

02.00.04 - Физическая химия

ФАЗЛУТДИНОВ К.К. Физико-химические особенности утилизации растворов Cr(VI) с использованием стальной стружки: кинетика восстановления, фазообразование, структура и морфология осадков

Сведения о ведущей организации, давшей отзыв на диссертацию

Полное наименование организации	Организационно-правовая форма	Ведомственная принадлежность	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта
Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук.	ФГБУН		620990, Екатеринбург, ГСП, ул.Первомайская, 91, (343) 374-5219, www.ihim.uran.ru. Директор: Кожевников Виктор Леонидович, председатель ученого совета, зав. лабораторией оксидных систем.

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации на диссертацию

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент защиты диссертации	Должность, занимаемая им в этой организации
Линников Олег Дмитриевич	Д.х.н.		ФГБУН Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук. 89226126919. linnikov@ihim.ura	Зав.лаб. неорганического синтеза.

1. МЕХАНИЗМ СОРБЦИИ ИОНОВ ХРОМА(VI), МЕДИ И НИКЕЛЯ НАНОРАЗМЕРНЫМ СИНТЕТИЧЕСКИМ МАГНЕТИТОМ

Линников О.Д., Родина И.В.

В книге: XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 94.

2. СОРБЦИЯ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА СИНТЕТИЧЕСКИМ НАНОРАЗМЕРНЫМ МАГНЕТИТОМ: КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ПРОЦЕССА

Линников О.Д., Родина И.В.

Вода: химия и экология. 2016. № 2. С. 71-82.

3. МЕХАНИЗМ СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ ФИЛЬТРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ МФУ

Линников О.Д., Родина И.В., Тютюнник А.П., Еселевич Д.А., Соколова Л.Л., Суриков В.Т.

Вода: химия и экология. 2016. № 7. С. 72-80.

**4. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НАНОПОРОШКОВ
МАГНЕТИТА ПОСЛЕ СОРБЦИИ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА ИЗ ВОДНОГО
РАСТВОРА**

Булдакова Л.Ю., Линников О.Д., Родина И.В., Янченко М.Ю.

Неорганические материалы. 2015. Т. 51. № 2. С. 180.

**5. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ОСАДКА ПРИ СПОНТАННОЙ
КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СОЛЕЙ ИЗ ПЕРЕСЫЩЕННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

Линников О.Д.

Успехи химии. 2014. Т. 83. № 4. С. 343-364.

**6. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЯДА ИЗВЕСТНЫХ
ФЛОКУЛЯНТОВ**

Линников О.Д., Родина И.В.

Водоснабжение и санитарная техника. 2014. № 1. С. 33-37.

**7. REMOVAL OF CR(VI) FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY MAGNETITE
NANOPARTICLES WITH DIFFERENT SIZES AND CRYSTAL STRUCTURE**

*Linnikov O., Rodina I., Shevchenko V., Medvedeva I., Uimin M., Schegoleva N., Yermakov A.,
Platonov V., Osipov V.*

Desalination and Water Treatment. 2014. Т. 52. № 1-3. С. 324-330.

**8. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ**

Ковзель В.М., Малышев А.Б., Родина И.В., Молостова Л.В., Шабуров В.Ю., Линников О.Д.

Водоснабжение и канализация. 2014. № 1-2. С. 42-49.

**9. RELATIONS BETWEEN ACTIVATION ENERGIES FOR NUCLEATION AND OF
GROWTH OF CRYSTALS**

Linnikov O.D.

Наносистемы: физика, химия, математика. 2014. Т. 5. № 4. С. 546-552.

**10. ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАМКНУТЫЙ**

ВОДООБОРОТ

Ковзель В.М., Малышев А.Б., Родина И.В., Молостова Л.В., Шабуров В.Ю., Линников О.Д.
Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. 2013. № 1 (61). С. 28-33.

11. СТРОЕНИЕ И МОРФОЛОГИЯ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА (FE₃O₄) ПРИ СОРБЦИИ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА

Линников О.Д., Мурзакаев А.М., Родина И.В., Тютюнник А.П., Мамцев Д.И., Хлебников Н.А., Шевченко В.Г.

Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2013. С. 165.

12. СТРОЕНИЕ И МОРФОЛОГИЯ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА (FE₃O₄) ПРИ СОРБЦИИ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА

Линников О.Д., Мурзакаев А.М., Родина И.В., Тютюнник А.П., Мамцев Д.И., Хлебников Н.А., Шевченко В.Г.

Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2013. № 5. С. 161-168.

13. SEDIMENTATION OF FE₃O₄ NANOSIZED MAGNETIC PARTICLES IN WATER SOLUTION ENHANCED IN A GRADIENT MAGNETIC FIELD

Medvedeva I., Uimin M., Yermakov A., Mysik A., Byzov I., Nabokova T., Gaviko V., Shchegoleva N., Zhakov S., Tsurin V., Linnikov O., Rodina I., Platonov V., Osipov V.

Journal of Nanoparticle Research. 2012. Т. 14. № 3. С. 740.

14. РФЭ-СПЕКТРЫ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПОРОШКОВ МАГНЕТИТА ПОСЛЕ СОРБЦИИ ХРОМА (VI) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Кузнецов М.В., Линников О.Д., Родина И.В.

Неорганические материалы. 2012. Т. 48. № 2. С. 213.

15. СОРБЦИЯ ИОНОВ МЕДИ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА ЧАСТИЦАМИ НАНОРАЗМЕРНОГО МАГНЕТИТА

Линников О.Д., Родина И.В., Тютюнник А.П., Шевченко В.Г., Ермаков А.Е., Медведева И.В., Мысик А.А., Уймин М.А., Платонов В.В., Осипов В.В.

Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2012. № 4. С. 165-171.