

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Белкина Павла Андреевича на тему: «Трансформация химического состава подземных вод в зоне влияния объектов складирования отходов разработки калийных солей (на примере Верхнекамского месторождения)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

N п/п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Елохина Светлана Николаевна	ФГБУ «Гидроспецгеология», филиал «Уральский региональный центр государственного мониторинга состояния недр»; Должность – директор филиала Адрес: 620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55, оф. 442; Телефон/ Факс: 8(343) 257-57-75 Электронная почта: elohina@gmsn-ural.ru.	д-р геол.-минерал. наук, 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле), доцент, профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный горный университет»	1. Елохина С.Н., Киндлер А.А., Кислякова А.А., Сергеева А.С. Состояние и основные проблемы питьевого водоснабжения на базе подземных источников в Уральском федеральном округе //Разведка и охрана недр. - 2018. – № 11. - с 30-36. 2. Elokina, S.N., Gorbova, S.V. The influence of Technogenic factors on the intensification of karst on the eastern slope of the Urals in Russia. // A. Shakoor and K. Cato (eds), IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018-Volum 3, https://doi.org/10/1007/978-3-319-93130-2_16 . 3. Грязнов О.Н., Елохина С.Н. Геоэкологические проблемы горнопромышленного техногенеза на Урале. Известия Уральского государственного горного университета. 2017 № 2 (46) с. 28-33. 4. Елохина С.Н., Арзамасцев В.А., Арзамасцев А.А. Изменение химического состава дренажных вод при отработке Сафьяновского медноколчеданного месторождения // Известия ВУЗов: «Горный журнал», 2016, № 2. – С. 85-92. 5. Елохина С.Н., Киндлер А.А. Учет как способ управления геологическими опасностями на отработанных горных выработках. // Известия ВУЗов: «Горный журнал», 2016, № 3. – С. 51-57. 6. Елохина С.Н., Елохин В.А. Оценка влияния горнодобывающего производства на качество поверхностных и подземных вод // Известия ВУЗов: «Горный журнал», 2014. № 1. С. 93-98. 7. Елохина С.Н., Рыженко Б.Н. Вторичное минералообразование в природно-техногенных гидрогеологических системах колчеданных месторождений. Моделирование образования фазы (Fe,Mg)SO ₄ · 7H ₂ O при окислении сульфидов Дегтярского медно-колчеданного месторождения // Геохимия. 2014. № 2. С. 178.

2.	Абдрахманов Рафил Фазылович	Институт геологии — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук; (ИГ УФИЦ РАН) Почтовый адрес: ИГ УФИЦ РАН, ул. Карла Маркса, 16/2, Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация, 450077 тел.: +7(347) 272-82-56, факс: +7(347) 273-03-68, e-mail: hydro@ufaras.ru	д-р геол.-минерал. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий лабораторией гидрогеологии и геоэкологии Института геологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г.Уфа	1. Popov V.G., Abdrakhmanov R.F. Kinetics of Exchange-Adsorption Processes in the Formation of Mineral Sulfate Sodium Waters / Popov V.G., Abdrakhmanov R.F. Water Resources. 2018. Т. 45. № 1. С. 111-119. 2. Абдрахманов Р.Ф., Комиссаров А.В., Дурнаева В.Н., Полева А.О. Мониторинг грунтовых вод в бассейне среднего течения реки Белой, используемых для локального Водоснабжения / Природообустройство. 2018. №5. С 7-13. 3. Абдрахманов Р.Ф., Ахметов Р.М. Гидрогеохимия горнорудных районов / Геохимия. 2016. № 9. С. 829-840. 4. Попов В.Г., Абдрахманов Р.Ф. Процессы ионообменной адсорбции в гидростратисфере / Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2016. № 1. С. 81-86. 5. Мустафин Р.Ф., Абдрахманов Р.Ф., Батанов Б.Н. Роль водоемов башкирского Зауралья и их использование в отраслях производственной сферы / Природообустройство. 2016. № 3. С. 51-56. 6. Абдрахманов Р.Ф., Попов В.Г. Геохимические особенности глубинных вод Южного Урала // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2016. № 1. С. 8-12. 7. Abdrakhmanov R.F., Popov V.G. Environmental–geochemical transformation of the supergene zone under the effect of an oil-producing complex // Water Resources. 2015. Т. 42. № 7. С. 854-863. 8. Попов В.Г., Абдрахманов Р.Ф. Геохимия и генезис опресненных рассолов верхнедевон-турнейского нефтегазоносного комплекса Соликамской впадины // Геология нефти и газа. 2015. № 5. С. 70-78. 9. Попов В.Г., Абдрахманов Р.Ф. Геохимические особенности и происхождение инверсии в подземной гидросфере Колвинского мегавала // Вестник института геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. 2015. № 6 (246). С. 11-14. 10. Абдрахманов Р.Ф., Ахметов Р.М., Лешан И.Ю. Гидрогеологические мониторинговые исследования в зоне активного водообмена в нефтедобывающих районах // Вода: химия и экология. 2015. № 12 (90). С. 20-24. 11. Абдрахманов Р.Ф., Ахметов Р.М. Геохимия микроэлементов в рудничных и подотвальных водах Южного Урала // Известия Уфимского научного центра Российской академии наук. 2015. № 2. С. 38-47.
----	-----------------------------	--	--	---

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
«Горный институт Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук» «ГИ УрО РАН»	г. Пермь	614007, г. Пермь, ул. Сибирская, д.78 -А, +7(342)2167502, arc@mi-perm.ru, сайт: https://www.mi-perm.ru/	1. Лепихин А.П., Богомолов А.В. Особенности отведения избыточных рассолов предприятий калийной промышленности в поверхностные водные объекты / Горный журнал, 2018, № 6, с. 21-24. 2. Возняк А.А., Лепихин А.П. Разработка региональных ПДК: необходимость, методика, пример / Географический вестник, ПГНИУ, Пермь, 2018, №2 (45), с. 103-115. 3. Бачурин Б.А. Геохимические аспекты техногенеза Кизеловского угольного бассейна / Горный журнал, 2018, № 6, с. 40-45 4. Бачурин Б.А., Костарев С.М. Современные геохимические технологии идентификации источников нефтяного загрязнения гидросферы / Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2017. - №11. - С. 45-50 5. Бачурин Б.А., Одинцова Т.А., Костарев С.М. Методические проблемы оценки нефтяного загрязнения подземных вод / Нефтепромышленное дело, 2016, № 12, с. 52-56 6. Одинцова Т.А., Бачурин Б.А., Хохрякова Е.С. Роль флотореагентов в формировании состава отходов обогащения калийных руд / Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2015, № 10. - С. 80-86 7. Сметанников А.Ф., Бачурин Б.А., Хохрякова Е.С. Эколого-геохимическая оценка продуктов переработки глинисто-солевых шламов калийного производства / Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6 (Электронный журнал). URL: www.science-education.ru/120-15442 (дата обращения: 19.11.2014) 8. Бачурин Б.А., Одинцова Т.А. Методические особенности контроля органического загрязнения гидросферы (на примере горнопромышленных территорий) / Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Т.19, вып. 5, 2014, с. 1646-1649 9. Фетисова Н.Ф., Фетисов В.В., Де Майо М. Картирование уязвимости подземных вод территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей с использованием методики SINTACS / Фундаментальные исследования, 2014, № 9-9, с. 2028-2035. 10. Одинцова Т.А., Бачурин Б.А., Хохрякова Е.С. Физико-химические аспекты формирования состава отходов горно-обогатительного производства / Горный журнал, 2013, № 6. - С. 86-89.

