

Сведения об официальном оппоненте

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Руш Елена Анатольевна</p>
<p>Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>доктор технических наук, 25.00.36 Геоэкология</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения», заведующая кафедрой «Техносферная безопасность»</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Обуздина М.В., Руш Е.А. Моделирование сорбционных процессов очистки сточных вод модифицированными цеолитами // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2022. Т. 30. № 3. С. 240-249.</p> <p>2. Бесполитов Д.В., Коновалова Н.А., Дабижа О.Н., Панков П.П., Руш Е.А. Влияние механоактивации золы уноса на прочность грунтобетонов на основе отходов производства // Экология и промышленность России. 2021. Т. 25. № 11. С. 36-41.</p> <p>3. Обуздина М.В., Руш Е.А. Изучение особенностей взаимодействия компонентов – загрязнителей промышленных сточных вод с модифицированными цеолитами по результатам комплексных физико-химических исследований // Экология и промышленность России. 2021. Т. 25. № 3. С. 36-40.</p> <p>4. Бесполитов Д.В., Кондратьева А.Ф., Руш Е.А. Антропогенные воздействия БалеЙско-Тасеевского месторождения на природные экосистемы // Молодая наука Сибири. 2020. № 3 (9). С. 301-309.</p> <p>5. Руш Е.А., Коновалова Н.А., Дабижа О.Н., Панков П.П. Утилизация гидролизного лигнина в составах цементогрунтов // Экология и промышленность России. 2019. Т. 23. № 11. С. 32-37.</p> <p>6. Obuzdina M.V., Rush E.A. New sorption materials based on modification of natural zeolites in metal wastewater treatment processes // In E3S Web of Conferences (Vol. 140). EDP</p>

Sciences. 2019. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201914008001>

7. Руш Е.А., Коновалова Н.А., Дабижа О.Н., Панков П.П. Минимизация антропогенного воздействия на окружающую среду отходов горнопромышленного комплекса посредством их утилизации в цементогрунтах, модифицированных природными цеолитами // Экология и промышленность России. 2020. Т. 24. № 6. С. 24-29.

8. Obuzdina M.V., Rush E.A. Theoretical Objectives and Development of Methods to Protect the Water Resources of the Angara Region from Heavy Metals Pollution // In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 459). Institute of Physics Publishing. 2020 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/459/3/032021>

9. Обуздина М.В., Руш Е.А. Перспективы получения и применения новых цеолитоподобных сорбционных материалов для очистки сточных вод предприятий железнодорожного транспорта // Экология и промышленность России. – 2020, Т.24. № 6 - с. 4-9.

10. Руш Е.А., Анардович С.С. Оценка ущербов от чрезвычайных ситуаций техногенного характера на железнодорожном транспорте// Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. - 2020, vol 66, (2),pp.121-128/ DOI 10/26731/1813-9108/2020/2 (66)/121-128

11. Obuzdina M.V., Rush E.A. Investigation of sorption characteristics of modified klinoptilolites by the method of infrared energy and differential X-ray spectroscopy // In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 760). Institute of Physics Publishing. 2020 <https://doi.org/10.1088/1757-899X/760/1/012046>.

12. Руш Е.А., Дабижа О.Н., Бесполитов Д.В., Коновалова Н.А., Панков П.П. Применение стабилизирующей полимерной добавки для защиты отвальных массивов вскрышных пород от ветровой эрозии // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2021. № 1 (79). С. 26-39.

13. Konovalova N., Pankov P., Rush E., Avseenko N., Bespolitov D. Environmentally friendly road-building thermal insulating materials based on zeolite-containing rocks // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 141. – P. 103-109.

14. Руш Е.А.,Обуздина М.В. Изучение особенностей взаимодействия компонентов-загрязнителей промышленных сточных вод с модифицированными цеолитами по результатам комплексных физико-химических исследований //Экология и промышленность России. 2021.Т.25.№3.С.36-41/