

Общие сведения

Фамилия, имя, отчество: Усалинов Еркин Балтабаевич

Год рождения (число, месяц, год): 18.12.1996

Контактные телефоны: +77774616518

E-mail: erkin.usalinov@gmail.com

WhatsApp: +77774616518

ORCID: 0000-0003-1907-9532



Образование высшее

2014-2018 гг. L.N. Gumilyov Eurasian National University.

Квалификация: «Естественные науки, география» бакалавр

2018-2020 гг. L.N. Gumilyov Eurasian National University.

Квалификация: «Естественные науки, география» магистр

Опыт работы:

июнь 2018 г. - окт. 2018 г. – Инженер – РЦГИ «Казгеоинформ»;

май 2019 г. - дек. 2019 г. – ГИС Специалист - АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» ;

июль 2020 г. – июль 2022 г. - ГИС Специалист - КАТИУ им. С. Сейфуллина «Центр технологической компетенции в области цифровизации АПК»;

нояб. 2020 г. - февр. 2021 г. – Специалист по индексам метеорологической и сельскохозяйственной засухи – ФАО ООН;

июнь 2022 г. - апр. 2023 г. – IT Специалист – ФАО ООН;

сент. 2024 г. - нояб. 2024 г. – IT Специалист – ФАО ООН;

июль 2022 г. – настоящее время - Заведующий лаборатории анализа больших данных «Центра технологической компетенции в области цифровизации АПК» - КАТИУ им. С. Сейфуллина

Научные исследования:

Картография

Геопорталы.

Искусственный интеллект.

Геоинформационные системы (ГИС).

Климат.

Список наиболее значимых публикаций:

1. Changes in Soil Fertility Indicators after Long-Term Agricultural Use in Northern Kazakhstan. (2023) IIETA Zh. Almanova, S. Kenzhegulova, A. Kashkarov, G. Kekilbayeva, E. Ussalinov, D. Yerzhan, A. Zhakenova, G. Zvyagin. DOI: <https://doi.org/10.18280/ijdne.180504>

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

1. BR10865099 «Построение системы принятия решений для производства основных видов сельскохозяйственных культур на основе адаптации модели DSSAT роста и развития сельскохозяйственных культур, интегрированной системы управления производства животноводческой продукции на основе Smart-технологий с формированием информационной базы научно-технической документации по агро-технологиям для субъектов АПК с целью создания Smart-систем в сельском хозяйстве»
2. BR10865103 «Разработка и создание научно-обоснованных Смарт-ферм (табунное коневодство, мясное скотоводство) с применением различных не менее 3-х цифровых решений по каждой области внедрения цифровизации под

актуальные производственные задачи субъектов АПК и формирование необходимой для этого референтной базы данных для обучения сотрудников фермерских и крестьянских хозяйств и передачи цифровых знаний обучающимся студентам»

3. ЦНТП «Технологии и технические средства орошения при вводе новых земель орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем» МСХ РК на 2021-2023 гг.
4. АР22784639 «Разработка моделей фитосанитарного прогнозирования популяции вредных нестадных саранчовых в Казахстане на основе алгоритмов машинного обучения и ГИС-технологий»

Патенты и свидетельства авторского права:

-

Научное сотрудничество с казахстанскими и зарубежными научными организациями:

АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары»

ТОО "KazAeroSpace"

Университет Флориды (США)

Калифорнийский Университет, Davis (США)

Корейский Университет (Южная Корея)

Национальный институт сельскохозяйственных исследований Франции (Франция)

Китайская академия наук (Синьцзянский Институт экологии и географии)

Китайская академия сельскохозяйственных наук

Берлинский технический университет (Германия)

Назарбаев университет, NURIS

Университет Штата Айова (США)

Airbus (Франция)

Общественный колледж Монро (США)