

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Боденко Елены Михайловны на тему  
«Рекультивация полостей на поверхности Земли строительными отходами городской  
агломерации»

Руш Елена Анатольевна – доктор технических наук (специальность 25.00.36.- Геозкология, технические науки), профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения», кафедра «Техносферная безопасность», заведующий выпускающей кафедрой.

1. Коновалова Н.А., Дабижа О.Н., Панков П.П., Руш Е.А. Утилизация гидролизного лигнина в составах цементогрунтов // Экология и промышленность России. 2019. Т. 23. № 11. С. 32-37.
2. Konovalova N., Rush E., Bespolitov D., Pankov P. Soil concrete based on waste of heat power engineering and siftings of rock grinding // В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering, EECE 2019. 2019. С. 05015.
3. Коновалова Н.А., Дабижа О.Н., Панков П.П., Руш Е.А. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Дабижа О.Н., Бесполитов Д.В., Коновалова Н.А., Панков П.П., Руш Е.А. 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.
7. 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.
8. Коновалова Н.А., Бесполитов Д.В., Панков П.П., Руш Е.А., Авсеенко Н.Д. Утилизация вскрышных пород в составах экологически безопасных композиционных материалов для дорожного строительства // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. -2021.-Т.29.-№2. С.182–191.
9. Obuzdina, M.V., Rush, E.A. Theoretical Objectives and Development of Methods to Protect of Water Resources of the Angara Region from Heavy Metals Pollution. // Conference Series: Earth and Environmental Science. International Science and Technology Conference "EarthScience", 2020, 459(3), 032021

10. Obuzdina, M.V., Rush, E.A. Investigation of sorption characteristics of modified clinoptilolites by method of infra-red energy and differential X-ray spectroscopy. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Transport and Infrastructure of the Siberian Region, SibTrans 2019. 2020, С. 012046.

11. Obuzdina, M.V., Rush, E.A. Thermodynamic estimation of adsorption ability of modified zeolites // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 760(1), 012045

12. Анардович С.С., Руш Е.А. Оценка ущербов от чрезвычайных ситуаций техногенного характера на железнодорожном транспорте // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2020, №2 (66), С. 121–128