

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Хейн Тху Аунг на тему «Комплексный подход к очистке водных сред Республики Союз Мьянма от ионов тяжелых металлов и алюминия», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улицы, дом) телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные научные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		ФИО	ученая степень	должность	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» ФГБОУ ВО «ТГТУ»	392000, Тамбовская область, город Тамбов, ул. Советская, д. 106/5, помещение 2 тел. +7 (4752) 63-10-19 e-mail: tstu@admin.tstu.ru официальный сайт: https://www.tstu.ru/	Краснянский Михаил Николаевич	доктор технических наук (05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий), (05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (химическая промышленность))	ректор	1. Коновалов Д.Н., Лазарев С.И., Ковалев С.В., Луа П., Ковалева О.А. Разработка электро-баромембранного аппарата трубчатого типа для очистки промышленных растворов химических производств и методики расчета массы такого аппарата // ХНГМ. – 2021. – №1. – С. 7 – 11. 2. Шестаков К.В., Лазарев С.И., Полянский К.К., Игнатов Н.Н. Восстановление железа, никеля и меди из сточных вод производства печатных плат методом электродиализа // Журнал
		Сведения о лицах, подготовивших отзыв			
		ФИО	ученая степень	должность	

		Дворецкий Дмитрий Станиславович	доктор технических наук (05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий), (05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (химическая промышленность)	профессор, заведующий кафедрой «Технологии и оборудование пищевых и химических производств»	прикладной химии. – 2021. – Т.94. – Вып. 5. – С. 48 – 53. 3. Шестаков К.В., Лазарев С.И., Хохлов П.А., Полянский К.К. Прогнозирование процесса электрохимического баромембранного разделения промышленных растворов на основе фрикционной теории // Теоретические основы химической технологии. – 2021. – Т. 55. – № 6. – С. 754 – 763. 4. Луа П., Лазарев С.И., Ковалева О.А., Ковалев С.В. Электрохимические и кинетические характеристики процесса электромембранного разделения раствора сульфата калия // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2021. – Т. 64. – № 8. – С. 107 –114. 5. Лазарев С.И., Хорохорина И.В., Шестаков К.В., Лазарев Д.С. Извлечение цинка, меди, никеля и кобальта из сточных вод гальванических производств методом электронанофильтрации // Журнал прикладной химии, – 2021. – Т. 94. – Вып. 8. – С.1059 – 1064.
		Лазарев Сергей Иванович	доктор технических наук (05.17.03 - Технология электрохимических процессов и защита от коррозии)	профессор, заведующий кафедрой «Механика и инженерная графика»	

					6. Лазарев С.И., Шестаков К.В., Хохлов П.А. Исследование вольтамперных и кинетических характеристик полупроницаемых мембран при разделении промышленных растворов электрохимических производств // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24. – № 10. – С. 13 – 16. 7. Абоносимов О.А., Лазарев С.И., Хохлов П.А., Мамонтов В.В. Электробаромембранный аппарат трубчатого типа с равномерной площадью фильтрации для очистки сточных вод гальванических производств и методика его расчета // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2022. – № 3. – С. 16 – 19. 8. Лазарев С.И., Головин Ю.М., Коновалов Д.Н., Котенев С.И., Яновская Э.Ю., Ковалев С.В. Конформационные изменения структурных характеристик полимерных пленок МФФК-3 и ПП-190 в процессе очистки водноорганических растворов // Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96. – № 10. – С. 1841 – 1849. 9. Лазарев С.И., Абоносимов О.А.,
--	--	--	--	--	--

					Котенев С.И., Шестаков К.В. Теоретический расчет концентрационной поляризации при ультрафильтрационной очистке технологических растворов, содержащих тринатрийфосфат // Теоретические основы химической технологии. – 2022. – Т. 56. – № 6. – С. 724 – 728. 10. Шестаков К.В., Лазарев С.И., Крылов А.В., Лазарев Д.С., Ломакина О.В. Влияние исходной концентрации ионов металлов в многокомпонентных растворах на процесс электродиализной очистки // Вестник технологического университета. – 2023. – Т. 26. – №3. – С. 21 – 25. 11. Лазарев С.И., Шестаков К.В., Котенев С.И., Игнатов Н.Н. Анализ концентрационной поляризации в процессе нанофильтрационного разделения некоторых технологических растворов // Инженерно-физический журнал. – 2023. – Т. 96. – №4. – С.1046 – 1051. 12. Лазарев С.И., Протасов Д.Н., Абоносимов О.А., Лазарев Д.С., Шестаков К.В. Прогнозирование нанофильтрационной очистки
--	--	--	--	--	--

					промышленных растворов от ионов металлов на основе теорий конвективной диффузии и гидродинамики // Теоретические основы химической технологии. – 2023. – Т. 57. – № 3. – С. 325 – 334. 13. Лазарев С.И., Хорохорина И.В., Михайлин М.И., Филимонова О.С. Извлечение тяжелых металлов из промывочных вод гальванических производств и методика расчета электродеионизационного аппарата // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2023. – № 9. – С. 28 – 30. 14. Дворецкий Д.С., Темнов М.С., Маркин И.В., Устинская Я.В., Еськова М.А. Вопросы разработки эффективной биотехнологии синтеза ценных компонентов из биомассы микроводорослей // Теоретические основы химической технологии. – 2022. – Т. 56. – № 4. – С. 418 – 433. 15. Патент № 2824212 С1 Российская Федерация, МПК C12N 1/12, C12P 21/00, A61K 36/05, C12R 1/89. Способ получения пептидной фракции из водорастворимых белков микроводорослей, обладающей антибиотическими
--	--	--	--	--	--

					свойствами: № 2023124795: заявл. 26.09.2023: опубл. 06.08.2024 / М.С. Темнов, Д.С. Дворецкий, Я.В. Устинская, К.И. Меронюк; заявитель Темнов Михаил Сергеевич (RU)
--	--	--	--	--	---

Заведующий кафедрой «Технологии и оборудование
пищевых и химических производств», д.т.н., профессор

Д.С. Дворецкий

Заведующий кафедрой «Механика и инженерная графика»,
д.т.н., профессор

С.И. Лазарев

И.о. ректора, проректор по научной работе
22.04.2025 г.



Д.Ю. Муромцев

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГТУ

Г.В. Мозгова
« 22 » апреля 20 25 г.