

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гильфановой Светланы Владимировны

на тему «Влияние электростатического эффекта на эксплуатационные свойства фильтрующих материалов на целлюлозной и полипропиленовой основах» по специальностям 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины и 2.6.11.

Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов на соискание ученой степени кандидата технических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защита диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 4 года
1	2	3	4	5	6	7
1	Махотина Людмила Герцевна	01.07.1956, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», г. Санкт- Петербург, профессор кафедры технологии целлюлозы и композиционных материалов	Доктор технических наук по специальности 05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины	Профессор по кафедре технологии целлюлозы и композиционных материалов	1. Селезнёв, В.Н. Перспективы использования эвкалиптовой целлюлозы при производстве композиционных материалов для сбора и проведения исследований биообразцов / В.Н. Селезнёв, Л.Г. Махотина // Известия СПбЛТА. – 2024. – №247. – С. 327-339. 2. Махотина, Л. Г. Современные тенденции в технологии мелованных видов бумаги и картона: монография / Л. Г. Махотина // Москва, Вологда: Инфра- Инженерия. – 2023. – 92 с. 3. Селезнёв, В.Н. Влияние синтетического волокна на физико-механические и впитывающие свойства целлюлозного композиционного материала / В.Н. Селезнёв, Л.Г. Махотина // Химические волокна. – Мытищи: АНО «Редакция журнала «Химические волокна». – №3. – 2023. – С. 67-70.

					4. Seleznev, V.N. Effect of Synthetic Fiber on Physical, Mechanical, and Absorption Properties of Cellulose Composite Material / V.N. Seleznev, L.G. Makhotina // Fiber Chemistry. – 2023. – Vol. 55. – P. 205 – 208. 5. Селезнёв, В.Н. Исследование влияния размола хлопковой целлюлозы на свойства целлюлозного композиционного материала для сбора и хранения образцов биологического материала / В.Н. Селезнёв, Л.Г. Махотина // Известия Санкт-Петербургской Лесотехнической Академии. – 2022. – № 238. – С. 215-227. 6. Казымов, Д.С. Особенности переработки древесины <i>Larix sibirica</i> Ledeb (Pinaceae) в волокнистые полуфабрикаты высокого выхода / Д.С. Казымов, Л.Г. Махотина, А.Б. Никандров, А.Г. Кузнецов, Э.Л. Аким // Химия растительного сырья. – 2021. – №1. – С. 317-325. 7. Махотина, Л.Г. Технология целлюлозных композиционных материалов. Современные тенденции в технологии мелованных видов бумаги и картона учебное пособие / Л. Г. Махотина // СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД. – 2021. – 76 с.
--	--	--	--	--	--

Профессор кафедры технологии целлюлозы и композиционных материалов ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», д.т.н.

Подпись _____

Л.Г. Махотина

(подпись)

Начальник УК ВШТЭ _____

«24» марта 2025

