

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе «Эффективность разделения гомогенных и гетерогенных смесей в модернизированных аппаратах газожидкостного контакта»

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Лаптевой Елены Анатольевны

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Колесников Павел Геннадьевич	Кандидат технических наук по специальности и 05.21.01-Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	Проректор по исследованиям и разработкам	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».	660037, Сибирский федеральный округ, Красноярский край, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, 31 Тел.: +7 (391) 266-03-88 Тел.: +7 (391) 264-00-14 Email:	Сведения о лицах, подготовивших отзыв			1. Войнов Н.А., Фролов А.С., Богаткова А.В., Жукова О.П. Интенсификация массообмена в газожидкостном аппарате с мешалкой//Теоретические основы химической технологии. 2024. Т. 58. № 2. С. 222-229. (Voinov N.A., Frolov A.S., Bogatkova A.V., Zhukova O.P. Intensification of mass transfer in a gas-liquid apparatus with a mixer//Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2024. T. 58. № 4. С. 1166-1175). 2. Войнов Н.А., Фролов А.С., Богаткова А.В., Земцов Д.А., Чернов В.А. Массообмен в биореакторе при диспергировании газа из полости вихря мешалки// Химия растительного сырья. – 2024. – №1. – С. 362 -371. 3. Войнов Н. А., Богаткова А. В., Земцов Д. А., Жукова О. П., Чернов В. А. Насадочная тарелка перекрестного тока для диабатической укрепляющей колонны//Химия растительного сырья, 2024. № 4. С. 405-415. 4. Voinov N., Bogatkova A., Sukhanova A., Boyandin A., Zemtsov
		Войнов Николай Александрович	Доктор технических наук по специальности и 05.21.03-Технология и оборудование химической переработки древесины; химия древесины	Профессор кафедры машин и аппаратов промышленных технологий	

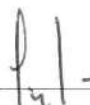
(СибГУ им. М.Ф. Решетнева)	info@sibsau.ru сайт: sibsau.ru	Марченко Роман Александрович	Кандидат технических наук по специальност и 05.21.03- Технология и оборудование химической переработки древесины; химия древесины	Заведующий кафедрой машин и аппаратов промышлен ных технологий	D., Ertiletskaya N. Hydrodynamics and mass transfer in a bioreactor with gas-to-liquid supply from the vortex cavity //E3S Web of Conferences. 2024. Т. 542. С. 06009. (Воинов Н., Богатырева А., Бояндин А., Земцов Д., Эртилец Майгая Н. Гидродинамика и массоперенос в биореакторе из вихревой полости//E3S. 2024. Т. 542. S. 06009). 5. Войнов Н.А., Богаткова А.В., Земцов Д.А., Кожухова Н.Ю., Чернов В.А. Насадочная тарелка перекрестного тока для укрепляющей колонны//Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2023. № 2. С. 34. (Voinov N.A., Bogatkova A.V., Zemtsov D.A., Kozhukhova N.Yu., Chernov V.A Cross-current packed grid tray for a product-concentrating column//Chemical and Petroleum Engineering. 2023. Т. 59. № 1-2. С. 153-159). 6. Voinov N.A., Frolov A.S., Bogatkova A.V., Zemtsov D.A., Zhukova O.P. Method for intensive gas-liquid dispersion in a stirred tank//ChemEngineering. 2023. Т. 7. № 2. С. 30. (Воинов Н.А., Фролов А.С., Богаткова А.В., Земцов Д.А., Жукова О.П. Способ интенсивного газожидкостного диспергирования в емкости с мешалкой//Химинженерия. 2023. Т. 7. № 2. С. 30). 7. Войнов Н.А., Фролов А.С., Богаткова А.В., Земцов Д.А., Жукова О.П. Совершенствование контактных устройств барботажной тарелки//Химия растительного сырья. 2022. № 4. С. 343-351. 8. Войнов Н.А., Богаткова А.В., Дерягина Н.В., Земцов Д.А., Кожухова Н.Ю. Сопротивление тангенциальных завихрителей с кольцевыми каналами//Химия растительного сырья. – 2022. – №1. – С. 335-342. 9. Voinov N. A., Bogatkova A. V., Zemtsov D. A. Intensification of Heat and Mass Transfer in a Diabatic Column with Vortex Trays// ChemEngineering. – 2022. – No. 6. – Pp. 29 (Воинов Н.А., Богаткова А. В., Земцов Д.А. Интенсификация теплообмена в диабатической колонне с вихревыми тарелками //Химическая инженерия. – 2022. – № 6. – С. 29). 10. Voinov N. A., Bogatkova A. V., Zemtsov D. A., Vititnev A.

				Yu., Marchenko R. A. Sedimentation of Ground Cellulose Pulp Fines in the Suspension During Physical Coagulation// BioResources. – 2022. – V. 17, No. 3. – Pp. 3883-3905 (Войнов Н.А., Богаткова А.В., Земцов Д. А., Вититнев А. Ю., Марченко Р. А. Осаждение мелочи измельченной целлюлозной массы в суспензии при физической коагуляции//Биоресурсы. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 3883-3905). 11. Voinov N.A., Frolov A.S., Bogatkova A.V., Zemtsov D.A. Experimental study and numerical simulation of hydrodynamic parameters of tangential swirlers//Chem Engineering. 2022. Vol. 6. No. 4. (Войнов Н.А., Фролов А.С., Богаткова А.В., Земцов Д.А. Экспериментальное исследование и численное моделирование гидродинамических параметров тангенциальных завихрителей//Химическая инженерия. 2022. Том 6. № 4). 12. Войнов Н.А., Земцов Д.А., Богаткова В.А., Дерягина Н.В. Вихревая тарелка для адиабатической и неадиабатической ректификации//Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2021. № 3. С. 23. 13. Фролов А.С., Войнов Н.А., Богаткова А.В., Земцов Д.А. Сопротивление тангенциальных завихрителей с прямолинейными стенками каналов//Теоретические основы химической технологии. – 2021. – Т. 55. – № 5. – С. 602-611. (Frolov A. S, Voinov N. A, Bogatkova A. V, Zemtsov D. A., Zhukova O. P. Resistance of Tangential Swirlers with Rectilinear Channel Walls//Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2021. – Vol. 55. – No. 5. – Pp 914-922).
--	--	--	--	--

Проректор по исследованиям и разработкам

 / Колесников Павел Геннадьевич
(Подпись, печать / ФИО)

Профессор кафедры
машин и аппаратов промышленных технологий
Заведующий кафедрой
машин и аппаратов промышленных технологий

 / Войнов Николай Александрович
 / Марченко Роман Александрович

Подпись  Н.А. Войнов
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
 М.В. Жукова