

Приложение 1 к согласию официального оппонента

СВЕДЕНИЯ


об официальном оппоненте по диссертации Жулановой Алёны Евгеньевны соискателя на тему «Ресурсосберегающие способы утилизации лигнинсодержащих отходов целлюлозно-бумажных производств»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре), академическое звание (при наличии)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике, соответствующей теме диссертации Жулановой Алёны Евгеньевны
1	2	3	4	5	6	8
	Шатрова Анастасия Сергеевна	1990, РФ	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск, научный сотрудник лаборатории экологического мониторинга природных и техногенных сред	Кандидат технических наук (05:21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины)	-	<p>1. Шатрова А.С., Богданов А.В., Шкрабо А.И., Алексеева О.В. Технология переработки отходов целлюлозно-бумажной промышленности в почвогрунты с использованием естественных природных процессов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333. – № 8. – с. 153-162.</p> <p>2. Богданов А.В., Шатрова А.С., Цырендилькова Л.Б., Шкрабо А.И. Применение почвогрунта из отходов целлюлозно-бумажной промышленности для интенсификации рекультивационной сукцессии нарушенных земель // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25. – № 12. – с. 24-29.</p> <p>3. Толмачева Н.А., Кочнева А.В., Зеленская Е.В., Шатрова А.С. Твердые отходы</p>

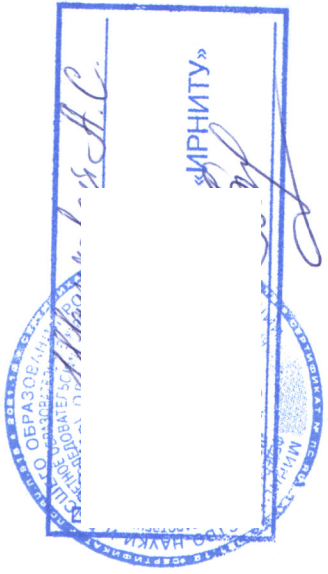
							<p>теплоэнергетики и коллоидные осадки шлам-лигнина для получения строительных материалов // Экология и промышленность России. – 2018. – Т. 22. – № 12. – с. 28-29.</p> <p>4. Богданов А.В., Федотова К.В., Шатрова А.С., Попова Г.Г. Использование вымороженных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский ЦБК» в качестве почвогрунта. – 2020. – Т. 24. – № 1. – с. 24-29.</p> <p>5. Шатрова А.С., Богданов А.В. Использование почвогрунта из осадков шлам-лигнина в качестве сорбента тяжелых металлов при рекультивации загрязненных земель // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – №4. – с. 52-64.</p> <p>6. Богданов А.В., Шатрова А.С., Тюкалова О.В., Шкрабо А.И. Экологически безопасная технология переработки накопленных коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский ЦБК» // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2018. Т. 8. – №3 (26). – с. 126-134.</p> <p>7. Bogdanov A.V., Shatrova A.S., Darmaeva L.B., Shkrabo A.I. The Use of Pulp and Paper Industry Waste as Soil for Recultivation of Disturbed Lands // в сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, Russian Federation. – 2021. – С. 52005.</p> <p>8. Способ секторального вымораживания коллоидных осадков шлам-лигнина с вертикальной перфорацией. Богданов А.В.,</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Шатрова А.С., Шкрабо А.И. Патент на изобретение RU 2687907 C1, 16.05.2019. Заявка № 2018139567 от 08.11.2018.</p> <p>9. Способ вымораживания коллоидных осадков шлам-лигнина посредством прокладки траншей. Богданов А.В., Алексеева О.В., Шатрова А.С., Кулаков В.А., Шкрабо А.И. Патент на изобретение RU 2717520 C1, 23.03.2020. Заявка № 2019129421 от 17.09.2019.</p> <p>10. Богданов А.В., Шатрова А.С., Алексеева О.В., Кулаков В.А. Опытные промышленные испытания технологии вымораживания коллоидных осадков шлам-лигнина ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат» // XXI век. Технософферная безопасность. – 2020. – Т. 5. – № 1 (17). – с. 8-20.</p>
--	--	--	--	--	--	---

дата 03.04.2023г.

 / Шатрова А.С.
 (подпись) (расшифровка подписи)

Подпись заверяю



Специальность 01.04.01 «Информационные системы и базы данных»
 ИРИНИТУ