

За период 2006 - 2010 гг. в лаборатории выполнялись работы по 21 гранту на проведение фундаментальных и прикладных исследований

Гранты по программам Президиума РАН и Отделения химии и наук о материалах

1. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН №8 проект «Взаимосвязь электрохимических свойств и морфологии поверхности наноконпозиций на основе углеродных волокнистых материалов» (2006-2008)
2. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН «Изменение окружающей среды и климата: Природные катастрофы» проект «Физико-химическое обоснование возможности создания научных и технологических основ локализации долгоживущих искусственных радионуклидов подземных вод» (2006-2008)
3. Программа отделения химии и наук о материалах РАН № 9 «Новые подходы к повышению коррозионной и радиационной стойкости материалов, радиоэкологической безопасности» проект «Исследование закономерностей сорбционно-осадительных процессов на границе раздела раствор – объемно-пористый электрод из углеродных волокнистых материалов»: (2006-2008)
4. Программа отделения химии и наук о материалах РАН № 9 «Новые подходы к повышению коррозионной и радиационной стойкости материалов, радиоэкологической безопасности» проект «Дитиокарбаматные сорбенты для выделения прочных комплексов радионуклидов и тяжелых металлов» (2006-2008)
5. Программа отделения химии и наук о материалах РАН № 6 «Научные основы рационального использования природных и техногенных ресурсов» проект «Исследование форм нахождения редких и благородных металлов и возможностей их извлечения из растворов выщелачивания бурых углей Приморья» (2006-2008)
6. Программа Президиума РАН № 18, проект 09-И-П18-06 «Новые композиционные материалы различного функционального назначения на основе углеродных волокнистых матриц, модифицированных хитозаном и/или металлсодержащими частицами, в том числе иммобилизованными в биополимер». (2009-2011)
7. Программа Президиума РАН № 18, «Формирование композиционных наноразмерных структур методом электроосаждения соединений никеля в пористой углеродной матрице». проект 09-И-П18-10 (2009-2011)
8. Программа Президиума РАН № 18, проект 09-И-П18-02 «Новые материалы на основе нанокристаллических селективных сорбентов для извлечения редких и благородных металлов». (2009-2011)
9. Программа Президиума РАН № 9, проект 09-И-ОХНМ-10 «Разработка новых методов дезактивации радиационно-загрязненных материалов», (2009-2011)
10. Программа Президиума РАН № 27, проект 09-И-П27-12 «Разработка подходов к созданию на основе функциональных полимеров и наноразмерных неорганических материалов полислоистых покрытий с контролируемыми оптическими и биологическими свойствами». (2009-2011)

Интеграционные проекты

1. проект ДВО-УрО РАН «Функционализированные хитозаны – сорбенты ионов металлов» (2006-2008)
2. проект ДВО-УрО РАН «Функциональные материалы на основе ароматических гетероциклических производных хитозанов» (2009-2011)

Целевая комплексная программа фундаментальных научных исследований ДВО РАН «Получение, исследование и моделирование биогенных и биомиметических наноструктурированных материалов»

1. «Синтез, исследование и применение принципиально новых наноразмерных сорбционных материалов для селективной сорбции и локализации радионуклидов цезия, стронция и кобальта» (2008)
2. «Разработка методов и подходов, обеспечивающих получение на основе модифицированных полимеров наноразмерных покрытий биомедицинского назначения, обладающих антиадгезивными и антибактериальными свойствами» (2008)
3. «Изучение механизма иммобилизации наноразмерных неорганических кристаллов в полимерных эмульсиях и латексах и создание покрытий на их основе» (2009-2011)

Гранты РФФИ

1. РФФИ №05-03-08027-офи_э «Разработка теоретических основ процессов переработки кубовых остатков АЭС» (2005-2007)
2. РФФИ №06-03-96003-р_восток_а Механизм концентрирования тяжелых металлов дитиокарбаматными и ксантогенатными комплексами (2006-2007)
3. РФФИ №06-03-96201-р_восток_офи «Исследование закономерностей каталитической термодеструкции комплексных соединений переходных металлов с органическими комплексообразователями» (2006-2007)
4. РФФИ №07-03-12100-офи Гидротермальное окисление хлорсодержащих органических масел и органических жидкостей, содержащих радионуклиды (2007-2008)
5. РФФИ № 08-03-99052-р_офи «Гидротермальная иммобилизация радионуклидов в оксидных материалах» (2008-2009)
6. РФФИ №09-03-98507-р_восток_а «Коллоидно-устойчивые наноразмерные селективные сорбенты для дезактивации сыпучих материалов» (2009-2010)