

Общие сведения

Фамилия, имя, отчество: Арыстанов Асет
Амирханович
Год рождения (число, месяц, год): 11.05.1987
Контактные телефоны: 87771224487
E-mail: asetarystanov87@gmail.com.
WhatsApp: 87771224487
Scopus ID: 59387339400
ORCID: 0009-0000-0341-5381
Researcher ID: ACB-5768-2022



Образование - высшее

ВУЗ: КазНУ имени аль-Фараби, 2008г. диплом ЖБ № 0002416
Специальность: Геодезия и картография

Ученая степень и ученое звание: магистр естественных наук

Опыт работы:

(2010 – 2024) – научный сотрудник Департамента ДЗЗ, АО «Национальный центр космических исследований и технологий».

(2008-2010) – КазНУ имени аль-Фараби, магистратура (Естественные науки)

(2021-2024) – КазНУ имени аль-Фараби, докторантура (Геоинформатика)

(2021-...) – старший преподаватель кафедры «Земельные ресурсы и кадастр»

Научные исследования:

Спутниковый мониторинг озимых зерновых культур на юге Казахстана на основе современных геоинформационных систем.

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. **Arystanov, A.**, Karabkina, N., Sagin, J., Nurguzhin, M., King, R., & Bekseitova, R. (2024). Use of Indices Applied to Remote Sensing for Establishing Winter–Spring Cropping Areas in the Republic of Kazakhstan. *Sustainability*, 16(17), 7548. <https://doi.org/10.3390/su16177548>.

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

1. 2010-2014 – Использование данных SRTM и ASTER GDEM в качестве базовых при формировании цмр по ДДЗ высокого разрешения
2. 2015-2017 – Создание геоинформационной системы космического и наземного мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель Юга Казахстана.
3. 2015-2017 – Создание научно-методических основ мониторинга биоопасностей на базе

спутниковых данных дистанционного зондирования Земли.

4. 2015-2017 – Создание программно-математического обеспечения тематической калибровки спектрально-отражательных характеристик объектов земной поверхности с использованием КС ДЗЗ РК.

5. 2018 – Оперативное решение задач космического мониторинга зерновых культур в Южном Казахстане.

2018-2020 – Разработатка структуры и методики формирования входных данных web-геоинформационной системы орошаемых территорий РК.

6. 2021-2023 годы - Ирригационные технологии и технические средства для освоения новых орошаемых земель, реконструкции и модернизации существующих ирригационных систем.

7. 2023 - Услуги по предоставлению данных о потреблении воды на основе данных космического мониторинга.