

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Маркелова Александра Владимировича
 «Научные основы разработки баромембранных процессов регенерации
 водомасляных систем агрегатов и машин строительных производств»
 по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)
 на соискание ученой степени доктора технических наук

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | Скурыгин Евгений Федорович |
| Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты | ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», профессор «Прикладная математика и вычислительная техника», 150001, г. Ярославль, Московский проспект, 88, Тел.: +7 9201403713, E-mail: skouryguineef@ystu.ru |
| Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация | Доктор физико-математических наук, 05.17.08 – процессы и аппараты химических технологий |
| Ученое звание | Доцент |
| Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. A simplified nonlinear model of the marangoni instability in gas absorption Skurygin E.F., Poroyko T.A. Journal of Physics: Conference Series. 2016. Т. 710. № 1. С. 12036. 2. Нелинейный анализ неустойчивости марангони в процессе абсорбции газов Поройко Т.А., Скурыгин Е.Ф. В сборнике: 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. 361-363. 3. Математическое моделирование неустойчивости марангони в |

процессе абсорбции газов
Скурыгин Е.Ф., Поройко Т.А.
В сборнике: Современные задачи инженерных наук. Сборник научных трудов VI-ого Международного научно-технического Симпозиума, Международного научно-технического Форума. 2017. С. 82-84.

4. Влияние физических параметров системы на время выхода процесса абсорбции газа жидкостью в конвективный режим. Поройко Т.А., Скурыгин Е.Ф. Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. 2018. № 4 (56). С. 66-73.

5. Thermocapillary instability in the nonstationary process of gas absorption. effect of lewis and prandtl numbers on the critical time
Skurygin E.F., Poroyko T.A.
Chemical Engineering Transactions. 2018. T. 70. C. 577-582.

6. Absorption of carbon dioxide with hot potassium carbonate solution: modeling and statistical analysis of known experimental data. Skurygin E.F., Poroyko T.A. Chemical Engineering Transactions. 2020. T. 81. C. 847-852.

7. Нелинейный анализ возникновения диффузионно-конвективной неустойчивости при абсорбции газов Поройко Т.А., Скурыгин Е.Ф. Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2015. Т. 8. С. 73-76.

8. О запаздывании перехода в конвективный режим в нестационарном процессе абсорбции газов. Поройко Т.А., Скурыгин Е.Ф. Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2015. Т. 8. С. 35-37.

9. Линейный анализ устойчивости нестационарного процесса абсорбции газа слоем жидкости. Поройко Т.А., Скурыгин Е.Ф. В сборнике: Математика и естественные науки. Теория и практика. Межвуз. сб. науч. тр.. Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный технический университет». Ярославль, 2015. С. 155-160

Официальный оппонент,
доктор физико-математических наук
(05.17.08 Процессы и аппараты
химической технологии), доцент,
профессор кафедры «Прикладная
математика и вычислительная
техника» ФГБОУ ВО «Ярославский
государственный технический
университет»
«06» 06 2022 г.

Е.Ф. Скурыгин

Подпись Скурыгина Е.Ф. заверяю
Начальник управления персоналом



М.А. Андрейчева