

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Смит Регины Анатольевны
на тему «Влияние синергетических композиций поверхностно-активных
веществ и липазы на остаточную смолистость волокнистых
полуфабрикатов» представленной на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование
химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, САФУ, САФУ имени М.В. Ломоносова
Почтовый адрес	Российская Федерация, 163002, г. Архангельск, Набережная Северной Двины, 17
Телефон	8 (8182) 216100
Адрес электронной почты	E-mail: public@narfu.ru
Адрес официального сайта сети Интернет	http://www.narfu.ru/

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях по профилю диссертационной работы (2016-2021 гг)

1. Novozhilov, E.V. Biocatalytic conversion of kraft pulp using cellulase complex of penicillium verruculosum / E.V. Novozhilov, I.G. Sinel'nikov, A.S. Aksenov, D.G. Chukhchin, I.V. Tyshkunova, A.M. Rozhkova, D.O. Osipov, I.N. Zorov, A.P. Sinitsyn // Catalysis in Industry. 2016. – Т. 8. – № 1. – С. 95–100.

2. Sinitsyn, A.P. Preparing catalyst based on recombinant cellulolytic enzyme specimen penicillium verruculosum and its use in the paper industry / A.P. Sinitsyn, A.M. Rozhkova, O.A. Sinitsyna, M.A. Kholmova, K.Y. Terent'ev, Y.V. Kazakov, D.G. Chukhchin, E.V. Novozhilov // Catalysis in Industry. – 2016. – Т. 8. – № 2. – С. 194–198.

3. Кузьмина, Н.А. Влияние ферментации и лиофильного высушивания на сохранность витаминов и каротина в ягодных соках / Н.А. Кузьмина, К.С. Болотова, Е.В. Новожилов, Д.И. Фалев, М.В. Емельянова, З.А. Канарская // Вестник Технологического университета. – 2017. – Т. 20. – № 6. – С. 154–156.

4. Хадыко, И.А. Ферментативный метод определения крахмала в бумаге и картоне / И.А. Хадыко, Е.В. Новожилов, Я.А. Пригодич, А.В. Канарский // Вестник Технологического университета. – 2017. – Т. 20. – № 7. – С. 156-159.

5. Bogolitsyn, K.G. Fatty acid composition and biological activity of supercritical extracts from arctic brown algae *fucus vesiculosus* // K.G. Bogolitsyn, P.A. Kaplitsin, A.S. Druzhinina, D.V. Ovchinnikov, A.E. Parshina, E.V. Shulgina, L.K. Dobrodeeva // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2017. – Т. 11. – № 7. – С. 1144–1152.

6. Бенько, Е.М. Предобработка озоном и ферментативный гидролиз пшеничной соломы / Е.М. Бенько, Д.Г. Чухчин, В.В. Лунин // Журнал физической химии. – 2017. – Т. 91. – № 11. – С. 1851–1857.

7. Данилов, В.Е. Особенности расчета свободной энергии поверхности на основе модели межфазного взаимодействия Оунса-Вендта-Рабеля-Кьельбле / Данилов В.Е., Королев Е.В., Айзенштадт А.М., Строкова В.В. // Строительные материалы. 2019. № 11. С. 66.

8. Шкаев, А.Н. Сольватация ванилина и ванилинового спирта в смешанных растворителях вода-этанол / Шкаев А.Н., Шкаева Н.В., Иванченко Н.Л. // Синергия Наук. 2019. № 34. С. 324–328.

9. Макаревич Н.А. Кинетическая модель массопереноса на межфазных границах с участием компонентов растительного сырья / Н.А. Макаревич, С.И. Третьяков, Н.И. Богданович // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2019. Т. 55. № 6. С. 601-609.

10. Старжинская, Е.В. Промывка смешанного сульфатного мыла нейтрализованной кислой водой / Е.В. Старжинская, А.М. С.И. Кряжев, Третьяков, А.А. Глуханов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2019. № 5 (371). С. 194–202.

11. Селиванова, Н.В. Состав экстрактивных веществ древесной зелени можжевельника обыкновенного (*juniperus communis* L.) приарктических территорий / Н.В. Селиванова, Н.А. Самсонова, М.А. Гусакова, К.Г. Боголицын, М.В. Богданов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2019. – № 6 (372). – С. 241–254.

12. Aksenov, A.S. Biocatalysis of industrial kraft pulps: similarities and differences between hardwood and softwood pulps in hydrolysis by enzyme complex of *penicillium verruculosum* / A.S. Aksenov, A.A. Guryanova, D.G. Chukhchin, K.Y. Terentyev, E.V. Novozhilov, I.V. Tyshkunova, D.N. Poshina, Y.A. Skorik, I.G. Sinelnikov, A.P. Synitsyn // Catalysts. – 2020. – Т. 10. – № 5. – С. 536.

13. Севастьянова, Ю.В. Исследование свойств отработанного щелока от варки лиственной полуцеллюлозы при различном соотношении зеленого и белого щелоков / Ю.В. Севастьянова, Е.А. Топтунов, Н.В. Щербак, П.В. Солнцев

//Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2020. № 233. С. 246–258.

14. Avdusheva, M.A. Possibility evaluation of using colloid-dispersed systems based on magnetite as an electric current source / M.A. Avdusheva, A.M. Ayzenshtadt, V.V. Strokova, V.E. Danilov // 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020. Sofia, 2020. P.145–152.

15. Мамлеева, Н.А. Физико-химические закономерности делигнификации лиственной и хвойной древесины при озонировании / Н.А. Мамлеева, Е.М. Бенько, А.Н. Харланов, А.В. Шумянцев, Д.Г. Чухчин // Журнал физической химии. – 2021. – Т. 95. – № 3. – С. 472-480.

Первый проректор
по стратегическому развитию и науке

П.А. Марьяндышев