

В диссертационный совет 24.2.385.07 при
Федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Санкт-
Петербургский государственный
университет промышленных технологий и
дизайна»

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу на соискание
ученой степени кандидата химических наук Антоновой Вероники
Сергеевны на тему: «Физико-химические закономерности модификации
целлюлозы для получения распушенного материала с улучшенным
влагопоглощением» по специальности 1.4.4. «Физическая химия»

Антонова Вероника Сергеевна в 2014 году закончила программу специалитета по направлению 240501 «Химическая технология высокомолекулярных соединений» в Санкт-Петербургском государственном технологическом университете растительных полимеров (СПб ГТУРП). В 2016 году закончила программу магистратуры по направлению 18.04.01 «Химическая технология» в Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна (СПб ГУПТД). В 2025 году сдала кандидатский минимум по направлению подготовки 1.4.4 «Физическая химия». С 2014 года Антонова Вероника Сергеевна работала в должности ассистента кафедры физической и коллоидной химии, с 2018 года работает в должности старшего преподавателя. Ведет активную научно-исследовательскую работу по теме диссертации, участвует в учебно-методической работе кафедры, является соавтором нескольких учебных пособий.

Антонова Вероника Сергеевна является лауреатом премии правительства Санкт-Петербурга в рамках конкурсов грантов Санкт-Петербурга для аспирантов и молодых ученых Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга (2015, 2018, 2019 гг.), выступала на многочисленных конференциях и круглых столах: Международная научная студенческая конференция МНСК: Физические методы в естественных науках, Новосибирск, 2017, 2018, «Инновации молодежной науки», СПб, 2017, Каргинские чтения «Физика, химия и новые технологии», Тверь, 2019, 2020, Международная научно-техническая конференция молодых ученых, специалистов в области ЦБП, посвященной памяти В.А. Чуйко, СПб, 2018, «Дни науки-2019», СПб, 2019, PAF-FOR. «Современная целлюлозно-бумажная промышленность. Актуальные задачи и перспективные решения», СПб, 2020, XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, СПб, 2019, Четырнадцатая всероссийская научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика», Тверь, 2024, «Modern problems of polymer science», СПб, 2017, «Современная целлюлозно-бумажная промышленность. Актуальные задачи и перспективные решения». В рамках международной выставки-форума «PulpForExpo2022», СПб, 2022, «Леса России: политика, промышленность, наука, образование», СПб, 2022, «Физикохимия растительных полимеров», Архангельск, 2023, «Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов», Архангельск, 2023 и др.

За период подготовки диссертации ею опубликовано 7 научных статей, в том числе 4 - в журналах, входящих в Scopus, и 3 - в ведущих рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Российской Федерации, 3 патента Российской Федерации на изобретение и более 20 публикаций в сборниках научных трудов и материалах конференций всероссийского и международного уровня.

Антонова Вероника Сергеевна является самостоятельным, квалифицированным специалистом, способным ставить перед собой и решать научные и прикладные задачи. Антонова В.С. является преподавателем, пользуется большим авторитетом у студентов.

В диссертации рассматривается проблема получения fluff-целлюлозы сухим и традиционным (мокрым) способом. Такие работы в мировой практике отсутствуют. В связи с этим диссертация актуальна. В настоящее время получены номера заявок ФИПС, подтверждающие приоритет автором на получение распушенной целлюлозы (fluff-целлюлозы) аэродинамическим и традиционным способами формования.

Считаю, что диссертация Антоновой В.С. представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу в полной мере отвечающую паспорту специальности 1.4.4. «Физическая химия». По актуальности, научной новизне и практической значимости, а также объему и обоснованности научных результатов полностью удовлетворяет требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 со всеми изменениями и дополнениями), предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а Антонова Вероника Сергеевна достойна присуждения ученой степени кандидат химических наук по специальности 1.4.4. «Физическая химия».

Научный руководитель: кандидат
химических наук, доцент, доцент
кафедры физической и
коллоидной химии Высшей
школы технологии и энергетики
ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургский государственный
университет промышленных
технологий и дизайна»
198095, г. Санкт-Петербург,
ул. Ивана Черных, д. 4
e-mail: iraosov@mail.ru

Осовская Ираида Ивановна
являющ...
Университет образования...

Пс

Начальник

«23» июня 2025