

Сведения об оппоненте по диссертации Фоминой Е.С.

Фамилия, имя, отчество	Каретникова Наталья Викторовна
Ученая степень и наименование отрасли науки, по которой защищена диссертация, ученое звание	кандидат химических наук, 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины, доцент
Полное наименование организации (основное место работы) оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
Должность	доцент кафедры машин и аппаратов промышленных технологий
Адрес организации	Почтовый адрес: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82, ауд. 139 Электронный адрес: karetnikova.tata@yandex.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях: не более 15-ти за последние 5 лет	
<p>1. Марченко Р.А. Свойства рафинерной массы из льняной костры / Р.А. Марченко, Л.В. Чендылова, Н.В. Каретникова, Р.З. Пен, Ю.Д. Алашкевич. // Химия растительного сырья. - 2018.- № 4. - С. 247-253.</p> <p>2. Каретникова Н.В. Делигнификация льняной костры / Н.В. Каретникова, Л.В. Чендылова, Р.З. Пен // Химия растительного сырья. – 2018. - №1 – С. 155-162.</p> <p>3. Каретникова Н.В. Техническая целлюлоза из костры льна / Н.В. Каретникова, Л.В. Чендылова, Р.З. Пен, А.А. Муравицкая // Решетневские чтения: материалы XXI Междунар. науч.-практ. конф., посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева (08-11 нояб. 2017, г. Красноярск) : в 2 ч. / под общ. ред. Ю.Ю. Логинова; СибГУ им. М.В. Решетнева. – Красноярск, 2017. – Ч. 2. – С. 143 – 144.</p> <p>4. Чендылова Л.В. О возможности использования отходов льна в целлюлозно-бумажной промышленности / Л.В. Чендылова, Н.В. Каретникова, Р.А. Марченко, Ю.Д. Алашкевич // Решетневские чтения: материалы XX Юбилейной междунар. науч.-практ. конф., посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева (09-12 нояб. 2016, г. Красноярск) : в 2 ч. / под общ. ред. Ю.Ю. Логинова; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2016. – Ч.2. –С. 322 – 323.</p> <p>5. Пен Р.З. Свойства пероксидной целлюлозы из однолетних растений. 7. Отбелка целлюлозы из однолетних растений / Р.З. Пен, Н.В. Каретникова, И.А. Вшивкова, И.Л. Шапиро // Химия растительного сырья. – 2015. - №2. – С. 37-42.</p> <p>6. Пен Р.З. Свойства пероксидной целлюлозы из однолетних растений. 6. Релаксационные переходы в целлюлозе / Р.З. Пен, А.А. Коваленко, А.С. Грязнов, Н.В. Каретникова, И.А. Вшивкова // Химия растительного сырья. - 2013. - № 4. - С. 29-35.</p> <p>7. Пен Р.З. Свойства пероксидной целлюлозы из однолетних растений 5. Деформационные свойства листа / Р.З. Пен, Я.В. Казаков, Н.В. Каретникова, И.А. Вшивкова // Химия растительного сырья. - 2013. - № 3. - С. 65-69.</p> <p>8. Пен Р.З. Свойства пероксидной целлюлозы из однолетних растений. 4. Размол волокнистой массы и прочность листа / Р.З. Пен, Я.В. Казаков, Н.В. Каретникова, И.А. Вшивкова // Химия растительного сырья. - 2013.- № 3- С. 59-63.</p> <p>9. Вшивкова И.А. Свойства пероксидной целлюлозы из однолетних растений. 3. Размерные характеристики волокон из пшеничной соломы / И.А. Вшивкова, Р.З. Пен, Н.В. Каретникова // Химия растительного сырья.- 2013.- № 2. - С. 37-41.</p> <p>10. Вшивкова И.А. Свойства пероксидной целлюлозы из однолетних растений. 2. Динамика превращения полисахаридов в процессе делигнификации пшеничной соломы / И.А. Вшивкова, Р.З. Пен, Н.В. Каретникова, Г.Ф. Антонова // Химия растительного сырья. - 2013. - № 2. - С. 31-35.</p>	

11. Пен Р.З. Делигнификация пшеничной соломы пероксосоединениями / Р.З. Пен, Н.В. Каретникова, И.В. Вшивкова, В.Р. Пен // Фундаментальные исследования. – 2013.- № 4-6. – С. 855-858.