

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Буняева Виталия Андреевича

*Модификация оксида графена и углеродных нанотрубок
с применением меченых тритием соединений*

Официальный оппонент: Розенкевич Михаил Борисович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.04 – физическая химия

Должность: профессор кафедры технологии изотопов и водородной энергетики

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

Адрес места работы: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Тел.: +7-495-944-3082

E-mail: rozenkevich.m.b@muctr.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой

(представленной к защите) диссертации

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Розенкевич М.Б., Растворова И.Л. Переработка больших объемов тритированной воды физико-химическими методами разделения изотопов водорода // Инженерно-физический журнал, 2024. – Т. 97. – № 6. – С. 1462–1471.
2. Шишкова Т.А., Голубева А.В., Розенкевич М.Б. Изотопный эффект при взаимодействии водорода с материалами термоядерных реакторов // Журнал физической химии, 2023. – Т. 97. – № 10. – С. 1371–1392.
3. Букин А.Н., Романенко А.А., Мосеева В.С., Марунич С.А., Пак Ю.С., Розенкевич М.Б. Метод случайных блужданий применительно к описанию структуры потоков в насадочно-кatalитических колоннах // Теоретические основы химической технологии, 2022. – Т. 56. – № 5. – С. 524–531.
4. Розенкевич М.Б., Переvezенцев А.Н., Кулов Н.Н. Разделение изотопных смесей водорода, содержащих тритий, в системе газ–твердая фаза. Обзор // Теоретические основы химической технологии, 2022. – Т. 56. – № 4. – С. 399–409.
5. Букин А.Н., Мосеева В.С., Овчаров А.В., Марунич С.А., Пак Ю.С., Розенкевич М.Б. Удерживающая способность по жидкости и продольное перемешивание в смешанном слое гидрофобного катализатора и гидрофильтрной насадки // Теоретические основы химической технологии, 2021. – Т. 55. – № 5. – С. 587–593.

Официальный оппонент: Герман Константин Эдуардович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 1.4.13 – радиохимия

Должность: главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук

Адрес места работы: 119071, Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

Тел.: +7-903-151-7554

E-mail: german@ipc.rssi.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой

(представленной к защите) диссертации

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Novikov A.P., Zagidullin K.A., Kuznetsov V.V., Belova E.V., Grigoriev M.S., Volkov M.A., Afanasiev A.V., German K.E., Poineau F. Speciation and complex formation of zirconium(IV) with Tc(VII) and Re(VII) in liquid–liquid extraction systems // ACS Omega, 2025. – V. 10. – № 33. – P. 38064–38072.
2. Ivantsova N.A., Kuzin E.N., Kuznetsov V.V., Filatova E.A., Pirogov A.V., Timchenko Y.V., Poineau F., German K.E., Averina Y.M., Kolesnikov A.V. Advanced electrochemical treatment of tetracycline-contaminated water using Pt/Ti electrodes // Royal Society of Chemistry, 2025. – V. 15. – P. 21785–21793.
3. Popova N.M., Volkov M.A., Safonov A.V., Panfilov O.E., German K.E. Long term durability of Tc-bulk and Tc-coatings in various environmental conditions // Biofouling, 2024. – V. 40. – № 10. – P. 785–800.
4. Булатов Г.С., Герман К.Э. Сравнительный анализ экспериментальных данных по сублимации карбонитридов урана и уран-циркониевых карбонитридов при высоких температурах // Радиохимия, 2023. – Т. 65. – № 6. – С. 503–511.
5. Zhou D., Semenok D.V., Volkov M.A., Troyan I.A., Seregin A.Yu., Chepkasov I.V., Sannikov D.A., Lagoudakis P.G., Oganov A.R., German K.E. Synthesis of technetium hydride Tc H1.3 at 27 GPa // Physical Review B, 2023. – V. 107. – № 064102.

Официальный оппонент: Матвеенко Владимир Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.11 – коллоидная химия

Должность: профессор кафедры коллоидной химии

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

Химический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7-916-963-7647

E-mail: 13121946vnm@gmail.com

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой

(представленной к защите) диссертации

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Матвеенко В.Н., Кирсанов Е.А. Реология структурированных жидкостей. режимы течения и реологические уравнения // Коллоидный журнал, 2025. – Т. 87. – № 1. – С. 41–52.
2. Матвеенко В.Н., Кирсанов Е.А. Структурное описание полимерных систем в области линейной вязкоупругости // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, 2025. – Т. 66. – № 5. – С. 369–383.
3. Матвеенко В.Н., Кирсанов Е.А. Реология структурированных жидкостей. зависимость динамических модулей от амплитуды деформации // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, 2024. – Т. 65. – № 1. – С. 39–49.
4. Матвеенко В.Н., Кирсанов Е.А. Структурные причины неньютоновского поведения текучих систем // Журнал физической химии, 2023. – Т. 97. – № 8. – С. 1137–1154.
5. Нестерова Н.В., Матвеенко В.Н., Самылина И.А., Кондрашев С.В., Бобкова Н.В., Сулейманова Ф.Ш. Идентификация флоретина и флоридзина в плодах яблони восточной (*malus orientalis ugitzk. ex jus*) и оценка количественного содержания веществ фенольной природы // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, 2021. – Т. 62. – № 2. – С. 158–163.

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат химических наук

/Северин А.В.