

Патентно-лицензионная деятельность лаборатории за 2006-2015 гг.

1. Пат. РФ № 2279405 (опубл. 10.07.2006) Способ очистки вод от нефтепродуктов, Авраменко В.А., Братская С.Ю., Железнов В.В., Сергиенко В.И., Филиппова И.А., Юдаков А.А., Юхкам А.А. – внедрен, ФГУП ДальРАО (Приморский край)
2. Пат. 2281160 РФ. Оpubл. 10.08.2006, БИ № 22. Способ получения композитных сорбционных материалов, Л.А. Земскова, И.В. Шевелева, В.И. Сергиенко.
3. Пат. 2289588 РФ. Оpubл. 2006.12.20, БИ № 35. Способ выделения и очистки бычьего сывороточного альбумина / Земскова Л.А., Шевелева И.В., Суховерхов С.В., Войт А.В., Сергиенко В.И., Авраменко В.А.
4. Пат. 2303639 РФ. Оpubл. 2007.07.27. Способ извлечения рения из растворов / Земскова Л.А., Войт А.В., Шевелева И.В., Сергиенко В.И., Чекмарев А.М., Трошкина И.Д., Плевака А.В., Майборода С.Б. МПК С22В 61/00, С22В 3/24.
5. Пат. 2321615 РФ. Оpubл. 10.04.2008, БИ № 10. Способ десорбции рения / Земскова Л.А., Войт А.В., Шевелева И.В., Трошкина И.Д., Плевака А.В. МПК С10G 47/00, С22D 61/00.
6. Патент РФ № 2288771 опубл. 10.12.2006. Способ разрушения стабилизированных эмульсий Авраменко В.А., Братская С.Ю., Сергиенко В.И., Филиппова И.А., Юдаков А.А. МПК В01D 17/05, С02F 1/56, внедрен, ФГУП ДальРАО (Приморский край)
7. Патент РФ №2297055 опубл. 2007.04.10 Способ переработки кубового остатка жидких радиоактивных отходов, Авраменко В.А., Добржанский В.Г., Сергиенко В.И., Шматко С.И. – внедрен, ОАО «Атоммашэкспорт» (г. Волгоград)
8. Патент РФ №2321909 опубл. 2008.04.10 Способ переработки жидких радиоактивных отходов (варианты) . Авраменко В.А., Добржанский В.Г., Сергиенко В.И., Шматко С.И. внедрен, ОАО «Атоммашэкспорт» (г. Волгоград)
9. Патент РФ № 2369929, опубл. 10.10.2009 БИ №28-2009 Способ очистки жидких радиоактивных отходов от радионуклидов цезия Сергиенко В.И., Авраменко В.А., Железнов В.В., Майоров В.Ю. внедрен, ФГУП ДальРАО (Приморский край)
10. Патент РФ №2345833, опубл. 10.02.2009 БИ №4-2009. Способ получения ферроцианидных сорбентов. Сергиенко В.И., Авраменко В.А., Железнов В.В., Майоров В.Ю. внедрен, ФГУП ДальРАО (Приморский край)
11. Патент РФ 2402489. Способ получения нанодисперсных манганитов редкоземельных металлов. Медков М.А., Стеблевская Н.И., Белобелецкая М.В., Добридень С.П., Железнов В.В.
12. Патент РФ №2401469, опубл. 10.10.2010, БИ №28 Коллоидно-устойчивый наноразмерный сорбент для дезактивации твердых сыпучих материалов и способ дезактивации твердых сыпучих материалов с его использованием Братская С.Ю., Авраменко В.И., Сергиенко В.И., Корчагин Ю.П., Егорин А.М.,
13. Патент РФ № 2380434 Оpubл. 27.01.2010 Бюл.№3 Способ извлечения золота из золотосодержащего органического сырья/ В.А. Авраменко, С.Ю. Братская, А.С. Волк, Е.В. Каплун, В.В. Иванов, В.И. Сергиенко.
14. Заявка по патенту № 2008125922/06 (положительное решение от 25.06.2010) «Способ извлечения золота из кислых растворов» В. А. Авраменко, С. Ю. Братская, А. В. Пестов, Ю. Г. Ятлук.

15. Решение о выдаче патента на изобретение, заявка № 2009139114/05(055397) Способ получения сорбента селективного к радионуклидам цезия (варианты). Авраменко В.А., Железнов В.В., Каплун Е.В., Сергиенко В.И., Шевелева И.В., Шматко С.И.,

16. Коллоидно-устойчивый наноразмерный сорбент для дезактивации твердых сыпучих мат-риалов и способ дезактивации твердых сыпучих матриалов с его использованием Брат-ская С.Ю., Авраменко В.И., Сергиенко В.И., Корчагин Ю.П. Патент РФ № 2427419, опубл. 27.08.2011, БИ №24

17. «Способ каталитического пиролиза отходов полиэтилентерефталата с получением бен-зойной кислоты» Шапкин Н.П., Папынов Е.К., Павлюшкевич К.Е. Патент РФ № 2433115. дата приоритета 26.04.2010; опубликован 10.11.2011г.

18. Авраменко В.А., Папынов Е.К., Братская С.Ю., Зорин А.В. Заявка на изобретение «Способ получения макропористых материалов на основе оксидов вольфрама», номер охранного документа № 2011131310, дата приоритета 26.07.2011, решение о выдаче патента от 21.05.2012

19. Патент РФ № 2533267 Способ фотон-захватной терапии опухолей// Апанасевич В. И., Лукьянов П.А., Лагурева А.В., Полковникова А. С., Лукьяненко К. С., Авраменко В. А., Кустов В. Н., Темченко В. В., Панкратов И. В., Стебунов Л. С., Агафонова И. Г., Братская С. Ю., опубл. 20.11.2014

20. Кузнецов Н.Т., Севастьянов В.Г., Симоненко Е.П., Симоненко Н.П., Авраменко В.А., Папынов Е.К., Шичалин О.О. «Способ получения наноструктурированной карбидокрем-ниевой керамики». Пат. 2556599 Российская федерация, МПК С04В 35/571, В82У 40/00, С04В 38/06, заявл. 02.04.2014, опубл. 10.07.2015, Бюл. № 19.

Программы для ЭВМ

1. Программа ЭВМ «Построение рельефа поверхности и определение его параметров на основе набора двумерных профилограмм»: Свидетельство о рег. № 2014612286, Российская Федерация / А.П. Голиков. № 2013662434; заявл. 30.12.2013; зарег. 24.02.2014.

2. Программа ЭВМ «Расчет электростатических характеристик биполярных мембран»: Свидетельство о рег. № 2014612634, Российская Федерация / А.П. Голиков. № 2013662435; заявл. 30.12.2013; зарег. 03.03.2014.

3. Свид-во на ПрЭВМ. Моделирование ступенчатой мембранной дистилляции сверхтяжелой воды из раствора борной кислоты (автор Голиков А.П.), з. № 2013610739, приор. от 30.01.2013, свид. № 2013612862;

4. Свид-во на ПрЭВМ. Моделирование динамики поликолonoчной сорбции радионуклидов на ферроцианидном сорбенте (автор Голиков А.П.), з. 2013610722, приор. от. 30.01.2013, свид. № 2013612859.

5. Свид-во на ПрЭВМ № 2011618607, рег. 02.11.2011, по з. № 2011616875 от 14.09.2011. Система автоматического титрования на основе автоматической бюретки 765 Dosimat Metrohm и рН-метра Orion 920 Aplus (автор Голиков А.П.)

6. Свид-во на ПрЭВМ № 2011618608, рег. от 02.11.2011, по з. № 2011616876 от 14.09.2011. Программа для расчета интенсивности потока гамма-излучения от осесимметричного набора излучателей и блоков защиты (автор Голиков А.П.)

7. Свид-во на ПрЭВМ № 2012615054, рег. 07.06.2012, по з. № 2012612878 от

16.04.2012. Моделирование реагентной динамики сорбции ионов щелочноземельных металлов на микропористом силикатном сорбенте (автор Голиков А.П.)

8. Свид-во на ПрЭВМ № 2012615055, рег. 07.06.2012, по з. № 2012612879 от 16.04.2012. Моделирование осаждения ионов Ca^{2+} и Sr^{2+} при электрохимическом концентрировании на объемном пористом электроде (автор Голиков А.П.)

9. Свид-во на ПрЭВМ № 2012615056, рег. 07.06.2012, по з. № 2012612880 от 16.04.2012. Моделирование процессов окисления щелочных растворов ЭДТА и FeЭДТА перекисью водорода в колонке, заполненной гранулированным окислителем (автор Голиков А.П.)

10. Свид-во на ПрЭВМ № 2012616862, рег. 01.08.2012, з. № 2012614678 от 07.06.2012. Программа для обработки результатов кислотно-основного титрования на основе вычисления функций плотности распределения концентраций слабых кислот (оснований) по константам диссоциации (автор Голиков А.П.)

11. Свид-во на ПрЭВМ № 2012616863, рег. 01.08.2012, по з. № 2012614679 от 07.06.2012. Моделирование динамики сорбции гидрофобных эмульсий (автор Голиков А.П.)

12. Свид-во на ПрЭВМ № 2012616864, рег. 01.08.2012, з. № 2012614680 от 07.06.2012. Моделирование динамики сорбции ионов цезия ферроцианидным сорбентом (автор Голиков А.П.)

13. Программа ЭВМ «Обработка кривых температурно-программируемого восстановления/окисления (ТПВ/ТПО)». Заявка № 2015611710, дата поступления 12.03.2015 г.) Российская Федерация / Голиков А.П. (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015614705, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 24.04.2015 г.)

14. Программа ЭВМ «Аппроксимация экспериментальных данных кинетики сорбции из растворов сплайнами кинетических кривых». Заявка № 2015611567, дата поступления 12.03.2015 г. Российская Федерация / Портнягин А.С. (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015615064, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 07.05.2015 г.)

15. Программа ЭВМ «Восстановление спектра триболюминесценции из цифровых фотографий спектра, искаженных фоновым шумом». Заявка № 2015611515, дата поступления 10.03.2015 г.). Российская Федерация / Голиков А.П. (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 215614743, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 28.04.2015 г.)

Технические условия - внедрены на объектах ФГУП ДальРАО

1. Сорбент селективный СРМ ТУ 2164-012-02698192-2007
2. Сорбент селективный СРМ-Ni ТУ 2164-013-02698192-2007
3. Сорбент селективный ZN, ZM, ZF ТУ 2164-014-02698192-2007
4. Сорбент ФМЦ. ТУ 2164-001-02698192-2008
5. Сорбент ЦМ-20. ТУ 2164-002-02698192-2008
6. ТУ 2175-015-02698192-2014 «Катализатор гидротермального окисления макропористый (алюможелезный) КГМ-Al/Fe», введены в действие с 13.10.2014г.

