

## Отчет НОЦ «Химия и химическая технология» за 2014 год

### Участие членов НОЦ в экспертных советах, научных инновационных конкурсах, олимпиадах (председатель/член)

1. Рамазанов А.Ш. - Очный тур олимпиады по химии для победителей заочного тура. - 20.03.2014-31.03.2014 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет (председатель)
2. Рамазанов А.Ш. - Заочный тур олимпиады по химии для школьников РД. - 20.03.2014-31.03.2014 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет (председатель)
3. Рамазанов А.Ш. - Заочный тур олимпиады по химии для учителей Республики Дагестан.- Апрель 2014 г. г. Махачкала, ИПКПК (председатель)
4. Рамазанов А.Ш. - Олимпиада по химии для учителей республики Дагестан.- Апрель 2014 г. г. Махачкала, ИПКПК (председатель)
5. Татаева С.Д. - эксперт комиссии отдела контроля качества образования при управлении качества образования. Аудитор УКО
6. Татаева С.Д.- Очный тур олимпиады по химии для победителей заочного тура. - 20.03.2014-31.03.2014 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.
7. Татаева С.Д. - Олимпиада по химии для учителей республики Дагестан.- Апрель 2014 г. г. Махачкала, ИПКПК .
8. Татаева С.Д. - Заочная олимпиада по химии для учащихся школ РД. - 20.12.2014-30.12.2014 г., г. Махачкала. ДГУ.
9. Бабуев М.А. – член редакционно-издательского совета
10. Бабуев М.А. – председатель Совета по экспертизе КИМ.
11. Бабуев М.А. – Председатель жюри 11 класса олимпиады по химии «Абитуриент ДГУ – 2014». - 20.03.2014-31.03.2014 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.
12. Бабуев М.А. – Член оргкомитета олимпиады «Абитуриент ДГУ – 2014».
13. Бабуев М.А. - Олимпиада по химии для учителей республики Дагестан.- Апрель 2014 г. г. Махачкала, ИПКПК .
14. Юнусова Ф.М. - Очный тур олимпиады по химии для победителей заочного тура. - 20.03.2014-31.03.2014 г., г. Махачкала. ДГУ, химический факультет.

### Отзыв на автореферат

1. Шаповал Е.В. «Происхождение, содержание полициклических ароматических углеводов в нефтепродуктах и оценка их взаимодействия на окружающую среду», г. Краснодар, 2014. на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия (Рамазанов А.Ш.)
2. Опенько В. В. "Новые функционализированные силикагели для сорбционно-спектроскопических методов определения тяжелых металлов", г. Краснодар, 2014г на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия. (Татаева С.Д.).

### Подача заявок сотрудников НОЦ на конкурс грантов, научных проектов по ФЦП/НТП/Фонды

1. Рамазанов А.Ш. Заявка. [1 Программное мероприятие П218 Реализация комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства «Разработка технологии и технологического оборудования для комплексной утилизации геотермальных и пластовых вод нефтяных месторождений»](#) шифр [2014-218-05-8901](#) 10.05.2014.
2. Рамазанов А.Ш. Заявка. [Конкурсный отбор проектов прикладных научных исследований, ориентированных на удовлетворение государственных нужд, для создания](#)

[продукции и технологий в рамках мероприятия 1.4 Программы.](#) «Разработка технологии и технологического оборудования для комплексной утилизации геотермальных и пластовых вод нефтяных месторождений Республики Дагестан» шифр [2014-14-582-0001-0354](#). 09.07.2014.

3. Рамазанов А.Ш. Заявка. [Конкурсный отбор проектов прикладных научных исследований коммерческой направленности для создания продукции и технологий в рамках мероприятия 1.4 Программы.](#) «Разработка технологии и технологического оборудования для комплексной утилизации геотермальных и пластовых вод нефтяных месторождений Республики Дагестан» шифр [2014-14-582-0002-6809](#) 19.07.2014.

4. Рамазанов А.Ш. Заявка. Конкурсный отбор проектов прикладных научных исследований коммерческой направленности для создания продукции и технологий в рамках мероприятия 1.4 Программы.

5.«Разработка технологии и технологического оборудования для комплексной утилизации подземных минерализованных вод Республики Дагестан» шифр [2014-14-582-0008-9045](#) 11.10.2014.

6. Бабуев М.А. – Заявка на конкурс грантовых проектов Президента Республики Дагестан в области науки на выполнение инициативных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники. (октябрь 2014 г.).

### **Выполнение научных проектов сотрудниками НОЦ НТП с финансированием более 100 тыс.руб. на год (баллы прибавляются к 4 за каждые последующие 100 тыс.руб.).**

1.Рамазанов А.Ш. – Проект 10С «Разработка химических технологий и методик для решения комплексных проблем по охране и рациональному использованию сырьевых ресурсов Республики Дагестан на базе НОЦ «Химия и химическая технология», Инновационно-технологического центра и ЦКП «Аналитическая спектроскопия» 2012-2014 г; объем финансирования - **3000000** руб. (Руководитель)

2. Рамазанов А.Ш. – КГ 11601р/21342 «Разработка технологии получения масел из семян льна и косточек винограда» **500000** руб.

### **Заявка на изобретение (патент)**

1.Алиев З.М., Магомедова З.М., Рамазанов А.Ш. «Способ получения салициловой кислоты из фенолсодержащих термальных вод» № 2014103207 от 30.01.2014 г.

2. Рамазанов А.Ш., Есмаил Г.К. «Способ получения сорбента для очистки водных растворов от ионов тяжелых металлов» № 20141089835 от 06.03.2014 г.

3.Татаева С.Д., Магомедов К.Э., Горячая В.С. - Приоритет № 2014121894/04(035467) от 29.05.2014. Мембрана свинец- селективного электрода.

### **Учебник, учебное пособие изданные сотрудниками НОЦ (центральное издание, в т.ч. с грифами УМО, Минобрнауки) переизданные**

1.Татаева С.Д., Мирзаева Х.А.- Гравиметрический метод анализа. г. Москва 2014.

### **Учебник, учебное пособие изданные сотрудниками НОЦ (местное издание)**

1.Татаева С.Д. - Лабораторный практикум по дисциплине "Современные сорбционно-спектроскопические методы анализа". Направления 020100.68-Химия Магистр. Махачкала 2014.

### **Учебно-методические разработки/документация сотрудников НОЦ**

1. Рамазанов А.Ш., Магомедова З.М.- Учебно – методический комплекс по дисциплине «Физико-химические методы анализа». Специальность: 031003 – судебная экспертиза. Форма обучения: очная. Размещено на сайте ДГУ 2014 г.
2. Магомедова З.М.- Учебно-методический комплекс по дисциплине «Латинский язык и основы терминологии». Направление: 020100.62 «Химия». Профиль подготовки Фармацевтическая химия. Размещено на сайте ДГУ 2014 г.
- 3.Татаева С.Д. - Программа курса для студентов по специальности 031001 "Правоохранительная деятельность" 030912 "Право и организация социального обеспечения". Форма обучения: очная. Юридический колледж юридического факультета ДГУ. Махачкала 2014.
- 4.Татаева С.Д.- УМК Введение в специальность 020201 - Фундаментальная и прикладная химия. Размещено на сайте ДГУ 2014 г.
5. Татаева С.Д. - УМК Комплексные соединения и органические реагенты 020201 - Фундаментальная и прикладная химия. Размещено на сайте ДГУ 2014 г.
6. Татаева С.Д. - УМК Комплексные соединения и органические реагенты 020100.62 - Химия. Бакалавры. Размещено на сайте ДГУ 2014г.

### **Статьи сотрудников НОЦ в журналах, входящих в базу данных Scopus, Web of Science и Social Science Research Network**

1. A. Sh. Ramazanov, K. E. Magomedov, A. G. Makhmudova S. D. Tataeva Membrane Electrode Reversible to Zinc Ions Based on a Polymer Chelating Adsorbent / Journal of Analytical Chemistry 2014, Vol. 69, No. 1, pp. 50–55.
2. С.Д.Татаева, Муртузалиева З. М.-Г. Модифицирование ионообменника амберлита галлином для концентрирования и извлечения тяжелых металлов из сточных вод. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. №7. 2014. Т. 80. с. 18-22
3. С. Д. Татаева, А. Ш. Рамазанов, К. Э. Магомедов, А. Г. Бахмудова. Мембранный электрод, обратимый по ионам цинка на основе полимерного хелатного сорбента / Журн. аналит. химии. 2014, том 69. № 1. с. 50–55.

### **Статьи в других журналах из Перечня ВАК с импакт-фактором выше 0,2 /Статьи в журнале из перечня ВАК сотрудников НОЦ**

1. А.Ш. Рамазанов, М.А. Каспарова, И.В. Сараева «Оценка качества сточных вод в пределах Махачкалы по химическим показателям» // География и экология. Юг России: экология, развитие. №2, 2014 С. 139-146.
2. Каспарова М.А., Рамазанов А.Ш., Сараева И.В. Гидрохимическая оценка качества морских вод в административных границах г. Махачкалы// Вестник Дагестанского государственного университета. 2014 в. 1. С.164-172.
3. Рамазанов А.Ш., Есмаил Г.К. Сорбционное концентрирование ионов меди, цинка, кадмия и свинца из водных растворов природной глиной// Вестник Дагестанского государственного университета. 2014 в. 1. С.179-184.
4. Юнусова Ф.М., Омариева Л.В. - Экстракция эфирного масла шалфея и его фитохимический анализ (статья). Вестник Дагестанского государственного университета. 2014г. №1. С. 184-188.
5. Юнусова Ф.М. - Изменчивость плодов *Hippophae rhamnoides* L. по содержанию биологически активных веществ и жирного масла вдоль высотного градиента (статья). Вестник Дагестанского государственного университета. 2014г. №1. С. 145-155.
6. Юнусова Ф.М., Омариева Л.В. - Акумуляция макро-и микроэлементов лекарственными растениями из почвы (статья). Вестник Дагестанского государственного университета. 2014г. №1. С. 145-155.

7. Мирзаева Х.А., Шихахмедова З.М., Бабуев М.А. – Определение меди в алюминиевых сплавах. Вестник Дагестанского научного центра. 2014. № 54.С.37-40.
8. Ойболатова С.И., Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш.- Исследование взаимодействия люмомагнезона с ионами цинка и кадмия в гетерогенной среде// Вестник Дагестанского государственного университета. 2014 в. 1. С.189-195.

### **Материалы/тезисы докладов сотрудников НОЦ на Всероссийской конференции**

1. Мирзаева Х.А., Бюрниева У.Г. – Спектрофотометрическое определение молибдена (VI) с предварительным концентрированием на ионитах. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар. с. 57.
2. Зейналов Р.З., Татаева С.Д., Гаджикеримов К.Г., Рабаданова Х.А. – Исследование сорбционных свойств комплексообразующего сорбента на основе высокоосновного анионита модифицированного азопроизводной хромотроповой кислоты по отношению к ионам меди и цинка. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар. с. 48.
3. Мирзаева Х.А., Бюрниева У.Г., Гамзатова П.А.- Сорбции ионного ассоциата бромпирагаллолового красного с хлоридом цетилпиридиния и молибденом (VI) и ее применение в тест-методах. Сборник материалов IX Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика 2014». 23-28 июня 2014 г. Г.Светлогорск. с.149.
4. Мирзаева Х.А., Бюрниева У.Г.- Определение суммы флаваноидов в некоторых лекарственных растениях Дагестана. Сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы химической науки и фармации», посвященной 80-летию В.А.Кухтина. 3-4 апреля 2014 г. г.Чебоксары. с.178
5. Гираев М.А., Шахабудинов А.Ш.-Влияние направления поляризации на частотный спектр импеданса межфазной границы карбид кремния электролит. Материалы VIII Всероссийской конференции «Физическая электроника-2014». 20 -22 ноября 2014г.г. Махачкала. с.230-232.
6. Гираев М.А., Шахабудинов А.Ш.- Морфология межфазной границы эмпитоксальный слой карбид кремния водный электролит. Материалы VIII Всероссийской конференции «Физическая электроника-2014». 20 -22 ноября 2014г.г. Махачкала. с.233-236.
7. Аббасова Р.И., Рамазанов А.Ш. Адсорбция ионов цезия из водных растворов природным алюмосиликатом. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием. Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар. с. 21.
8. Есмаил Г.К., Рамазанов А.Ш. Определение Cu(II), Zn(II), Cd(II) и Pb(II) в водных объектах с применением модифицированного глинистого материала. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием. Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар. с. 34.
9. Рамазанов А.Ш., Рамазанов О.М., Атаев Д.Р., Каспарова М.А., Сараева И.В.- Разработка технологической схемы переработки концентрата выделенного из геотермальной воды на карбонат лития. Материалы Научной сессии Института проблем геотермии ДНЦ РАН «Возобновляемая энергетика. Проблемы и перспективы» 1-8 февраля 2014 г., Махачкала. С. 56-63.
10. Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш. - Концентрирование и твердофазно-спектроскопическое определение меди, кобальта и ванадия в штольневых стоках. Материалы IV

Всероссийского симпозиума с международным участием. Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар. с. 64.

11. Гарумова М.А. Сравнительная оценка объемов продаж и стоимости курса лечения антикоагулянтами в Республике Дагестан. Актуальные проблемы фармацевтической науки и практики. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции: Владикавказ: изд-во СОГУ. 2014. С.107-110.

### **Материалы/тезисы докладов сотрудников НОЦ на Региональной конференции**

1. Мирзаева Х.А., Бюрниева У.Г., Нагиев Э.Р., Гамзатова П.А., Шапиев Б.И. – Способ спектрофотометрического определения димедрола. Материалы III Республиканской научно – практической конференции «Проблемы экологической медицины». г. Махачкала. 27 ноября 2014 г. с.56.

### **Участие сотрудников НОЦ в конкурсах (всероссийских/внутриуниверситетских)**

1. Исмаилова Л.У.- Сертификат об участии в Всероссийском конкурсе научно - технического творчества молодежи «НТТМ-2014». 24-27 июня 2014 г., Москва. (рук. Мирзаева Х.А.)

2. Горячая В.С. – Сертификат участника VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых по химии «Менделеев – 2014». 1-4 апреля 2014 г.г. Санкт-Петербург. (рук. Татаева С.Д.)

3. Муртузалиева З.М.-Г.– Сертификат участника VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых по химии «Менделеев – 2014». 1-4 апреля 2014 г.г. Санкт-Петербург. (рук. Татаева С.Д.)

4. Расулова С.М.- Всероссийский конкурс студенческих бизнес-идей «Потенциал будущего». Москва. (МГУ, 7 – 11 апреля 2014 г.). Изучение условий взаимодействия Zn (II) с о-фенолазороданином. Сертификат участника. (рук. Бабуев М.А.)

5. Расулова С.М. - VI Всероссийский студенческий форум, «Развитие инженерного образования в России» 10-11 декабря 2014, г. Москва (МГУ), Диплом победителя. (рук. Бабуев М.А.).

### **Участие студентов НОЦ в выполнении грантов с оплатой**

*Проект 10С «Разработка химических технологий и методик для решения комплексных проблем по охране и рациональному использованию сырьевых ресурсов Республики Дагестан на базе НОЦ «Химия и химическая технология», Инновационно-технологического центра и ЦКП «Аналитическая спектроскопия» 2012-2014 г; объем финансирования - 3000000 руб.:*

1. Джабраилова И.Д. магистр
2. Исмаилова Л.У. студентка
3. Османова М.М. аспирантка
4. Магомедов К.Э. аспирант
5. Шахбанов К.Ш. магистр

### **Участие студентов НОЦ в выставках (межд./всерос./регион.)**

1. Рамазанова Анжела Т.- Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества », 7-8 ноября 2014 г. Республика Дагестан – сертификат участника.

2. Рамазанова Джамиля Т.- Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества », 7-8 ноября 2014 г. Республика Дагестан – сертификат участника.
3. Эминова Э.Б.- Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества », 7-8 ноября 2014 г. Республика Дагестан – сертификат участника.
4. Муртузалиева З.М.-Г.- Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества », 7-8 ноября 2014 г. Республика Дагестан – сертификат участника.
5. Муртузалиева З.М.-Г. – XIX международная студенческая заочная научно – практическая конференция «Научное сообщество студентов XXI столетия». Май 2014г.г. Новосибирск - сертификат участника.
6. Расулова С.М.- XXI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва. (МГУ, 7 – 11 апреля 2014 г.). Изучение условий взаимодействия Zn (II) с о-фенолазороданином. Сертификат участника.
7. Расулова С.М.- Всероссийский молодежный образовательный Форум «Селигер – 2014». Россия. (Тверская область, 20 – 27 июля 2014 г.). Диплом за прохождение образовательной программы на смене «Инновации».
8. Расулова С.М.- Северо-Кавказский молодежный форум «Машук – 2014». Ставропольский край. (Пятигорск, 5 – 8 августа 2014 г.). Табель конвейера молодежных проектов в направлении «Научно-техническое творчество».
9. Расулова С.М.- V международная научно-практическая конференция: «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия» (Россия, г. Новосибирск, 17-18 октября 2014 г.). Диплом участника.
10. Расулова С.М.- VI Всероссийский студенческий форум «Время быть инженером». Москва (10-11 декабря 2014 г.) Очистка сточных вод от ионов кадмия и цинка. Диплом за участие.
11. Узумов А.Г.- Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества », 7-8 ноября 2014 г. Республика Дагестан – сертификат участника.

### **Гранты студентов и аспирантов НОЦ**

1. Есмаил Гамил Касим Мохаммед- Определение Cu(II), Zn(II), Cd(II), Pb(II) в водных объектах с применением модифицированного глинистого материала.
2. Магомедов К.Э.- Пластифицированные ПВХ мембраны чувствительные к ионам ртути.
3. Горячая В. С.- Пластифицированные ПВХ мембранные электроды селективные к ионам тяжелых металлов.
4. Горячая В. С.- Гетероатомные органические соединения и их применение при определении ионов свинца потенциометрическим методом.
5. Османова М.М.- Исследование условий сорбционного извлечения кислотных красителей с папаверином и дибазолом с целью их определения в лекарственных препаратах.

### **Гранты программы “УМНИК” студентов и аспирантов НОЦ**

1. Муртузалиева З.М.-Г. - Фонд содействию малых форм предприятий в технической сфере "УМНИК". Разработка технологии группового концентрирования и спектроскопического определения тяжелых металлов в водах (03.02.2014 г) ; объем финансирования -**200000** руб. (рук. Татаева С.Д.)
2. Эминова Э.Б. - Фонд содействию малых форм предприятий в технической сфере "УМНИК". Очистка сточных вод от тяжелых токсичных металлов (ноябрь 2014); объем финансирования -**200000** руб. (рук. Татаева С.Д.)

3. Расулова С.М.- Фонд содействию малых форм предприятий в технической сфере "УМНИК". Разработка способа очистки сточных и природных вод от ионов цинка и кадмия (2014г); объем финансирования -200000 руб. (рук. Бабуев М.А.).

### **Награды, поощрения РФ студентов и аспирантов НОЦ**

1. Узумов А.Г. - Диплом III степени XX Всероссийской научной конференции молодых исследователей "Шаг в будущее" 24-28 марта 2014 г. Москва МГТУ им. Баумана (рук. Татаева С.Д.).
2. Исмаилова Л.У.- Диплом III степени VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых по химии «Менделеев – 2014». 1-4 апреля 2014 г. Санкт-Петербург. (рук. Мирзаева Х.А.).
3. Исмаилова Л.У.- Диплом Всероссийского конкурса научно - технического творчества молодежи «НТТМ-2014». 24-27 июня 2014 г. Москва. (рук. Мирзаева Х.А.)
4. Исмаилова Л.У.- XVII Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед -2014». Москва 2014. (рук. Мирзаева Х.А.) Серебряная медаль.
5. Расулова С.М.- XVII Московский Международный салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2014». Москва (КВЦ «Сокольники», 1 – 4 апреля 2014 г.) Очистка сточных вод от ионов кадмия и цинка. Диплом за «Лучшее изобретение Салона «Архимед». (рук. Бабуев М.А.).

### **Награды, поощрения РД студентов и аспирантов НОЦ**

1. Эминова Э.Б.- Диплом победителя программы "Участник молодежного научно-инновационного конкурса " ("УМНИК"). Апрель 2014 г. г. Махачкала. (рук. Татаева С.Д.)
2. Исмаилова Л.У. –Диплом участника финального тура программы "Участник молодежного научно-инновационного конкурса " ("УМНИК"). Апрель 2014 г. г. Махачкала. (рук. Мирзаева Х.А.).
3. Исмаилова Л.У.- Диплом III степени конференции « День чистой воды». 22 марта 2014 г. г. Махачкала. (рук. Мирзаева Х.А.).
4. Исмаилова Л.У.- 3 место в конкурсе молодежных научно-исследовательских инновационных проектов студентов и аспирантов. Сентябрь 2014 г. Махачкала. (рук. Мирзаева Х.А.).
5. Расулова С.М.- Научно-техническая конференция и выставка инновационных проектов, выполненных ВУЗами и научными организациями Северо-Кавказского федерального округа. (Махачкала, ДГТУ, 16-17 декабря 2014 г.). Благодарность за участие. (рук. Бабуев М.А.).
6. Расулова С.М.- Конкурс на лучшую научную работу студентов и аспирантов ДГУ. (Махачкала, 2014 г.). Победитель в области естественнонаучных работ. Диплом. (рук. Бабуев М.А.).

### **Тезисы докладов студентов и аспирантов НОЦ на Международной конференции**

1. Расулова С.М., Бабуев М.А. – Синтез и идентификация полимерного хелатообразующего сорбента – полистирол-азо-о-фенол-азо-роданин. V международная научно-практическая конференция: «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия» (Россия, г. Новосибирск, 17-18.10.2014 г.). Международный научный институт «Educatio». Ежемесячный научный журнал №5.2014. С.146-149.
2. Эминова Э.Б., Татаева С.Д. - XX Студенческая международная научно-практическая конференция "Научное сообщество студентов XXI столетия". Естественные науки"(г. Новосибирск, 24 июня 2014г.) "Очистка сточных вод от тяжелых токсичных металлов". с.

3. Муртузалиева З.М., Татаева С.Д. - XIX студенческая международная научно-практическая конференция. Концентрирование и определение меди, цинка и кадмия в природных и сточных водах. Новосибирск 27.05.2014, с. 125 -132.
4. Магомедов К.Э., Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш. - Пластифицированные ПВХ мембраны чувствительные к ионам некоторых d- элементов. Теория и практика современных электрохимических производств. III Международная научно- практическая конференция.. 17-19 ноября 2014 г. г. Санкт-Петербург. СПбГТИ (ТУ). с. 29-30.
5. Горячая В.С., Татаева С.Д. - Определение ионов свинца в водных объектах потенциометрическим методом. Теория и практика современных электрохимических производств. III Международная научно-практическая конференция.. 17-19 ноября 2014 г. г. Санкт-Петербург. СПбГТИ (ТУ). с. 28.
6. Муртузалиева З.М.-Г., Татаева С.Д. –Концентрирования и определения ионов  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$  и  $\text{Cd}^{2+}$  в природных и сточных водах. XIX студенческая международная научно – практическая конференция. Май 2014г.г. Новосибирск.с.125.
7. Расулова С.М., Бабуев М.А., Арсланбейков Р.Х. – Электронный каталог XVII Московского Международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2014». Москва (КВЦ «Сокольники», 1 – 4 апреля 2014 г.) Очистка сточных вод от ионов кадмия и цинка. (<http://www.innovexpo.ru/index3.php?RUB=01&YR=14>).
8. Расулова С.М. Изучение оптимальных условий взаимодействия  $\text{Zn}$  (II) с о-фенолазороданином. Материалы XXI Международной молодежной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов – 2014» (7 – 11 апреля 2014, г. Москва). ([http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2014/section\\_30\\_2738.htm](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2014/section_30_2738.htm)).

### **Тезисы докладов студентов и аспирантов НОЦ на Всероссийской конференции**

1. Османова М.М., Мирзаева Х.А. - Использование кислотных азокрасителей для сорбционно-спектрофотометрического определения папаверина. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии». 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар. С. 51.
2. Османова М.М., Мирзаева Х.А. - Применение ультразвука для интенсификации процесса сорбционного извлечения димедрола из раствора. VIII Всероссийская конференция с международным участием молодых учёных по химии "Менделеев - 2014". 1-4 апреля. г. Санкт-Петербург. СПбГУ. С.290
3. Исмаилова Л.У., Мирзаева Х.А. – Определение пищевого красителя азорубина в гранатовом соке. VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых по химии «Менделеев – 2014». 1-4 апреля 2014 г.г. Санкт-Петербург. С.288.
4. Горячая В.С., Татаева С.Д. - Свинец-селективный электрод на основе диантипирилметана. VIII Всероссийская конференция с международным участием молодых учёных по химии "Менделеев - 2014". 1-4 апреля. г. Санкт-Петербург. СПбГУ. С.52.
5. Гаджикеримов К.Г., Татаева С.Д., Зейналов Р.З., Рабаданова Х.А.- Исследование сорбционных свойств комплексообразующего сорбента на основе высокоосновного анионита модифицированного азопроизводной хромотроповой кислоты по отношению к ионам меди и цинка. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием. Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар.С. 48.
6. Магомедов К.Э., Татаева С.Д.- Потенциометрический сенсор на ионы кадмия (II). VIII Всероссийская конференция с международным участием молодых учёных по химии "Менделеев - 2014". 1-4 апреля. г. Санкт-Петербург. СПбГУ. С.302-303.
7. Муртузалиева З. М.-Г., Татаева С.Д. - Разработка методики концентрирования и определения ионов  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$  и  $\text{Cd}^{2+}$  в природных и сточных водах модифицированных



сорбентом.. VIII Всероссийская конференция с международным участием молодых учёных по химии "Менделеев - 2014". 1-4 апреля. г. Санкт-Петербург. СПбГУ. С.308-309.

8. . Есмаил Г.К., Рамазанов А.Ш.- Сорбционное концентрирование ионов меди, цинка, кадмия и свинца из водного раствора прокаленной глиной. Материалы IV Всероссийского симпозиума с международным участием. Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии. 28 сентября - 4 октября 2014 г. г. Краснодар. с. 35.

Тезисы доклада на региональной (межвузовской) конференции 1.Рамазанова А.Т., Рамазанова Д.Т., Мирзаева Х.А. – Влияние кислотности среды на взаимодействие галлиона с  $Cd^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$  и  $Pb^{2+}$ . Студенческая научно-теоретическая конференция по приоритетным направлениям науки и техники Дагестанского государственного университета. Тезисы докладов. Махачкала,2014. с.14-15.