

В диссертационный совет 24.2.403.03, при
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева»
от к.т.н., доцента Щербак Н.В.

Сообщаю Вам о своем согласии на оппонирование по диссертации **Петровой Анастасии Алексеевны** на тему: **«Размол волокнистых полуфабрикатов с использованием комбинированной гарнитуры»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Совместных публикаций с соискателем не имею.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Щербак Наталья Владимировна
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Организация места работа (полное название)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
То же сокращенное название	ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Организационно-правовая форма	ФГАОУ ВО
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Должность	Заведующий кафедрой целлюлозно-бумажных и лесохимических производств, ВШЕНиТ, САФУ
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	Кафедра целлюлозно-бумажных и лесохимических производств
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.21.03 - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Адрес организации	163002, Российская Федерация, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17
Телефон	+7 (8182) 21-61-82
E-mail	n.sisoeva@narfu.ru

Список трудов по теме диссертационного исследования прилагаю.

«07» апреля 2025 г.

Н.В. Щербак

Список трудов Щербак Н.В.
по теме диссертационного исследования Петровой А.А.

1. Талипова, М. В. Разработка фильтрующе-сорбирующих материалов в целях формирования ассортимента современных фильтров для противогазов и респираторов / М. В. Талипова, А. В. Лянг, **Н. В. Щербак** // Лесной вестник. Forestry Bulletin. – 2023. – Т. 27, № 1. – С. 121-133. – DOI 10.18698/2542-1468-2023-1-121-133.

2. Талипова, М. В. Сравнительный анализ фильтровальных бумаг высокой эффективности очистки воздуха для средств индивидуальной защиты органов дыхания / М. В. Талипова, А. В. Лянг, **Н. В. Щербак** // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2022. – № 239. – С. 248-263. – DOI 10.21266/2079-4304.2022.239.248-263.

3. Определение математической зависимости плотности черного щелока от содержания сухих веществ (хвойная ЦВВ) / Ю. В. Севастьянова, Е. А. Топтунов, Н. В. Щербак, П. В. Солнцев // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 1(379). – С. 192-200. – DOI 10.37482/0536-1036-2021-1-192-200.

4. Исследование свойств отработанного щелока от варки лиственной полуделлолозы 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. – DOI 10.21266/2079-4304.2020.233.246-258.

5. Патент № 2833358 С1 Российская Федерация, МПК В01Д 39/00, А62В 23/02. Фильтровальный материал для противоаэрозольного фильтра с дополнительной защитой от газов и паров, противоаэрозольный фильтр с дополнительной защитой от газов и паров: заявл. 11.12.2023; опубл. 20.01.2025 / А. В. Лянг, М. В. Талипова, **Н. В. Щербак**; заявитель Акционерное общество "Сорбент".

6. Патент № 2815797 С1 Российская Федерация, МПК А47К 10/16, D21Н 17/21, D21F 11/02. Картонный лист и втулка из такого листа для намотки санитарно-гигиенических изделий, распадающиеся в воде в условиях ее переменной жесткости: № 2023114085; заявл. 29.05.2023; опубл. 21.03.2024 / И. А. Галахова, **Н. В. Щербак**, В. А. Костин; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Архбум тисью групп".

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023614967 Российская Федерация. Моделирование бумагоподобных фильтровальных композитов классов ПЕРА: № 2023610414; заявл. 13.01.2023; опубл. 09.03.2023 / Д. А. Вяткин, И. С. Майоров, **Н. В. Щербак**; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный федеральный университет имени М.В. Ломоносова».

8. Талипова, М. В. Разработка фильтрующе-сорбирующего материала для формирования ассортимента современных фильтров для противогазов и респираторов / М. В. Талипова, А. В. Лянг, **Н. В. Щербак** // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VII Международной научно-технической конференции имени профессора В.И. Комарова, Архангельск, 14–16 сентября 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – С. 181-185.

9. Содиков, И. С. У. Получение волокнистого полуфабриката из стеблей хлопчатника для упаковочных видов бумаг / И. С. У. Содиков, **Н. В. Щербак** // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VII Международной научно-технической конференции имени профессора В.И. Комарова, Архангельск, 14–16 сентября 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации,

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – RUS: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2023. – С. 286-289.

10. Патент № 2774312 С1 Российская Федерация, МПК H01M 50/122, H01M 50/131, D21H 13/40. Бумагоподобный кислотостойкий сепарационный материал и способ его получения: № 2021112582: заявл. 30.04.2021: опубл. 17.06.2022 / Н. В. Щербак, В. В. Щербак, А. В. Потапев.

11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021667096 Российская Федерация. Моделирование бумагоподобных материалов сепарационного назначения: № 2021662600: заявл. 09.08.2021: опубл. 25.10.2021 / Д. А. Вяткин, И. С. Майоров, Н. В. Щербак, В. К. Дубовый; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова».

12. Материалы из нетрадиционных видов волокон: технологии получения, свойства, перспективы применения: монография / Е. Г. Смирнова, Е. М. Лопманова, Н. М. Журавлева [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", 2020. – 252 с. – ISBN 978-5-94984-723-7.

13. Щербак, Н. В. Влияние условий проведения испытания на прочность фильтровальной бумаги из стекловолокна / Н. В. Щербак, Н. А. Елукова // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VI Международной научно-технической конференции, посвященной памяти профессора В.И. Комарова, Архангельск, 09–11 сентября 2021 года / Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2021. – С. 389-392.

14. Проект Национальной технологической инициативы. Цифровое материаловедение. Новые материалы / Н. В. Щербак, И. С. Майоров, Д. А. Вяткин, Ю. В. Севастьянова // Проблемы механики целлюлозно-бумажных материалов : Материалы VI Международной научно-технической конференции, посвященной памяти профессора В.И. Комарова, Архангельск, 09–11 сентября 2021 года / Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». – Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2021. – С. 409-411.

«07» апреля 2025 г.

Н.В. Щербак