

Сведения об оппонентах

диссертации И.В. Тимофеева по теме «Тяжелые металлы и металлоиды в почвах и древесных растениях зоны влияния Джидинского W-Mo (Россия) и Эрдэнэтского Cu-Mo (Монголия) комбинатов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов:

Оппонент 1:

Фамилия, имя, отчество	Опекунова Марина Германовна
Ученая степень	доктор географических наук, 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
Ученое звание	доцент
Место работы, наименование структурного подразделения	Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, кафедра геоэкологии и природопользования
Почтовый адрес организации	199034 Санкт-Петербург, В.О., 10-я линия дом 33-35
Должность	профессор
Контактный телефон (с кодом города), факс	тел. (812) 323-85-52, (812) 363-62-21
Адрес электронной почты	m.opkunova@mail.ru

Список основных публикаций М.Г. Опекуновой в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за 2011-2016 гг.:

1. *Опекунова М.Г., Башарин Р.А.* Применение флуктуирующей асимметрии листьев березы (*Betula pubescens Ehrh.*) для оценки загрязнения окружающей среды в районе Костомукши // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7: Геология. География. 2014. № 3. С. 58-70
2. *Опекунова М.Г., Гизетдинова М. Ю.* Использование лишайников в качестве биоиндикаторов загрязнения окружающей среды // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7: Геология. География. 2014. № 1. С. 78-93.
3. *Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г.* Интегральная оценка загрязнения ландшафта с использованием функции желательности Харрингтона // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7: Геология. География. 2014. №4. С. 101-113
4. *Опекунова М. Г., Захарян Л.С., Вокуева О. В., Константинова А.Ф.* Экологический мониторинг загрязнения территории Васильевского острова г. Санкт-Петербурга с использованием тополя бальзамического (*Populus balsamifera L.*) // Известия РГО, 2011, Т.143, вып. 2. С. 31-44.
5. *Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г.* Геохимия техногенеза в районе разработки Сибайского медно-колчеданного месторождения // Записки Горного института. 2013. Т. 203. С. 196-204
6. *Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г., Кукушкин С.Ю., Ганул А.Г.* Оценка экологического состояния природной среды районов добычи нефти и газа в ЯНАО // Известия РГО. 2011. Т. 143. №2. С. 31-44

Оппонент 2:

Фамилия, имя, отчество	Янин Евгений Петрович
Ученая степень	кандидат геолого-минералогических наук, 04.00.13 – Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых
Ученое звание	–
Место работы, наименование структурного подразделения	Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, группа «Научное наследие В.И. Вернадского и его школы»
Почтовый адрес организации	119991, ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина.19
Должность	старший научный сотрудник
Контактный телефон (с кодом города), факс	тел. (495) 939-70-69
Адрес электронной почты	yanin-dom@mail.ru

Список основных публикаций Е.П. Янина в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за 2011-2016 гг.:

1. Янин Е.П., Кузьмич В.Н., Ивануцкий О.М. Региональная природная неоднородность химического состава поверхностных вод суши и необходимость ее учета при оценках их экологического состояния и интенсивности техногенного загрязнения // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2016. №6. С. 3-72
2. Тимошин В.Н., Янин Е.П., Тимошин И.В. Оценка отходов электронного оборудования как источника поступления ртути в окружающую среду // Научные и технические аспекты охраны окружающей среды. 2016. №3., С. 2-7
3. Янин Е.П. Серебро в городской среде: источники поступления и особенности распределения // Экологическая экспертиза. 2016. №5. С. 101-111
4. Янин Е.П. Начальные этапы развития эколого-геохимических исследований в СССР // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. №11. С. 3-36
5. Янин Е.П. Экологическая геохимия речной эпифитовзвеси // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. №8. С. 47-91
6. Янин Е.П. Техногенные илы как вторичный источник загрязнения речных вод // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. №9. С. 17-25
7. Янин Е.П. Техногенез и его роль в формировании состава органического вещества речных отложений // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. 2015. №9. С. 3-16
8. Янин Е.П. Особенности минерального состава промышленной пыли // Научные и технические аспекты охраны окружающей среды. 2015. №3. С. 2-9
9. Янин Е.П. Особенности закрепления ртути в техногенных речных илах и оценка ее геохимической подвижности // Экологическая экспертиза. 2014. №3. С. 81-90
10. Янин Е.П. Электротехническая промышленность России и проблемы загрязнения окружающей среды химическими элементами // Научные и технические аспекты охраны окружающей среды. 2013. №5. С. 2-17
11. Янин Е.П. Тяжелые металлы (кадмий, медь, никель, свинец) в техногенных илах р. Пахры (накопление, формы нахождения, миграционная подвижность) // Экологические системы и приборы. 2012. №11. С. 26-36
12. Янин Е.П. Формы нахождения кадмия в техногенных илах реки Пахры и оценка его миграционных способностей // География и природные ресурсы. 2011. №1. С. 42-46
13. Янин Е.П. Особенности накопления тяжелых металлов в волосах детей в условиях промышленного города // Экологическая экспертиза. 2011. № 4. С. 112-116