

**СВЕДЕНИЯ**  
об официальном оппоненте по диссертации

ФИО соискателя: Вихарев Сергей Николаевич

На тему: «Повышение эффективности ножевых размалывающих машин в целлюлозно-бумажной промышленности на основе исследования динамики»

На соискание учёной степени: доктора технических наук

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

Фамилия, имя, отчество	Ковернинский Иван Николаевич
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)	профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ИП Ковернинский И.Н.
Почтовый и юридический адрес	127591, г. Москва, ул. Дубнинская, д.40А, к.1, кв.11
Должность	Руководитель
Официальный сайт организации	-
Адрес электронной почты организации	kovern@list.ru
Телефон	+7 9167533182
Адрес электронной почты официального оппонента	kovern@list.ru
<b>Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Исследование бумаги на основе беленой химико-термомеханической массы из древесины тополя/ И.Н. Ковернинский, К.Д. Прокопенко, В.К. Дубовый, Н.А. Криницин, Г.А. Суслов// Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2019. Вып. 226. –С.162-170.	
2. Влияние модификации химическими вспомогательными веществами фракционированной макулатурной массы на физико-механические свойства бумаги/Ковернинский И.Н., Кожевников С.Ю., Канарский А.В.// Вестник Казанского технологического университета. 2016. -Т.19. -№3. -С. 67-71.	
3. Исследование физико-механических свойств химико-термомеханической массы из древесины тополя/И.Н.Ковернинский//Химия растительного сырья. 2019. №2. -С.305-310.	
4. Применение химических вспомогательных веществ для обеспечения ресурсосбережения в производстве бумаги и картона/А.А. Остапенко, И.Н.Ковернинский, О.В. Ткаченко //Химия растительного сырья. 2018. №2. -С. 225–232.	
5. Влияние циклов переработки макулатуры на длину волокон и качество бумаги и картона/ Ковернинский И.Н., Кожевников С.Ю., Канарский А.В.// Вестник Казанского технологического университета. 2016. -Т.19. -№5. -С.81-85.	
6. Исследование фракционного состава и механических свойств беленой химико-термомеханической массы и композиций с макулатурным волокном / И.Н. Ковернинский, К.Д. Прокопенко, В.К. Дубовый, Н.А. Криницин, Г.А. Суслов // Вестник Санкт-	

<p>Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 4: Промышленные технологии. 2018. № 1. С. 81-84.</p>
<p>7. SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF CATIONIC AMINO-POLYMER RESIN//Kozhevnikov S.Y., Koverninskii I.N. Polymer Science. Series D. 2016. T. 9. № 4. С. 441-444.</p>
<p>8. Исследование влияния применения химических полимеров на свойства и прочностные показатели полуфабриката из макулатурной массы //Ковернинский И.Н., Кожевников С.Ю., Молодцов М.А., Севастьянова Ю.В. Целлюлоза. Бумага. Картон. 2016. № 7. С. 74.</p>
<p>9. Влияние свойств стекловолокна на механику и капиллярную впитываемость ресурсосберегающей бумаги для испарительных элементов охлаждения воздуха //Дубовой Е.В., Ковернинский И.Н., Смолин А.С. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. 2017. № 2 (26). С. 114-122.</p>
<p>10. Исследование влияния поликатионных полимеров на обезвоживание макулатурной массы//Кожевников С.Ю., Ковернинский И.Н., Смолин А.С., Шабиев Р.О. Химия растительного сырья. 2016. № 2. С. 139-143.</p>
<p>11. Повышение прочности картона синтетическими связующими веществами "УЛЬТРАПЕЗ DS"//Кожевников С.Ю., Ковернинский И.Н., Канарский А.В. Вестник Технологического университета. 2016. Т. 19. № 7. С. 54-57.</p>
<p>12. Исследование вариации размеров стекловолокна и влияние на анизотропию бумаги //Дубовой Е.В., Щербак Н.В., Ковернинский И.Н., Канарский А.В. Вестник Технологического университета. 2017. Т. 20. № 12. С. 46-49.</p>

Официальный оппонент



Ковернинский И.Н.