Председателю совета по защите диссертаций На соискание ученой степени кандидата наук, Д 212.197.03, на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Российский государственный гидрометеорологический университет Бескиду П.П.

## Уважаемый Павел Павлович!

Рассмотрев ваше письмо от 23.01.2017, исходящий № 35, сообщаю о своем согласии выступить в качестве оппонента по диссертации Кукушкина Степана Юрьевича на тему «Индикаторы антропогенной нагрузки на природно-территориальные комплексы при освоении нефтегазоконденсатных месторождений севера Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 — Геоэкология (Науки о Земле).

## О себе сообщаю:

Хайрулина Елена Александровна, 09.03.1977,

Ученая степень кандидат географических наук, (25.00.23. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, 2004 г.), Доцент по специальности 25.00.23 (2007 г.).

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Лаборатория геологии техногенных процессов Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета сектор геоэкологии, ведущий научный сотрудник.

Контакты: (рабочие) **614099,** г. Пермь, ул. **Генкеля**, 4, тел. Раб. **+7(342) 2396-765**, тел. Моб.**+79128846841**,

## e-mail. khayrulina@psu.ru

## Публикации:

- 1. Maximovich N., Khayrulina E. Artificial geochemical barriers for environmental improvement in a coal basin region // Environmental Earth Sciences. 2014, № 72. P. 1915-1924.
- 2. 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.
- 3. Хайрулина Е.А. Формирование экологической обстановки при разработке месторождения калийных солей // Проблемы региональной экологии. 2015, № 4– С. 140-145
- Хайрулина Е.А. Техногенная трансформация ландшафтно-геохимических процессов в районе добычи калийно-магниевых солей // Теоретическая и прикладная экология. 2014, № 3. С. 41-45.
- Максимович Н.Г., Хайрулина Е.А. Геохимические методы в решении проблем охраны окружающей среды // Географический вестник. Пермь. 2013, № 4 – С. 59-64.
- 6. Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А. Основы мониторинга окружающей среды при разработке месторождения калийных солей // Инженерные изыскания 2012. №8. С. 20-30
- 7. Хайрулина Е.А., Никифорова Е.М., Ворончихина Е.А. Влияние регионального переноса загрязнителей на трансформацию биогеохимических параметров горно-таежных ландшафтов // Теоретическая и прикладная экология 2011, № 1 С. 61-68.

22.02.2017

Хайрулина Елена Александровна

Ведущий научный сотрудник Естественнонаучного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», к.г.н., доцент 614990, г.Пермь, ул. Генкеля 4.

Тел. +7(342)2396736, khayrulina@pst.ru, на

dauf

IMCD Law Superence EA