

## Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Котлова Виталия Геннадьевича  
 «Процессы тепломассопереноса при напряжённно-деформированном  
 состоянии нагельных соединений»  
 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 – МСХА имени К.А. Тимирязева», профессор кафедры «Теплотехника, гидравлика и энергообеспечение предприятий» 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49 Тел. +7(499) 976-15-76 E-mail: rudobashta@mail.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук 05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stanislav P. Rudobashta and Galina A. Zueva. On-farm heat pump - assisted fluidized bed dryer and its kinetics calculation // Drying Technology. An International Journal. 2020, Vol. 38, №. 1–2, P. 6–18.</li> <li>2. Исследование кинетики сушки материала, подверженного усадке / Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Дмитриев В.М. // Современные энергосберегающие тепловые технологии (сушка и тепловые процессы) СЭТТ - 2020. Сборник научных трудов Седьмой Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Академика А.В. Лыкова. 2020. С. 116-121.</li> <li>3. Современное состояние и направления развития теории и практики сушки / Рудобашта С.П. //</li> </ol>

Современные энергосберегающие тепловые технологии (сушка и тепловые процессы) СЭТТ - 2020. Сборник научных трудов Седьмой Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Академика А.В. Лыкова. 2020. С. 13-22.

4. Математическое моделирование процесса конвективной сушки материалов с учетом их усадки / Рудобашта С.П., Карташов Э.М., Зуева Г.А. // Инженерно-физический журнал. 2020. Т. 93. № 6. С. 1446-1454.

5. 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.

6. Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Зайцев В.А. Моделирование процесса глубокой сушки гранулированного полиамида при конвективно-инфракрасном энергоподводе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2019. Т. 62. Вып. 12. С. 94-100.

7. Математическое моделирование процесса сушки материала в аппарате с псевдооживленным слоем / Рудобашта С.П., Зуева Г.А. // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2019. Т. 8. С. 77-80.

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

9. Тепломассоперенос при сушке цилиндрического тела в осциллирующем электромагнитном поле / Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Карташов Э.М. // Инженерно-

физический журнал. 2018. Т. 91. № 1. С. 241-251.

10. Массопроводность капиллярно-пористых коллоидных материалов при их конвективной сушке / Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Муравлева Е.А., Дмитриев В.М. // Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 4. С. 903-911.

11. Методы исследования гигроскопических свойств материалов / Кутейников В.И., Рудобашта С.П. // Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности. сборник научных трудов Международной научно-технической конференции, посвящённой 105-летию со дня рождения А. Н. Плановского. 2016. С. 201-203.

12. Казуб В.Т., Кошкарова А.Г., Рудобашта С.П. Экспериментальное исследование режимов экстрагирования // Современная наука и инновации. 2017, № 3. С. 50-58.

13. Математический расчет процессов сушки / Рудобашта С.П. // Доклады ТСХА. Сборник статей. 2016. С. 530-534.

14. Влияние термодиффузии на кинетику осциллирующей инфракрасной сушки / Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Зув Н.А. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2016. Т. 59. № 4. С. 83-87.

«      »

2021 г.

Подпись С.П. Рудобашты заверяю

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ



С.П. Рудобашта

ПРОРЕКТОР  
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И  
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ  
И. О. СТЕПАНЕЛЬ