны: 87774632268

E-mail: arystanovaranida@gmail.com

WhatsApp: 87774632268

Scopus ID:

ORCID: 0009-0002-0711-2251

Researcher ID:

h-index:



Образование - высшее

ВУЗ: КазНУ имени аль-Фараби, 2009 г. диплом ЖООК-М № 0001974 Специальность: География

Ученая степень и ученое звание: магистр естественных наук

Опыт работы:

(2011 – 2024) – научный сотрудник Департамента ДЗЗ, АО «Национальный центр космических исследований и технологий»

(2005-2009) – КазНУ имени аль-Фараби, бакалавр (География)

(2009-2011) – КазНУ имени аль-Фараби, магистратура (География) (2024-

2027) – КазНУ имени аль-Фараби, докторантура (Картография)

(2021-2024) – преподаватель кафедры «Картография и геоинформатика».

Научные исследования:

Разработка методов дистанционной оценки продуктивного потенциала и рационального использования пастбищ на юге Казахстана

Список наиболее значимых публикации:

1. Karabkina N. , Bekmukhamedov N., Arystanov A., Aisarova A., **Arystanova R.**, Operational Solution of Space Monitoring of Grain Crops in South Kazakhstan Based on Data of Sentinel2, Landsat-8, PlanetScope, Information Technologies in Remote Sensing of the Earth, RORSE, pp. 321-328 , 2018, <https://doi.org/10.21046/rorse2018.321>.
2. Kabzhanova, G.; **Arystanova, R.**; Bissembayev, A.; Arystanov, A.; Sagin, J.; Nasiyev, B.; Kurmasheva, A. Remote Sensing Applications for Pasture Assessment in Kazakhstan. Agronomy 2025, 15, 526. <https://doi.org/10.3390/agronomy15030526>.

Опыт участия в проектах по фундаментальным, прикладным и инновационным программам и международным грантам.

1. 2015-2017 – Создание геоинформационной системы космического и наземного мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель Юга Казахстана.
2. 2015-2017 – Создание научно-методических основ мониторинга биоопасностей на базе спутниковых данных дистанционного зондирования Земли.
3. 2015-2017 – Создание программно-математического обеспечения тематической калибровки спектрально-отражательных характеристик объектов земной поверхности с использованием КС ДЗЗ РК.

4. 2018 – 2020 - Развитие космических технологий мониторинга и прогнозирования природных ресурсов, техногенных изменений окружающей среды, создание космической техники и наземной космической инфраструктуры, исследования объектов дальнего и ближнего космоса;
5. 2018-2020 - Научно-технологическое обоснование по рациональному использованию водных ресурсов при увеличении площадей регулярного и лиманного орошения по всем водохозяйственным бассейнам Республики Казахстан до 2021 года»;
6. 2018 – 2020 - Разработка системы оперативного мониторинга для задач управления пастбищными ресурсами Республики Казахстан на основе данных дистанционного зондирования Земли»;
7. 2018 -2020 - Информационное обеспечение космического мониторинга орошаемых земель»;
8. 2021 – 2023 - Технологии и технические средства орошения при вводе новых земель орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем»;
9. 2024 - Научно-техническое обеспечение сохранения, воспроизводства и эффективного распределения водных ресурсов для обеспечения водной безопасности РК;
10. 2024 – 2026 - Построение системы поддержки принятия решений для природно-хозяйственного обустройства территории Северо-Казахстанской области в контексте устойчивого развития».