



Топаяев Султан Орланович

Мобильный телефон: +7 775 927 61 60

E-mail: sultan.topayev@gmail.com / sultan_top@mail.ru

Заместитель директора Центра технологической компетенции в области цифровизации агропромышленного комплекса

0

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2019 г.: Доктор PhD по специальности «Механика жидкости и энергетика»

Область исследований: фундаментальные исследования в области физики жидкости.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

С 2022 года являюсь исполнителем 2 научных проектов и 1 пост докторальный программы.

1. Проект ПЦФ «Построение системы принятия решений для производства основных видов с/х культур на основе адаптации модели DSSAT, роста и развития с/х культур, интегрированной системы управления производства животноводческой продукции на основе Smart-технологий, с формированием информационной базы научно-технической документации по агротехнологиям для субъектов АПК, с целью создания Smart-систем в сельском хозяйстве» (2021-2023 гг.)
2. Проект ПЦФ «Разработка и совершенствование интегрированных систем защиты плодовых, овощных, зерновых, кормовых, бобовых и карантина растений» (2021-2023 гг.)
3. Пост докторальная программа AP14972680 «Течение Тэйлора-Коуэтта в жидкостях с пределом текучести» в рамках конкурса на грантовое финансирование исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша - 1

S. Topayev, C. Nouar, D. Bernardin, A. Neveu, and S. A. Bahrani (2019). Taylor-vortex flow in shear-thinning fluids. PHYSICAL REVIEW E. Q1

DOI : <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.100.023117>.

S. Topayev, C. Nouar and J. Dusek (2021). Secondary in- stabilities in Taylor–Couette flow of shear-thinning fluids. Journal of Fluid Mechanics. Q1

DOI : <https://doi.org/10.1017/jfm.2021.1036>.