

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.14
д.т.н. Горюнову А.Г.

Я, Петров Вадим Генрихович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Молдурешку Маргариты Очур-ооловны на тему «Разработка технологии извлечения мышьяка из отходов аммиачно-автоклавного перелоа кобальтсодержащих руд» по специальности 05.17.01 на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Петров Вадим Генрихович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук, по специальностям 01.04.17- химическая физика, в том числе физика горения и взрыва; 03.00.16- экология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Шумилова М.А., Петров В.Г. Адсорбционные модели для описания равновесия в системе арсени- ион – почва // Теоретическая и прикладная экология. – 2017. – № 4. – С. 53–59. 2. Сомов Н.В., Чаусов Ф.Ф., Ломова Н.В., Шабанова И.Н., Петров В.Г., Жиров Д.К. Влияние координации нитрило-трис-метилефосфонатных комплексов свинца (II) на их термохимическое поведение в компактном состоянии в хемосорбированных слоях на поверхности стали по данным термогравиметрии и рентгеноэлектронной спектроскопии// Координационная химия. – 2017. – Т. 43. – № 9. – С. 545–552. 3. Петров В.Г., Шумилова М.А. Поведение арсенита натрия в почвах Удмуртии. Монография. – Ижевск: Изд-во Института механики УрО РАН, 2016. – 175 с. 4. Шумилова М. А., Петров В. Г. Адсорбция арсени- иона некоторыми почвами Удмуртии // Теоретическая и прикладная экология. – 2016. – № 4. – С. 58–64. 5. Сомов Н. В., Чаусов Ф. Ф., Закирова Р. М.,

Шумилова М. А., Александров В. А., Петров В.Г.
 Гидрат
 нитрилотрисметиленфосфонатоаквабисдиртути(I)
 $[(Hg_2)_2(H_2O)N(CH_2PO_3)_3H_2] \cdot H_2O$: синтез, структура
 и свойства // Координационная химия. – 2016. – Т. 42. –
 № 1. – С. 39–45.

6. Шумилова М. А., Петров В. Г. Изучение кинетики
 процессов сорбции и десорбции арсенит-иона
 различными типами почв Удмуртии // Химическая
 физика и мезоскопия. – 2016. – Т. 18. – № 2. – С. 316–
 322.

7. Петров В.Г. Определение кинетических
 характеристик взаимодействия растворов серной
 кислоты с осадками сточных вод, загрязненных
 тяжелыми металлами // Химическая физика и
 мезоскопия. – 2015. – Т. 17. – № 4. – С. 634–641.

8. Петров В. Г., Шумилова М. А., Набокова О. С.
 Параметры подвижности загрязнений арсенитом
 натрия для почв Камбарского района // Химическая
 физика и мезоскопия. – 2013. – Т. 15. – № 3. – С. 465–
 470.

9. Петров В. Г. О перспективах переработки и
 обезвреживания промышленных отходов в Удмуртской
 Республике // Вестник Удмуртского университета.
 Серия: Физика и Химия. – 2013. – Вып.2. – С. 3–15.

10. Шумилова М.А., Петров В.Г. Адсорбция арсенит-
 и бихромат-ионов почвами Удмуртии // Химия в
 интересах устойчивого развития. – 2018. – № 26. –
 С. 101–107.

11. Сомов Н.В., Чаусов Ф.Ф., Закирова Р.М., Петров
 В.Г., Шумилова М.А. Кристаллическая структура
 тетра- и пентанатриевых солей
 нитрилотрисметиленфосфоновой кислоты // Журнал
 неорганической химии. – 2018. – Т. 63. – № 1. – С. 46–
 53.

Ведущий научный сотрудник
 УдмФИЦ УрО РАН,
 д-р, хим. наук

В.Г. Петров

Подпись д-ра хим. наук Петрова В.Г.
 заверяю

Директор УдмФИЦ УрО РАН,
 д-р физ.-мат. наук, проф.

М.П.

М.П.

В.Г. Петров

М.Ю. Альес