

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	Лазарев Сергей Иванович
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», директор научно-образовательного центра «Безотходные и малоотходные технологии»; заведующий кафедрой «Механика и инженерная графика», 392000, г. Тамбов, Ул. Советская, 106/5, Тел.: +7 (906) 5964549, E-mail: sergey.lazarev.1962@mail.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
Ученое звание	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ультрафильтрационная установка для концентрирования молочной сыворотки. Родионов Д.А., Лазарев С.И., Эккерт Е.В., Полянский К.К. Сыроделие и маслоделие. 2020. № 1. С. 40-41. 2. Сравнительное исследование методов разделения технологических растворов и сточных вод гальванических производств. Ковалева О.А., Лазарев С.И., Коновалов Д.Н., Ковалев С.В. Вестник Технологического университета. 2018. Т. 21. № 5. С. 58-63. 3. Improved design of an electrobaromembrane apparatus and

calculation of the parameters of the housing chamber when subjected to the effect of excess pressure. Kochetov V.I., Lazarev S.I., Kovalev S.V., Kovaleva O.A., Strel'nikov A.E. Chemical and Petroleum Engineering. 2018. Т. 54. № 1-2. С. 82-86.

4. Study of kinetic and structural characteristics of membranes in purification process of copper-containing solutions by electro dialysis Shestakov K.V., Lazarev S.I., Polyanskiy K.K. ChemChemTech. 2019. Т. 62. № 7. С. 65-71.

5. Анализ кинетических характеристик баромембранного и электробаромембранного разделения раствора нитрата аммония Лазарев С.И., Ковалев С.В., Коновалов Д.Н., Ковалева О.А. Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2020. Т. 63. № 9. С. 28-36.

6. Эффективность баромембранной очистки технологических растворов при производстве сливочного масла и сыров. Лазарев С.И., Родионов Д.А., Полянский К.К. Сыроделие и маслоделие. 2019. № 1. С. 46-48.

7. Исследование кинетических и структурных характеристик слабоионизированных ультрафильтрационных мембран при разделении растворов, содержащих поверхностно-активные вещества. Хорохорина И.В., Лазарев С.И., Головин Ю.М., Ковалев С.В., Кузнецов М.А. Вестник Технологического университета. 2019. Т. 22. № 4. С. 95-98.

8. Сравнительное исследование традиционных и электрохимических

мембранных методов разделения растворов гальванических и химических производств Коновалов Д.Н., Ковалев С.В., Луа П., Лазарев С.И. Вестник Технологического университета. 2019. Т. 22. № 10. С. 62-67.

9. Разработка конструкции и расчет эффективной площади разделения электробаромембранного аппарата плоскокамерного типа

Лазарев С.И., Ковалев С.В., Ковалева О.А., Коновалов Д.Н. Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2019. № 5. С. 3.

10. Исследование диффузионной проницаемости белков через ультрафильтрационные мембраны Лазарев С.И., Родионов Д.А., Полянский К.К., Богомолов В.Ю.

Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2019. Т. 81. № 1 (79). С. 77-81.

Официальный оппонент,
доктор технических наук (05.17.03 –
Технология электрохимических
процессов и защита от коррозии),
профессор, заведующий кафедрой
«Механика и инженерная графика»
ФГБОУ ВО «Тамбовский
государственный технический
университет»»

«Тамбовский
технический

С.И. Лазарев

7.06.2022



Дополнительные личные данные

Адрес: 392032 г. Тамбов
ул. Песчаная д.115

дата рождения 10 июля 1962 г.

ИНН 683102719809

Страх. св-во 033-255-705-27

Паспорт: 68 19 №070378

Выдан УВВД Росси

по Тамбовской области

Дата выдачи 17 мая 2019 г.

Тел. 89065964549

E-mail. sergel.lazarev.1962@mail.ru

Подпись 