



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный
национальный исследовательский
университет»
(ПГНИУ)**

ул. Букирева, 15, г. Пермь, 614990,
Телефон (342) 239-63-26, факс (342) 237-16-11
E-mail: info@psu.ru, WWW-сервер: <http://www.psu.ru>

ОКПО 02069071, ОГРН 1025900762150

ИНН/КПП 5903003330/590301001

25.10.2018 № 59-3/4782

На № _____ от _____

О согласии быть ведущей организацией
по диссертации В.В. Сомова

Председателю совета Д 212.197.03
д.техн.н., проф. П.П. Бескиду.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Российский
государственный
гидрометеорологический университет»

192007, г. Санкт-Петербург,
ул. Воронежская, д. 79

Уважаемый Павел Павлович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» выражает согласие выступить в качестве **ведущей организации** по диссертационной работе В.В. Сомова на тему «Миграция и аккумуляция тяжелых металлов в природных и антропогенно преобразованных ландшафтах Башкирского Зауралья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология, и предоставить официальный отзыв.

Приложение: сведения о ведущей организации – 3 л.

Ректор, д.ф.-м.н., доцент

«24» октября 2018 г.

Макарихин И.Ю.



008683

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе В.В. Сомова
на тему «Миграция и аккумуляция тяжелых металлов в природных и антропогенно
преобразованных ландшафтах Башкирского Зауралья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 25.00.36 – геоэкология (по отраслям)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (Пермь)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ПГНИУ
Ведомственная принадлежность	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Почтовый индекс, адрес организации	614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
Веб-сайт	http://www.psu.ru/
Телефон	(342) 239-64-35
Адрес электронной почты	info@psu.ru
Конкретный человек в ведущей организации, который будет заниматься оформлением отзыва и его координаты для связи (эл. почта, телефон)	Хайрулина Елена Александровна, канд. геогр. наук, ведущий научный сотрудник Естественного института Пермского государственного национального исследовательского университета; elenakhay@gmail.com , тел. (342)239-67-65
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Khayrulina E., Maksimovich N. Influence of drainage with high contents of water-soluble salts on the environment in the Verhnekamskoe potash deposit, Russia // Mine Water Environ (2018) 37: 595-603 DOI: 10.1007/s10230-017-0509-6. 2. Хайрулина Е.А., Хомич В.С., Лискова М.Ю. Геоэкологические проблемы при разработке калийных месторождений// Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2018. № 2. С. 112-126. 3. Хайрулина Е.А. Воздействие фильтрационных вод шламохранилища с солесодержащими отходами на поверхностные и подземные воды // Географический вестник = Geographical bulletin. 2018. №2(45). С. 145–155. doi 10.17072/2079-7877-2018-2-145-155. 4. Хайрулина Е.А., Новоселова Л.В., Порошина Н.В. Природные и антропогенные источники засоления поверхностных вод на территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей//

	Географический вестник. № 1(40), Пермь, 2017 - С.93-101. doi 10.17072/2079-7877-2017-1-93-101 5. Alekseenko V.A., Maximovich N.G., Alekseenko A.V. Geochemical barriers for soil protection in mining areas / Assessment, restoration and reclamation of mining influenced soils. London, 2017. P. 255-274. 6. Egorova D.O., Buzmakov S.A., Nazarova E. A., Andreev D.N., Demakov V.A., Plotnikova E.G. Bioremediation of Hexachlorocyclohexane-Contaminated Soil by the New Rhodococcus wratislaviensis Strain Ch648 // Water Air Soil Pollut. – 2017. 228:183. 7. Khayrulina E. Aspects of the environmental monitoring on the territory of Verhnekamskoye Potash Deposit (Russia) // Mining Meets Water – Conflicts and Solutions. Proceedings IMWA2016 Annual Conference, Leipzig, Germany. – Leipzig, Germany, 2016. P. 383 – 387. 8. Khayrulina E., Khmurchik V., Maksimovich N. The Kizel Coal Basin (the Western Urals, Russia): Environmental problems and Solutions // Mining Meets Water – Conflicts and Solutions. Proceedings IMWA2016 Annual Conference, Leipzig, Germany. – Leipzig, Germany, 2016. P. 761 – 767. 9. Бузмаков С.А., Воронов Г.А. Основные подходы в определении качества окружающей среды // Известия Самарского научного центра РАН. 2016. Т. 18. № 2-2. С. 587-590. 10. Хайрулина Е.А. Формирование экологической обстановки при разработке месторождения калийных солей // Проблемы региональной экологии, №4, 2015 – С. 140-145. 11. Корсакова Е.С., Шестакова Е.А., Хайрулина Е.А., Назаров А.В. Разнообразие бактерий-деструкторов органических загрязнителей шламохранилища калийного производства (г.Березники, Пермский край) // Российский иммунологический журнал, 2015, т.9 (18), № 2 (1) – С. 591-592. 12. Максимович Н.Г., Хмурчик В.Т., Хайрулина Е.А., Деменев А.Д. Изучение микробиологических процессов в комплексе инженерных изысканий // Инженерные изыскания. № 9. 2015. - С. 40-44. 13. Хайрулина Е.А. Техногенная трансформация ландшафтно-геохимических процессов в районе добычи калийно-магниевых солей.// Теоретическая и прикладная экология. – 2014. №3. – С. 41-45. 14. Шуваев Н.С., Зайцев А.А., Бузмаков С.А. Анализ и оценка состояния особо охраняемых природных
--	---

	территорий Кунгурской лесостепи Пермского края // Геология, география и глобальная энергия. 2014. № 1 (52). С. 195-206. 15. Maximovich N., Khayrulina E. Artificial geochemical barriers for environmental improvement in a coal basin region // Environmental Earth Sciences. – 2014. – № 72. – P. 1915-1924
--	---

Верно

Ректор, д.ф.-м.н., доцент

Макарихин И.Ю.

«24» октября 2016 г.

