

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Кудрявцевой Екатерины Викторовны (соискателя)* на тему: *«Модификация полимерных материалов бикомпонентными наночастицами металлов»* на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.11. – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов (химические науки), представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	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 индекс, адрес организации	163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество (оф. оппонента), ученая степень, ученое звание	Хабаров Юрий Германович, доктор химических наук, профессор
должность (подразделение)	профессор кафедры целлюлозно-бумажных и лесохимических производств высшей школы естественных наук и технологий
шифр и название научной специальности по которой защищался оф. оппонент	05.21.03 Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
Телефон	(+78182) 21-89-10; (+78182) 21-61-99
Адрес электронной почты	rector@narfu.ru ; public@narfu.ru ; khabarov.yu@mail.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://narfu.ru/

Список основных публикаций оф. оппонента Хабарова Юрия Германовича по профилю диссертации *Кудрявцевой Екатерины Викторовны (соискателя)*, на тему *«Модификация полимерных материалов бикомпонентными наночастицами металлов»* на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.11. – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов (химические науки), представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Хабаров Ю.Г. Вешняков В.А., Плахин В.А., Скрипников Е.А., Овчинников Д.В. Нитрозирование лигносульфонатов в условиях твердофазного катализа // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2024. № 3 (399). С. 175–187.
2.	Плахин В.А., Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А., Вяткин Н.А., Чухчин Д.Г. Получение композитных материалов на основе растительных биополимеров арктической зоны

	россии и наноразмерных частиц серебра // Физикохимия растительных полимеров. Материалы X международной конференции. Архангельск. 2023. С. 175–179.
3.	Плахин В.А., Хабаров Ю.Г., Гаркотин А.Ю., Вешняков В.А., Селянина С.Б., Зубов И.Н. Изучение свойств растворов коллоидного серебра, синтезированных с использованием технических лигнинов // Бутлеровские сообщения. 2022. Т. 71. № 9. С. 11–17.
4.	Плахин В.А., Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А. Использование лигносульфонатов при синтезе устойчивых растворов коллоидного серебра // Физикохимия растительных полимеров. Материалы IX международной конференции. Архангельск. 2021. С. 171-175.
5.	Скрипников Е.А., Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А. Изучение нитрозирования лигносульфоновых кислот методом электронной спектроскопии // Физикохимия растительных полимеров. Материалы IX международной конференции. Архангельск. 2021. С. 196-200.
6.	Плахин В.А., Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А. Синтез коллоидного серебра с использованием лигносульфонатов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2021. № 6 (384). С. 184-195.
7.	Плахин В.А., Вешняков В.А., Хабаров Ю.Г., Чухчин Д.Г. Свойства продуктов взаимодействия катионов железа(II) с аммиаком серебра в присутствии лигносульфонатов // Физикохимия растительных полимеров. Материалы VIII международной конференции. Архангельск. 2019. С. 114-118.
8.	Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А., Кузяков Н.Ю. Получение и применение комплексов лигносульфоновых кислот с катионами железа // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2019. № 5 (371). С. 167-187.
9.	Вяткин Н.А., Хабаров Ю.Г., Вешняков В.А. Способ получения раствора коллоидного серебра // Патент на изобретение RU 2806006 C1, 25.10.2023. Заявка от 05.04.2023.
10.	Хабаров Ю.Г., Вяткин Н.А., Вешняков В.А., Селянина С.Б., Зубов И.Н. Способ получения стабильного раствора коллоидного серебра // Патент на изобретение RU 2792646 C1, 22.03.2023. Заявка № 2022112720 от 12.05.2022.

Дополнительно сообщая, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь членом диссертационного совета, в котором планируется защита;
- не являюсь работником организации (в т.ч. совместителем), где выполнялась работа или работает руководитель соискателя.

Хабаров Ю.Г.

(Фамилия И.О.)

г 2024 года

