

Сведения о ведущей организации
по диссертации Сабировой Людмилы Юрьевны
«Термодинамические свойства систем в процессе сверхкритического флюидного экстракционного извлечения биологически активных компонентов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Структурное подразделение	Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова» (ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»)	Адрес: 163002, Российская Федерация, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17, Телефон: +7 (8182) 41–28–74 Факс: +7 (8182) 41–28–35 WWW: https://narfu.ru E-mail: rector@narfu.ru	Кафедра теоретической и прикладной химии	- Ивахнов А.Д. Извлечение авермектина из <i>Streptomyces Avermitilis</i> сверхкритическим диоксидом углерода / А.Д. Ивахнов, Т.Э. Скребец // Сверхкритические флюиды: теория и практика. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 44-55. – doi:10.34984/SCFTP.2024.19.1.004. - Bogolitsyn K.G. The effect of hydrogen bonds on the reactivity of coniferous and deciduous dioxan lignins / S.S. Khviyuzov, K.G. Bogolitsyn, M.A. Gusakova // Journal of Wood Chemistry and Technology. – 2024. – Т. 44, № 4. – С. 244-252. – DOI: 10.1080/02773813.2024.2379844. - Sypalov S.A. Mucolytic drugs ambroxol and bromhexine: transformation under aqueous chlorination conditions / S.A. Sypalov, I.S. Varsegov, N.V. Ulyanovskii, A.T. Lebedev, D.S. Kosyakov // International Journal of Molecular Sciences. –2024. – Т. 25, № 10. – С. 5214. – doi: 10.3390/ijms25105214. - Скребец Т.Э. Экстракция хлорофиллов и каротиноидов из еловой хвои сверхкритическим диоксидом углерода / Т.Э. Скребец, А.Д. Ивахнов, В.И. Репина // Химия растительного сырья. – 2023. – № 2. – С. 253-259. – DOI: 10.14258/jcprm.20230211878. - Mamleeva N.A. Physicochemical properties of lignocellulosic materials from ozonized wood / N.A. Mamleeva, A.N. Kharlanov, M.V. Kuznetsova, D.S. Kosyakov // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2023. – Т. 97, № 4. – С. 790-800. DOI:10.1134/S0036024423040210. - Паршина А.Э. Сравнение экстракционной эффективности органических растворителей и бинарных систем для получения биологически активных комплексов арктических бурых водорослей / А.Э. Паршина, Х.Б. Маматмуродов, К.Г. Боголицын, Д.А. Поломарчук, Н.В. Попов // Химия растительного сырья. –

			2023. – № 4. – С. 165-178. DOI: 10.14258/jcprm.20230412553. 7. Мамлеева Н.А. Физико-химические свойства лигноцеллюлозных материалов из озонированной древесины / Мамлеева Н.А., Харланов А.Н., Кузнецова М.В., Косяков Д.С. // Журнал физической химии. – 2023. – Т. 97. № 4. – С. 580-591. DOI: 10.31857/S0044453723040222. 8. Ovchinnikov D.V. Supercritical fluid chromatography–mass spectrometry with atmospheric pressure chemical ionization: negatively charged ions of mobile phase components / D.V. Ovchinnikov, S.A. Vakhrameev, M.P. Semushina, N.V. Ul'yanovskii, D.S. Kosyakov // Journal of Analytical Chemistry. –2023. –Т. 78, № 13. – С. 1829-1838. – doi.org/10.1134/S1061934823130105 9. Belesov A.V. New insights into the thermal stability of 1-butyl-3-methylimidazolium-based ionic liquids / A.V. Belesov, N.V. Shkaeva, M.S. Popov, T.E. Skrebets, A.V. Faleva, N.V. Ul'yanovskii, D.S. Kosyakov // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23, № 18. – С. 10966. doi: 10.3390/ijms231810966. 10. Скребец Т.Э. Сольватохромные параметры полярности бинарных систем диоксид углерода – спирт при повышенных температурах и давлениях / Т.Э. Скребец, А.Д. Ивахнов, К.Г. Боголицын, К.С. Садкова // Журнал физической химии. – 2021. – Т. 95, № 11. – С. 1687-1695. – DOI: 10.31857/S0044453721110212 11. Skrebets T.E. Solvatochromic polarity parameters of carbon dioxide in the sub- and supercritical state / T.E. Skrebets, A.D. Ivakhnov, K.S. Sadkova, K.G. Bogolitsyn // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2021. – Т. 15, № 7. – С. 1142-1145. – doi.org/10.1134/S1990793121070149. 12. Скребец Т.Э. Термофизические свойства ионных жидкостей на основе катиона 1-бутил-3-метилимидазолия / Т.Э. Скребец, Н.В. Шкаева, Д.С. Косяков // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94, № 9. – С. 1312-1316. –DOI: 10.31857/S0044453720090265. 13. Овчинников Д.В. Изучение полифенольных компонентов в экстрактах арктических бурых водорослей вида FUCUS VESICULOSUS методами жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии / Д.В. Овчинников, К.Г. Боголицын, А.С. Дружинина, П.А. Каплицин, А.Э. Паршина, И.И. Пиковской, О.Ю. Хорошев, П.Н. Турова, А.Н. Ставрианиди, О.А. Шпигун // Журнал аналитической химии. – 2020. – Т. 75. № 5. – С. 442-448. – DOI: 10.31857/S0044450220050163. 14. Боголицын К.Г. Сравнительная характеристика химического
--	--	--	--

			состава некоторых представителей бурых водорослей белого и желтого морей / К.Г. Боголицын, А.Э. Паршина, А.С. Дружинина, Е.В. Шульгина // Химия растительного сырья. – 2020. – № 3. – С. 35-46. DOI: 10.14258/jcprm.2020037417. 15. Selivanova N.V. Composition and antimicrobial activity of the essential oil and supercritical extracts of pinus sylvestris tree greenery / Selivanova N.V., Krasikova A.A., Gusakova M.A., Bogolitsyn K.G., Ivakhnov A.D.// Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2020. –Т. 14, № 8. –С. 1287-1297. – DOI:10.1134/S1990793120080060.
--	--	--	---

Исполняющей обязанности ректора
ФГАОУ ВО «Северный (Арктический)
федеральный университет имени М.В. Ломоносова»,
доктор технических наук, доцент

«12» февраля 2025 г.



П.А. Марьяндышев