

ИНЖЕНЕРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

КИРСАНОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

Заведующий кафедрой «Аппаратурного оформления и автоматизации технологических производств имени профессора М.Б. Генералова»,
Факультет Химической технологии и биотехнологии, к.т.н.

Научно-педагогический стаж: 8 лет.

Преподаваемые дисциплины:

- Автоматизированное проектирование и расчет технологических производств;
- Машины-автоматы и автоматические линии;
- Системы автоматизированного проектирования машиностроительных производств;
- Конструкторско-технологическое обеспечение проектирования аппаратов отрасли;
- Основы термо-, гидро- и газодинамики;
- Конструирование и расчет элементов оборудования отрасли;
- Проектирование технологических процессов и производств с использованием средств автоматизации.

Научные интересы:

- Автоматизированные системы управления;
- Испытания в материаловедении;
- Общее машиностроение.

Включая

- Робототехнические комплексы отрасли;
- Технологические машины и оборудование;
- Проектирование технологических производств;
- Технология смесевых энергонасыщенных материалов;
- Прикладное автоматизированное конструирование;
- Проектирование технологических производств;
- Утилизация ЭНМ и изделий.

Кирсанов А.С. имеет более 10 публикаций, включая:

- Verification of nuclear data libraries used to design molten salt blankets of a fusion neutron source. Annals of Nuclear Energy Volume 211, February 2025.
- Более 5 статей в журналах с ограниченным доступом за 2024 год.
- ХИМИЧЕСКИЕ И ФАЗОВЫЕ МОДЕЛИ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ LI,K|F,CRO4. Бурчаков А.В., Тимошин Д.В., Егорова Е.М., Кондратюк И.М., Кирсанов А.С. Бутлеровские сообщения. 2018. Т. 55. № 7. С. 37-51.

Опыт разработки учебно-методических материалов в образовательной организации высшего образования: 3 года.