

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

ФИО соискателя: Удальцов Валерий Александрович

На тему: «Разработка технологического процесса делигнификации древесины берёзы в системе гидроксид калия – гидразин – изобутанол – вода»

На соискание учёной степени кандидата технических наук

По специальности: 05.21.03 - «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»

Фамилия, имя, отчество	Мидуков Николай Петрович
Гражданство	РФ
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
Почтовый и юридический адрес	191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18
Должность	Заведующий кафедрой инженерной графики и автоматизированного проектирования
Официальный сайт организации	https://sutd.ru/
Адрес электронной почты организации	rector@sutd.ru
Телефон	(812) 315-75-25
Адрес электронной почты официального оппонента	midukovnikolai@yandex.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Мидуков Н.П., Ефремов Д.С., Куров В.С., Смолин А.С., Сухой способ диспергирования волокон для последующего производства картона, Химия растительного сырья, № 3, С.279-286, 2018, 0,78, 10.14258/jcrpm.2018033698, (Scopus)	
2. Мидуков Н.П., Куров В.С., Эрматова К.Х., Смолин А.С., Сомов П.А. Исследование	

поперечного среза многослойного картона с использованием технологии ионной резки, Химия растительного сырья, № 4, С. 387–397, 2019, 0,78 10.14258/jcprm.2019044628 (Scopus)

3. Мидуков Н.П., Куров В.С., Смолин А.С., Власов А.В., Дубравина Т.В., Технология многослойного композиционного картона тест-лайнера с использованием сухих волокон, Химическая технология, Т. 20, №10, С. 445-452, 2019, 0,415, 10.31044/1684-5811-2019-20-10-445-452 (Web of Science, Scopus)

4. Мидуков Н.П., Лялина Ю.А., Куров В.С., Смолин А.С. Морфологические свойства волокон сухого способа подготовки макулатуры при производстве картона, Химия растительного сырья, № 1, С. 365–372, 2020, 0,78, 10.14258/jcprm.2020014821 (Scopus)

5. Kurov V.S., Midukov N.P., Evaluation of the formation quality of multilayer fiber composite material according to cross-sectional cut microstructure, Fibre Chemistry, Vol. 53, No 2, p. 115-119, 2021, 0,824, 10.1007/s10692-021-10250-w (Web of Science, Scopus)

6. Мидуков Н.П., Куров В.С. Смолин А.С., Новые представления о связеобразовании волокон в многослойном композиционном материале, Химическая технология, Т. 22, № 2, С. 60-68, 2021, 0,415, 10.31044/1684-5811-2021-22-2-60-68 (Web of Science, Scopus)

7. Midukov N.P., Kurov V.S., Litvinov M.A., and Kazakov Ya.V. New concepts accounting for variations in the formation of multilayer fiber composite materials, Fibre Chemistry, Vol. 53, No. 2, p. 94-99, 2021 0,824, 10.1007/s10692-021-10246-6 (Web of Science, Scopus)

8. Мидуков Н.П., Куров В.С., Влияние микроструктуры картона на его механические свойства, Химия растительного сырья, №4, С. 361–371, 2021, 0,68, 10.14258/jcprm.2021049208 (Scopus)

9. Мидуков Н.П., Куров В.С., Смолин А.С., Шрайнер Т., Гроссманн Х., Подготовка волокон для получения картона. Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2017. № 4. С. 56 – 61. 1,46

10. Литвинов М.А., Тужилов Д.Р., Мидуков Н.П., Куров В.С. Новый подход к оценке связеобразования волокон в бумаге и картоне. Известия высших учебных заведений. Промышленные технологии. 2020. №2. С.101-106.

11. Литвинов М.А., Тужилов Д.Р., Яндушкина М, Мидуков Н.П., Куров В.С. Инновационные технологии в исследовании микроструктуры многослойных волокнистых материалов Известия высших учебных заведений. Промышленные технологии. 2020. №3. С 45-53.

12. Влияние морфологических свойств волокон, подготовленных сухим способом, на поверхностные и механические показатели картона. XVII междунар. науч.-практ. конф., «Гофроиндустрия на современном этапе развития». Санкт-Петербург, 2019.

13. Повышение экологической и энергетической безопасности производства картона. «XXV междунар. Биос-форум и молодёжная биос-олимпиада». СПб, СПбНЦ РАН, 2020.

14. Оценка физико-механических свойств многослойных волокнистых композиционных материалов с применением цифровых технологий. II Междунар. Научн-техническая конф. молодых учёных и специалистов ЦБП. «Современная целлюлозно-бумажная промышленность. Актуальные задачи и перспективы решения» Санкт-Петербург, СПбГУПТД, 2020.

Официальный оппонент

подпись заверить в отделе кадров

