

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации

Ф.И.О. соискателя: Авдюкова Оксана Дмитриевна

На тему: «Синтез активных древесных углей и оценка эффективности их применения в производстве слабоалкогольных напитков»

На соискание учёной степени: кандидата технических наук

По специальности: 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины»

Фамилия, имя, отчество	Спицын Андрей Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук (специальность 05.21.03 «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»
Почтовый и юридический адрес	194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5, литера У
Должность	Доцент кафедры технологии химической переработки биомассы дерева
Официальный сайт организации	https://spbftu.ru/
Адрес электронной почты организации	public@spbftu.ru
Телефон	+7 (812) 217-92-46
Адрес электронной почты официального оппонента	spitsyn.andrey@gmail.com
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1 Synthesis and characterization of hierarchically porous carbon anodes from furfural biorefinery residues for sustainable lithium-ion batteries / J. Hosseinzadeh, S. Mahdavi, A. Ashori, A. Spitsyn // Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. — 2024. — Vol. 182. — P. 106691. — ISSN 0165-2370. — DOI: https://doi.org/10.1016/j.jaap.2024.106691 . — URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165237024003462 .	
2. Structural characterization and magnetic behavior of nickel nanoparticles encapsulated in monolithic wood-derived porous carbon / V. V. Popov, D. A. Kirilenko, T. S. Orlova [et al.] // Journal of Materials Science. — 2021. — DOI 10.1007/s10853-021-06409-9. — EDN AFIIVR.	
3. Изменение функционального состава поверхности древесного угля при активации водяным паром / О. Ю. Деркачева, Д. А. Пономарев, А. А. Спицын, К. Н. Чу // Журнал прикладной химии. — 2021. — Т. 94, № 7. — С. 947-952. — DOI 10.31857/S0044461821070173. — EDN DEAZAN.	
4. К вопросу получения качественных древесноугольных брикетов / Н. А. Павлов, А. А. Спицын, М. И. Минич, А. В. Бахтиярова // Известия Санкт-Петербургской	

лесотехнической академии. – 2021. – № 234. – С. 217-231. – DOI 10.21266/2079-4304.2021.234.217-231. – EDN WHYHKC.

5. Сравнение адсорбционной способности углеродных сорбентов из различных растительных предшественников / А. А. Спицын, М. И. Минич, Д. А. Пономарев, Н. И. Богданович // Химия растительного сырья. – 2021. – № 4. – С. 345-350. – DOI 10.14258/jscrpm.2021049250. – EDN RZDSWT.

6. Иванова, В. Д. Обзор характеристик жидкого биотоплива, полученного методом быстрого пиролиза древесины / В. Д. Иванова, А. А. Спицын // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 48. – С. 1579-1593. – EDN MABNDK.

Официальный оппонент:

Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии химической переработки биомассы
дерева

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

Спицын Андрей Александрович

Дата 11.11.25



Собственноручную подпись

Спицын А.А.

Управление по кадрам
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
удостоверяю

А.А. Спицын
11 » ноября 2021 г.