

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации

ФИО соискателя: Захаров Павел Сергеевич

На тему: Композиты на основе эфиров целлюлозы для производства биоразлагаемой тары с эффектом подкормки

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	Мидуков Николай Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.21.03
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	кафедра «Инженерной графики и автоматизированного проектирования», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Почтовый и юридический адрес	Россия, 191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 18
Должность	Заведующий кафедрой
Официальный сайт организации	https://www.sutd.ru/
Адрес электронной почты организации	priem@sutd.ru
Телефон	+7 (812) 315-75-25
Адрес электронной почты официального оппонента	mnp83@mail.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Kurov, V. S. Evaluation of the Formation Quality of Multilayer Fiber Composite Material According to Cross-Sectional Cut Microstructure / V. S. Kurov, N. P. Midukov // Fibre Chemistry. – 2021. – Vol. 53, No. 2. – P. 115-119. – DOI 10.1007/s10692-021-10250-w.	
2. Microstructure of Fibers in a Feedstock Composition for Use in Additive Technologies / N. V. Evdokimov, N. P. Midukov, V. S. Kurov [et al.] // Fibre Chemistry. – 2022. – Vol. 54, No. 3. – P. 181-184. – DOI 10.1007/s10692-022-10371-w.	
3. Оценка пористости двухслойного волокнистого композиционного материала различными методами цифровой обработки микроструктуры / Н. П. Мидуков, М. А. Зильбергейт, В. С. Куров, М. А. Литвинов // Химическая технология. – 2022. – Т. 23, № 3. – С. 109-116. – DOI 10.31044/1684-5811-2022-23-3-109-116.	
4. Мидуков, Н. П. Биорефининг древесноволокнистого сырья в композиции материала для аддитивных технологий / Н. П. Мидуков, В. С. Куров, Н. В. Евдокимов // Химические волокна. – 2023. – № 1. – С. 66-72.	
5. Comparative Evaluation of the Fibrous Composite Material Microstructure Using Digital Technologies / N. P. Midukov, V. S. Kurov, M. A. Litvinov, M. A. Zil'bergleit // Fibre Chemistry. – 2022. – Vol. 54, No. 2. – P. 88-92. – DOI 10.1007/s10692-022-10350-1.	
6. Midukov, N. P. Biorefining of Wood-Fibre Raw Material in a Material Composition for Additive Technologies / N. P. Midukov, V. S. Kurov, N. V. Evdokimov // Fibre Chemistry. – 2023. –	

Vol. 55, No. 1. – P. 53-58. – DOI 10.1007/s10692-023-10426-6.

7. Мидуков, Н. П. Новые представления о связеобразовании волокон в многослойном композиционном материале / Н. П. Мидуков, В. С. Куров, А. С. Смолин // Химическая технология. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 60-68. – DOI 10.31044/1684-5811-2021-22-2-60-68.

8. Реологические характеристики жидкого древесно-полимерного композита для изготовления деталей путем послойного формования / Н. В. Евдокимов, Н. П. Мидуков, В. С. Куров, А. А. Федоров // Химия растительного сырья. – 2024. – № 3. – С. 328-336. – DOI 10.14258/jcrpm.20240313619.

9. Estimation of the Porosity of a Bilayered Fibrous Composite Material by Various Methods of Digital Microstructure Processing / N. P. Midukov, M. A. Zil'bergleit, V. S. Kurov, M. A. Litvinov // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 4. – P. 689-694. – DOI 10.1134/S0040579523040218.

Официальный оппонент

Мидуков Николай Петрович

Подпись

заверю

Начальник УК ВШТЭ

Г.Р. Шиндлер

21. апреля 2025

