

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Баканова Максима Олеговича

«Теоретические и прикладные основы процессов высокотемпературной термической обработки и особенности технологии при производстве теплоизоляционного пеностекла»

по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)

на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Рудобашта Станислав Павлович
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева» 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 51, стр.1, профессор кафедры «Теплотехника, гидравлика и энергообеспечение предприятий» Тел.:+7-905-590-23-38 E-mail: rudobashta@mail.ru
Учена степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.17.08 – Процессы и аппараты химической технологии (технические науки)
Ученая звание	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Рудобашта С.П., Дорняк О.Р., Дмитриев В.М. Расчет кинетики сушки пластины с учетом ее усадки// Теор. основы хим. технологии. 2021. Т. 55, № 5, с.612-617. 2. Rudobashta S.P., Zueva G.A. On-Farm Heat Pump - Assisted Fluidized Bed Dryer and its Kinetics Calculation // Drying Technology. 2020. Т. 38. № 1-2. С: 6-18. 3. Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Зайцев В.А. Моделирование процесса глубокой сушки гранулированного полиамида при конвективно-инфракрасном энергоподводе //

Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2019. Т. 62. № 12. С. 94-100.

4. Рудобашта С.П., Карташов Э.М., Зуева Г.А. Влияние топологии тела на его массопроводность // Инженерно-физический журнал. 2019. Т. 92. № 4. С. 927-935.

5. Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Карташов Э.М. Тепломассоперенос при сушке цилиндрического тела в осциллирующем электромагнитном поле // Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 1. С. 241-251.

6. Рудобашта С.П., Кошелева М.К., Карташов Э.М. Математическое моделирование процесса экстрагирования целевого компонента из тел пластинчатой формы в полунепрерывном процессе // Теоретические основы химической технологии. 2018. Т. 52. № 1. С. 53-59.

7. Казуб В.Т., Кошкарова А.Г., Рудобашта С.П. Особенности кинетики процесса экстрагирования под воздействием импульсного поля высокой напряженности // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2018. Т. 24. № 1. С. 134-139.

8. Рудобашта С.П., Карташов Э.М., Кошелева М.К. Нестационарная тепло- и массоотдача у поверхности пластины // Тепловые процессы в технике. 2017. Т. 9. № 7. С. 305-310.

9. Казуб В.Т., Кошкарова А.Г., Рудобашта С.П. Экспериментальное исследование режимов экстрагирования // Современная наука и инновации. 2017. № 3 (19). С. 122-127.

10. Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Зуев Н.А. Влияние термодиффузии на кинетику осциллирующей инфра-

красной сушки // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2016. Т. 59. № 4. С. 83-87.

11. Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Карташов Э.М. Тепломассоперенос при сушке сферической частицы в осциллирующем электромагнитном поле // Теоретические основы химической технологии. 2016. Т. 50. № 5. С. 539-550.

12. Rudobashta S., Zueva G. Drying of Seeds Through Oscillating Infrared Heating // Drying Technology. 2016. Т. 34. № 5. С. 505-515.

13. Кошелева М.К., Рудобашта С.П., Апалькова М.С. Исследование и выбор режимных параметров процесса сушки промежуточного продукта получения никелевого катализатора // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2015. Т. 21. № 2. С. 305-311.

Профессор кафедры
«Теплотехника, гидравлика
и энергообеспечение предприятий»
ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет имени К.А. Тимирязева»,
доктор технических наук, профессор

 С.П. Рудобашта

Подпись
заверяю





Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

 О.Ю. Чуркина