

На кафедре химии ведется подготовка специалистов высшей квалификации по специальностям 02.00.02 – "Аналитическая химия"

Темы научных работ:

1. Групповое концентрирование редких элементов и их определение в природных водах методом ICP-MS.
2. Определение высокополярных пестицидов и их метаболитов в питьевой воде и продуктах питания методами капиллярного электрофореза и ВЭЖХ.
3. Разработка методов аналитического контроля пластифицирующих добавок конденсационных полимеров для бетонов.
4. Одновременные определения микотоксинов в зерне, продуктах питания и кормах методом газожидкостной хроматографии.
5. Идентификация происхождения и фальсификации пищевых продуктов по соотношению стабильных изотопов свинца, стронция и цезия.
6. Комплексный подход к идентификации и определению комбинированных пестицидов в продуктах питания методами газовой и жидкостной хроматографии.
7. Твердофазно-фотометрическое, флуориметрическое и тест-методы определения органических соединений с использованием реагентных комплексных матриц.

Информация о научной деятельности

Автор: himia

07.11.2013 09:38 - Обновлено 26.12.2014 12:17

02.00.04 – "Физическая химия". Тема научных работ:

1. Влияние пртивоионов в сульфогруппах ароматических полиамидов на свойства ультрафильтрационных мембран.

2. Исследования физико-механических свойств и процессов формирования наноструктурных композиционных материалов системы алюминий-наноуглерод.

Научные руководители аспирантуры:

д.х.н., профессор Амелин Василий Григорьевич

д.х.н., профессор Кухтин Борис Александрович (заведующий кафедрой химии)

Информация о научных публикациях сотрудников кафедры

№ п/п

Наименование дисциплины

Наименование методической литературы

Примечание

1

Строение вещества

Б.А. Кухтин, В.Н. Лобко. Строение вещества. Владимир, ВлГУ, 2003

Печатн.

2

Коллоидная химия

М.В. Ольшевский, И.Б. Дорофеева. Коллоидная химия. Поверхностные явления и дисперсные системы

Печатн.

3

Физическая химия

Б.А. Кухтин, Г.А. Подгорнова. Задания для самостоятельной работы студентов по физической химии

Печатн.

4

Аналитическая химия

В.Г. Амелин. Химические методы идентификации и полуколичественного экспресс-определения веществ

Печатн.

5

Аналитическая химия

В.Г. Амелин. Спектроскопические методы анализа. Владимир, ВлГУ, 2008

Печатн.

6

Физическая химия

Б.А. Кухтин, Г.А. Подгорнова. Лабораторный практикум по физической химии. Владимир, ВлГУ,

Печатн.

7

Химия специальных веществ

Н.А. Орлин. Лабораторный практикум по спецкурсу «Химия специальных веществ». Владимир, В

Печатн.

8

Химия специальных веществ

Н.А. Орлин. Химия специальных веществ. Учебное пособие. Владимир, ВлГУ, 2005

Печатн.

9

Неорганическая химия

Н.А. Орлин, В.А. Кузурман и др. Практикум для студентов химико-технологических и экологических

Печатн.

10

Неорганическая химия

Н.А. Орлин, В.А. Кузурман. Общая и неорганическая химия. Учебное пособие. Ч.1. Владимир, ВЛ

Печатн.

11

Неорганическая химия

Н.А. Орлин, В.А. Кузурман. Общая и неорганическая химия. Учебное пособие. Ч.2. Владимир, ВлГУ

Печатн.

12

Неорганическая химия

Н.А. Орлин. Общая и неорганическая химия. Учебное пособие. Ч.3. Владимир, ВлГУ, 2005

Печатн.

13

Неорганическая химия

Н.А. Орлин, В.А. Кузурман. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. Владимир

Печатн.

14

Неорганическая химия

Н.А. Орлин. Неорганическая химия для студентов направления 020100 – химия (бакалавриат). В.

Печатн.

15

Химия твердого тела

Б.А. Кухтин, Г.А. Подгорнова. Методы исследования стекол и стеклообразующих расплавов. Вла

Печатн.

16

Химия окружающей среды

Е.П. Гришина. Основы химии окружающей среды. Часть 1. Химические процессы в атмосфере. В

Печатн.

17

Химия окружающей среды

Е.П. Гришина. Основы химии окружающей среды. Часть 2. Химические процессы в атмосфере. В

Печатн.

18

Хроматография

В.Г. Амелин. Хроматография (практикум). Владимир, ВлГУ, 2008

Печатн.

19

Химическая и экологическая экспертиза

Н.Н. Смирнова, И.Б. Дорофеева. Лабораторный практикум по дисциплине «Химическая и эколог

Печатн.

20

Неорганическая химия

Н.А. Орлин. Строение атома и химическая связь. Учебное пособие. Владимир, ВлГУ, 2010

Печатн.

21

Современные проблемы химико-аналитического контроля

Амелин В.Г., Третьяков А.В. Современные методы химического анализа пищевых продуктов и би...

Печатн.

22

Практики и научно-исследовательская работа студентов

Кухтин Б.А., Чернова О.Б. Организация практик, научно-исследовательской работы и итоговой

Печатн.

57

Амелин В.Г., Абраменкова О.И.

Химические тест-методы определения редких элементов с использованием триоксифлуоронов,

Материалы II Международного форума «Аналитика и аналитики». Воронеж, 2008. С.74

тезисы

58

Амелин В.Г., Абраменкова О.И.

Расчёт предела обнаружения в химических тест-методах анализа

Материалы Всероссийской молодёжной конференции по математической и квантовой химии. Уф

тезисы

59

Абраменкова О.И.

Тест-метод определения молибдена в сточных водах с использованием 2,3,7,-триоксифлуороно

Материалы VI региональной студенческой научной конференции с международным участием «Ф

тезисы

60

Абраменкова О.И.

Экспресс-определение титана(IV) и германия (IV) в сточных и природных водах

Тезисы докладов XVII Российской молодежной научной конференции «Проблемы теоретической

Тезисы

61

Абраменкова О.И.

Тест-определение титана(IV) и германия (IV) в сточных водах при их совместном присутствии

Материалы общероссийской с международным участием научной конференции, посвященной 75

Тезисы

62

Амелин В.Г., Абраменкова О.И.

Тест-определение молибдена фенилфлуороном, иммобилизованным на целлюлозной ткани

Журнал аналитической химии, т.63, №3, 2008. С.291-296

статья

63

Амелин В.Г., Абраменкова О.И.

Тест-определение титана (IV) и германия (IV) в сточных природных водах при их совместном при

Журнал аналитической химии, т.63, №7, 2008. С.735-741

статья

64

Абраменкова О.И.

2,3,7-триоксифлуороны в химических тест-методах анализа

Тезисы докладов XVIII Российской молодежной научной конференции «Проблемы теоретической

Тезисы

65

Амелин В.Г.,
Абраменкова О.И.

Тест-определение ванадия (IV), германия (IV) и титана (IV) в сточных и природных водах.

Тезисы докладов VI Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Эко

Тезисы

66

Абраменкова О.И., Амелин В.Г.,
Алешин Н.С., Королева О.В.

Органические реагенты, адсорбционно закрепленные на целлюлозных матрицах, в химических т

Сборник статей международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химии»
Часть 1, Курск, 2009

Статья

67

Абраменкова О.И., Амелин В.Г.

Расчет предела обнаружения в химических тетс-методах анализа, использующих принципы пла

Журнал аналитической химии. Т.64, №4, 2009

Статья

68

Абраменкова О.И., Королева О.В.

Экспрессные методы идентификации и определения селена (IV) и теллура (IV) в водных объектах

Тезисы докладов Российской молодежной научной конференции «Проблемы теоретической и эк

Тезисы

69

Абраменкова О.И., Королева О.В.

Тест-определение селена (IV) и теллура (IV).

Тезисы докладов VI Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Эко

Тезисы

70

Абраменкова О.И., Амелин В.Г.

Экспресс-определение редких элементов в сточных и природных водах

Тезисы докладов VI Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Эко

Тезисы

71

Абраменкова О.И.

Алешин Н.С.

Пентаоксифлавоны и оксиазосоединения, иммобилизованные на целлюлозной бумаге, в тест-ме

Материалы XVIII Международной конференции молодых ученых по фундаментальным наукам «

Тезисы

72

Абраменкова О.И.

Алешин Н.С.

Твердофазно-флуориметрическое тест-определение галлия (III)

Тезисы докладов XX Российской молодежной научной конференции «Проблемы теоретической

Тезисы

73

Амелин В.Г.

Третьяков А.В.

Пластины для тонкослойной хроматографии с адсорбционно закрепленными реагентами в химии

Журнал аналитической химии. Т.60,№3, 2005. С.291-296

Статья

74

Амелин В.Г.

Классификация и принципы планарной хроматографии в химических тест-методах анализа

Журнал аналитической химии. Т.60, №5, 2005.С.825-832

Статья

75

Амелин В.Г.
Третьяков А.В.

Ткани из искусственных и натуральных волокон с иммобилизованными реагентами в химических

Журнал аналитической химии. Т.61, №4 2006.С.480-485

Статья

76

Амелин В.Г.

Индикаторная бумага. Индикаторы химические

Российская энциклопедия. 2006

Статья

77

Амелин В.Г.

Тест-методы анализа на основе тканевых матриц и принципов планарной хроматографии

XVII менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов, Москва, Т.4, 2007. С

Тезисы

78

Амелин В.Г.
Третьяков А.В.

Определение Al, Fe, Zn, Mo, Th, Ge, Zr, In, лимонной и аскорбиновой кислот тест-методом на основе

XVII менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов, Москва, Т.1, 2007. С.

Тезисы

79

Амелин В.Г.
Третьяков А.В.

Тест-средства идентификации и определения воды в органических средах

XVII менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов, Москва, Т.1, 2007. С.

Тезисы

80

Амелин В.Г.
Третьяков А.В.

Тонкослойные индикаторные матрицы в развитии тест-систем, основанных на принципах планар

XVII менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов, Москва, Т.4, 2007. С

Тезисы

81

Амелин В.Г.

Ди- и триаминотриарилметановые реагенты, иммобилизованные на тканях из искусственных и н

Журнал аналитической химии. №4, Т.63, 2008. С.423-429

Статья

82

Амелин В.Г., Алешин Н.С.

Твердофазная флуоресценция хелатов пентаоксифлавонов в химических тест-методах анализа

Журнал аналитической химии . №6, Т.64, 2009.

Статья

83

Амелин В.Г., Королева О.В.

Тетс-методы определения селена и теллура

Журнал аналитической химии. №5. Т.64, 2009.

Статья

84

Амелин В.Г., Алешин Н.С.

Твердофазно-спектрофотометрический метод анализа природных вод с одновременной пробой

Журнал аналитической химии. №6 Т.64. 2009.

Статья

85

Амелин В.Г., Третьяков А.В.

Тест-метод определения воды в органических растворителях

Журнал аналитической химии. №5, Т.64, 2009.

Статья

86

Амелин В.Г.
Алешин Н.С.
Николаев Ю.Н.
Ломоносов И.А.

Твердофазно-спектрометрический анализ природных вод с одновременной пробоподготовкой и

Журнал аналитической химии. Т.65, №3, 2010 С.1-10

Статья

87

Амелин В.Г.

Итоговая государственная аттестация выпускников по специальности и направлению 020101 - х

ВлГУ, Владимир, 2008

Методическое пособие

88

Амелин В.Г.

Хроматография (Практикум)

ВлГУ, Владимир, 2008

Учебно-методическое пособие

89

Амелин В.Г.

Спектроскопические методы анализа

ВлГУ, Владимир, 2008

Учебно-методическое пособие

90

Савельева А.Д.

Читалов А.Г.

Семенова Ю.С.

Разработка технологии синтеза керамических материалов с отрицательными значениями ТКЛР

Материалы международной научно-технической конференции «Ломоносов-2005». Москва, МГУ,

Статья

91

Савельева А.Д.
Головин Е.П.
Закалюкин Р.М.
Кухтин Б.А.
Федоров Н.В.

Анортитовый керамический материал

Научно-техническая конференция «Физическая химия и химические технологии в металлургии»

Статья

92

Савельева А.Д.
Головин Е.П.
Кухтин Б.А.
Федоров Н.В.

Установочная керамика на базе анортита

Проектирование и технология электронных средств. №3, Владимир, 2005

Статья

93

Савельева А.Д.
Головин Е.П.
Закалюкин Р.М.
Кухтин Б.А.
Беспалов М.И.

Керамические материалы для спаев с металлом

Научно-техническая конференция «Физическая химия и химические технологии в металлургии»

Статья

94

Савельева А.Д.
Головин Е.П.
Беспалов М.И.
Иванов С.А.

Высококремнеземистый конструкционный материал

Проектирование и технология электронных средств. №4, Владимир, 2005,

Статья

95

Савельева А.Д.
Нарциссова П.В.

Кристаллография и минералогия. Ч.1

ВлГУ, Владимир, 2004

Учебное пособие

96

Гришина Е.П.
Чеснокова С.М.

Практикум по экологическому мониторингу

, ВлГУ, Владимир2004

Учебное пособие

97

Гришина Е.П.
Соломонова В.Г.

Экспресс-идентификация мышьяка (V) и мышьяка(III) в водных средах

Экология речных бассейнов. Труды 3-й международной научно-практической конференции ЭРБ
Владимир, 2005. С.486-490

Статья

98

Гришина Е.П.
Савина М.В.

Ускоренный метод определения растворенного в воде кислорода и БПК в природных и сточных

Экология речных бассейнов. Труды 3-й международной научно-практической конференции ЭРБ
Владимир, 2005. С.394-398

Статья

99

Гришина Е.П.
Тюлина В.Б.

Оценка состояния почвы и растительности в зонах влияния автомобильного транспорта в Влади

Экология речных бассейнов. Труды 3-й международной научно-практической конференции ЭРБ
Владимир, 2005. С.356-359

Статья

100

Гришина Е.П.
Кухтин Б.А.

Опыт проведения государственного экзамена по специальности «Химия» в ВлГУ

Проблемы государственной аттестации выпускников. Материалы научно-методической конференции

Тезисы

101

Гришина Е.П.
Емельянова Н.Ю.

Оценка буферности почв на территории г.Владимира к загрязнению медью

Экология речных бассейнов. Труды 4-й международной научно-практической конференции ЭРБ
Владимир, 2007. С.205-209

Статья

102

Гришина Е.П.

Репкин Р.В.

Краева И.Ю.

Буферная способность почв бассейна р. К химическому загрязнению

Экология речных бассейнов. Труды 4-й международной научно-практической конференции ЭРБ
Владимир, 2007.

Статья

103

Гришина Е.П.

Дуденкова Л.А.

Результаты единого государственного экзамена по химии. Анализ результатов ЕГЭ во Владимирской области

Издание департамента образования администрации Владимирской области, ГГВУО ЦЭОД и ОИ

Методическое пособие

104

Гришина Е.П.
Ермолаева Е.В.

Результаты единого государственного экзамена по химии. Анализ результатов ЕГЭ во Владимир

Издание департамента образования администрации Владимирской области, ГГВУО ЦЭОД и ОИ

Методическое пособие

105

Гришина Е.П.
Ермолаева Е.В.

Результаты единого государственного экзамена по химии. Анализ результатов ЕГЭ во Владимир

Издание департамента образования администрации Владимирской области, ГГВУО ЦЭОД и ОИ

Методическое пособие

106

Гришина Е.П.

Основы химии окружающей среды. Часть1

ВлГУ, Владимир, 2008

Учебно-методическое пособие

107

Гришина Е.П.

Основы химии окружающей среды. Часть2

ВлГУ, Владимир, 2008

Учебно-методическое пособие

108

Лобко В.Н.

Концентрационная зависимость коэффициента диффузии водорода в никеле. Термодинамичес

Водородная обработка материалов: Труды 4-й международной конференции «ВОИ-2004». Донецк

Статья

109

Лобко В.Н.

О пределах корректности применения подстановки Больцмана при решении задач наводороживания

Международный научный журнал альтернативной энергетики и экологии. №2, 2005. С.15-18

Статья

110

Лобко В.Н.

Экспериментальная установка для изучения диффузии водорода в металлах в условиях нестационарного течения

Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. (IHISM-04). Сборник докладов

Статья

111

Лобко В.Н.

Концентрационная зависимость коэффициента диффузии водорода в никеле. Термодинамическое моделирование

Сборник

докладов

III

Статья

112

Лобко В.Н.

Моделирование процесса проникновения водорода через металлическую пластину в замкнутый сосуд

Сборник

докладов

III

Статья

113

Лобко В.Н.

Использование решений краевой задачи для случая массопереноса в полубесконечное пространство

XVII международная конференция ММТТ. Кострома, Т.3, 2004.С.96-98

Статья

114

Лобко В.Н.

Методика определения концентрационной зависимости коэффициента диффузии водорода в металлах

Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. (IHISM-04). Сборник докладов

Тезисы

115

Лобко В.Н.

Анализ адекватности модели диффузии с постоянным коэффициентом в экспериментах по вод

Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. (IHISM-04). Сборник док

Тезисы

116

Лобко В.Н.

Зависимость коэффициента диффузии от концентрации водорода в твердых растворах никель

Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. (IHISM-04). Сборник док

Тезисы

117

Смирнова Н.Н.
Федотов Ю.А.

Разделительные характеристики пленочных материалов на основе трехкомпонентных ПЭК

Всероссийская научная конференция «Мембраны-2004». Москва, 2004

Тезисы

118

Смирнова Н.Н.
Федотов Ю.А.

Влияние строения полианионов ряда ароматических полиамидов, содержащих сульфо- и карбок

Критические технологии. Мембраны. №1(21), 2004

Статья

119

Смирнова Н.Н.
Федотов Ю.А.

Влияние интерполимерных комплексов на основе сополимеров ароматических полиамидов на ди

Всероссийская научная конференция «Мембраны-2007». Москва, 2007

Тезисы

120

Смирнова Н.Н.
Федотов Ю.А.
Волков В.И.

Самодиффузия водно-спиртовых смесей в мембранах на основе ароматических сульфосодержа

Всероссийская научная конференция «Мембраны-2007». Москва, 2007

Тезисы

121

Смирнова Н.Н.
Федотов Ю.А.
Митрофанова Н.В.

Комплексообразующие и разделительные свойства водорастворимых сополимеров ароматическ

Всероссийская научная конференция «Мембраны-2007». Москва, 2007

Тезисы

122

Смирнова Н.Н.
Федотов Ю.А.
Федорова Т.А.

Влияние структуры полиэлектролитов на основе ароматических полиамидов на процессы компле

Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем» «Яльчик - 2007». Ка

Статья

123

Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н.

Ароматические полиамиды с ионогенными группами: синтез, свойства, области применения.

«Пластические массы». №8, 2008

Статья

124

Смирнова Н.Н., Федотов Ю.А.,
Ильин М.И.

Особенности реологического поведения водных растворов ароматических полиамидов с ионогенными группами

«Известия вузов. Химия и химическая технология». Т.51, вып.12, 2008

Статья

125

Волков В.И.,
Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н., Сангинов Е.А., Добровольский Ю.А.

Электро-массоперенос в мембранах на основе ароматических сульфосодержащих полиамидов

Сборник трудов Всероссийской конференции с международным участием «Ионный перенос в ор

Статья

126

Павлов А.А.,
Волков В.И.,
Федотов Ю.А. Смирнова Н.Н., Сангинов Е.А.,
Волков Е.В. Добровольский Ю.А.

Транспортные свойства и электропроводность мембран на основе ароматических сульфосодерж

Сборник тезисов докладов IX Международной конференции Фундаментальные проблемы ионо

Тезисы

127

Павлов А.А.,
Волков В.И.,
Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н., Сангинов Е.А., Добровольский Ю.А.

Самодиффузия водноорганических смесей и электропроводность в мембранах на основе моно-

Сборник тезисов докладов и сообщений XV Всероссийской конференции «Структура и динамика»

Тезисы

128

Павлов А.А.,
Волков В.И.,
Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н., Сангинов Е.А., Добровольский Ю.А.

Влияние комплексообразования на сорбционные и диффузионные свойства сульфатсодержащих полимеров

Сборник тезисов докладов и сообщений XV Всероссийской конференции «Структура и динамика»

Статья

129

Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н.
Павлов А.А.
Куприянова Е.А.

Исследование процессов образования ИПК САПА и их сополимеров в смешанных растворителях

Сборник тезисов докладов и сообщений XV Всероссийской конференции «Структура и динамика»

Статья

130

Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н.
Куприянова Е.А.

Взаимодействие сульфонатсодержащих ароматических полиамидов с сильноосновным поликатионом

Критические технологии. Мембраны. №1(41), 2009

Статья

131

Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н.

Получение и оценка разделительной способности ПЭК на основе водорастворимых сополимеров

Известия вузов. Химия и химическая технология. 2009, Т.52, вып.11

Статья

132

Smirnova N.N.
Fedotov Yu.A.

Opportuniti of sorption proprerties regulation of UF-membranes based on IPC

International conference "Ion transport in organic and inorganic membranes"

Тезисы

133

Павлов А.А.,
Волков В.И.,
Федотов Ю.А., Смирнова Н.Н., Сангинов Е.А., Добровольский Ю.А.

Электропроводность и транспортные свойства мембран на основе моно- и бисульфосодержащих

Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем» «Яльчик - 2009». Ка

Тезисы

134

Кухтин Б.А.
Головин Е.П.
Федоров Н.В.

Влияние щелочно-земельных оксидов на свойства анортитовой керамики

Труды 11-й Российской конференции «Строение и свойства металлических и шлаковых расплавов»

Статья

135

Кухтин Б.А.
Магазин И.О.

Модель водородопроницаемости металлов

Материалы III Всероссийской научной конференции «Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий»

Статья

136

Кухтин Б.А.

Механизм взаимодействия CO с оксидными расплавами

Теория и технология металлургического производства: Межрегион.сб.науч.тр. Вып.5. Магнитого

Статья

137

Кухтин Б.А.
Магазин И.О.

Моделирование кинетики проникновения водорода сквозь никелевые мембраны

Теория и технология металлургического производства: Межрегион.сб.науч.тр. Вып.5. Магнитого

Статья

138

Кухтин Б.А.
Магазин И.О.

Идентификация модели водородопроницаемости металлов

Известия вузов. Химия и химическая технология. Т.49, Вып.8, 2006

Статья

139

Кухтин Б.А.
Федоров Н.В.
Савельева А.Д.
Головин Е.П.

Радиокерамический материал на основе анортита

VII международная научно-техническая конференция «Физика и радиоэлектроника в медицине»

Статья

140

Кухтин Б.А.
Федоров Н.В.
Савельева А.Д.
Головин Е.П.

Технологические характеристики аноритовой керамики при совместном ведении в её состав ок

Научно-технические технологии XXI века: Сб. трудов Всероссийской научно-технической конференции. I

Статья

141

Кухтин Б.А.
Федоров Н.В.
Савельева А.Д.
Головин Е.П.

Формирование стеклофазы в аноритовой керамике

Известия вузов. Химия и химическая технология. Т.50, Вып.5. 2007

Статья

142

Кухтин Б.А.
Федоров Н.В.
Головин Е.П.

Анортитовая керамика электротехнического назначения на основе компонентов, не содержащих

Сб. трудов: Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики. Тольятти, 2008

Статья

143

Федоров Н.В.
Галкина Е.А.
Шимачкина И.В.

Прочностные характеристики кристаллической решетки анортита при замещении кальция на ка

Материалы XV Российской студенческой научной конференции «Проблемы теоретической и эко

Тезисы

144

Федоров Н.В.
Сироткина А.П.

Влияние оксидов щелочных металлов на свойства аноритовой керамики

Материалы VI Региональной студенческой научной конференции с международным участием «С

Тезисы

145

Федоров Н.В.
Щербакова О.В.

Аноритовая керамика модифицированная оксидами PbO и ZnO

Материалы VI Региональной студенческой научной конференции с международным участием «С

Тезисы

146

Кухтин Б.А.
Головин Е.П.
Федоров Н.В.

Синтез установочной анортитовой керамики

Химия твердого тела и функциональные материалы: сборник тезисов докладов Всероссийской н

Тезисы

147

Кухтин Б.А.
Головин Е.П.
Федоров Н.В.
Савельева А.Д.
Сысоев Э.П.

Разработка анортитовой электрокерамики

Международная научно-практическая конференция «Высокотемпературные материалы и техно

Статья

148

Кухтин Б.А.
Головин Е.П.
Федоров Н.В.
Пирогов Д.В.

Синтез анортитовой электроизоляционной керамики

Общероссийская электронная научная конференция «Студенческий научный форум». Москва, 2013

Статья

149

Орлин Н.А.

Контрольные задания по общей и неорганической химии. Практикум для студентов заочного отделения

ВлГУ, Владимир, 2004

Методическое пособие

150

Орлин Н.А.

Лабораторный практикум по химии специальных веществ

ВлГУ, Владимир, 2004

Методическое пособие

151

Орлин Н.А.

Применение математических методов при изучении оптических свойств монокристаллов Tb(РeO

Сборник трудов XVII международной конференции ММТТ Т.9, Кострома 2004. С.70-71

Тезисы

152

Орлин Н.А.

Математические методы в спектроскопии сложных оксидов рения

Сборник трудов XVII международной научной конференции ММТТ. Кострома, Т.9, 2004. стр.71-7

Тезисы

153

Орлин Н.А.

Антионемические комплексы железа

«Современные наукоемкие технологии». Москва, №1, 2004. С.91-92

Статья

154

Орлин Н.А.

Ионы металлов в окружающей среде

«Современные наукоемкие технологии». Москва, №1, 2004. С.92-93

Статья

155

Орлин Н.А.
Гурылев В.В.

Лабораторный практикум по химии. Рейтинг-система организации работы студентов

ВлГУ, Владимир, 2004

Методическое пособие

156

Орлин Н.А.

Строение и оптические свойства сложных оксидов

Тезисы доклада XI Российской конференции «Строение и свойства металлических и шлаковых р

Статья

157

Орлин Н.А.
Кузурман В.А.

Электронные спектры и энергетические уровни иона Er^{3+} в монокристаллах перрената эрбия

«Биомедицинская техника и радиоэлектроника». № 5-6, 2004 С.85-88

Статья

158

Орлин Н.А.

Химия специальных веществ

ВлГУ, Владимир 2004

Учебное пособие

159

Орлин Н.А.

Исследование оптических характеристик редкоземельного иона Eu^{3+} в монокристаллах перренат

ММТТ -18. Сборник трудов. Казань,Т.9, 2005, С.185-186

Статья

160

Орлин Н.А.

Спектры поглощения иона Ho^{3+} и расчет основных характеристик перренатных комплексов голь

ММТТ -18. Сборник трудов. Казань,Т.9, 2005, С.186-187

Статья

161

Орлин Н.А.

Исследование электронных спектров малеината эрбия

«Фундаментальные исследования». 2005, №7. С.79

Тезисы

162

Орлин Н.А.

Извлечение алкалоидов из чистотела

«Фундаментальные исследования». 2005, №7. С.80

Тезисы

163

Орлин Н.А.

Особенности внедрения в учебный процесс проблемной формы изложения материала

Сборник научно-методических материалов преподавателей ВлГУ. 2004 С.31-33

Статья

164

Орлин Н.А.

Использование древесных опилок в качестве восстановителя в окислительно-восстановительных

Успехи современного естествознания. №8, 2005, С.29-30

Статья

165

Орлин Н.А.

Извлечение флавоноидов из пижмы обыкновенной

Успехи современного естествознания. №8, 2005, С.29-30

Статья

166

Орлин Н.А.

Расчет основных характеристик перренатного комплекса неодима на основе спектров поглощения

Сборник трудов ММТТ. Воронеж, 2006

Статья

167

Орлин Н.А.

Определение параметров слэтера и спин-орбитального взаимодействия на основе оксидов РЗЭ

Сборник трудов ММТТ. Ярославль. 2007 С.247-248

Статья

168

Орлин Н.А.

Исследование спектров поглощения для расчета основных характеристик перренатного комплек

Сборник трудов ММТТ. Ярославль. 2007 С.248-249

Статья

169

Орлин Н.А.

Влияние ионов меди на инсектицидные характеристики диметоата

Успехи современного естествознания. Москва, №6, 2008

Статья

170

Орлин Н.А.

Спектроскопическое исследование малеината

Успехи современного естествознания. Москва, №6, 2008

Статья

170

Орлин Н.А.

Исследование влияния ионов меди на свойства дельтаметринового инсектицида

Сборник трудов XXI Международной конференции. Саратов, 2008

Статья

172

Орлин Н.А.

Расчёт основных характеристик перренатного комплекса тербия по результатам спектров поглощения

Сборник трудов XXI Международной конференции. Саратов, 2008

Статья

173

Орлин Н.А.

Особенности государственной аттестации выпускников специальности 020101 – химия.

Тезисы докладов научно-методической конференции ВлГУ «Совершенствование государственной

Тезисы

174

Орлин Н.А.

Об исследование йодированной поваренной соли.

Сборник трудов «Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды». Тольятти, 2008

Статья

175

Орлин Н.А.

Влияние иона меди на свойства диметоата

Сборник трудов «Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды». Тольятти, 2008

Статья

176

Демянков О.А., Орлин Н.А.

Исследование йодированной поваренной соли на содержание в ней йода и различных примесей

Тезисы докладов VII Региональной студенческой конференции с международным участием «Фу

Тезисы

177

Никитин А.В., Орлин Н.А.

Влияние ионов марганца на состояние фосфоросодержащих инсектицидов.

Тезисы докладов VII Региональной студенческой конференции с международным участием «Фу

Тезисы

178

Кулагина А.Ю., Орлин Н.А.

О тяжёлых металлах в печатной продукции

Тезисы докладов VII Региональной студенческой конференции с международным участием «Фундаментальные науки и инновационные технологии»

Тезисы

179

Орлин Н.А.

Влияние ионов железа и меди на состояние инсектицидов

Современные наукоёмкие технологии. Москва, №12, 2007

статья

180

Орлин Н.А.

Извлечение оксида цинка из отработанных источников тока.

Современные наукоёмкие технологии. Москва, №12, 2007

статья

181

Орлин Н.А.

Неорганическая химия. Практикум для студентов специальности 020100 – «Химия» (бакалавриат)

ВлГУ, Владимир, 2009

Учебное пособие

182

Орлин Н.А.

О накоплении тяжелых металлов во фруктах и овощах

Сборник материалов VI международной научно-практической конференции «Актуальные пробл

Статья

182

Орлин Н.А.

Изменение свойств пиретроидных инсектицидов под влиянием ионов железа

Сборник материалов VI международной научно-практической конференции «Актуальные пробл

Статья

184

Орлин Н.А.

Расчет основных характеристик перренатного комплекса диспрозия по данным спектров поглош

Сборник трудов XXII международной научной конференции «Математические методы в технике

Статья

185

Орлин Н.А.

Влияние антропогенных факторов на свойства пиретроидных инсектицидов

Сборник трудов XXII международной научной конференции «Математические методы в технике»

Статья

186

Хренова Е.П., Орлин Н.А

Выделение биологически активных веществ из лимонника китайского

Сборник трудов «Материалы II международной научно-практической конференции». Невинномысский филиал

Статья

187

Мизиров Д.А., Орлин Н.А.

О факторах, воздействующих на основные показатели различных по структуре инсектицидов

Сборник трудов «Материалы II международной научно-практической конференции». Невинномысский филиал ЮФУ

Статья

188

Орлин Н.А.

Наличие теобромина в шоколадных изделиях

Международный журнал прикладных фундаментальных исследований. №5, 2009 С.58-60

Статья

189

Орлин Н.А.

Определение содержания хрома в печатной продукции

Международный журнал прикладных фундаментальных исследований. Москва, 2009 С.118-119

Статья

190

Орлин Н.А.

О извлечении кумаринов из дикорастущего борщевика

«Успехи современного естествознания», №3, 2010

Статья

191

Винокуров И.Ю.

Эволюция почвенных экосистем: химическое загрязнение, саморегуляция, самоорганизация, уст

Юркнига, Москва, 2007, 320С.

Учебное пособие

192

Винокуров И.Ю.

Степанов И.Н.

Почвенные физические поля и возможности нанобиотехнологического управления ими в землед

Нанотехника, №3, 2009. С.81-92

Статья

193

Винокуров И.Ю.

Кирюшин В.И.

Иванов А.Л. и др.

Модель адаптивно-ландшафтного земледелия Владимирского ополья.

Агроконсалт, Москва. 2004. 256С.

Учебное пособие

194

Винокуров И.Ю.

Кинетика нитрификации серых лесных почв и устойчивость агроэкологических систем

Труды XI Международной научной конференции «Математика, компьютер, образование». Дубна

Статья

195

Винокуров И.Ю.

Влияние талой воды, вермикомпоста и антропогенных нагрузок на устойчивость агроэкологических систем

Труды XII Международной научной конференции «Математика, компьютер, образование». Пушкин

Статья

196

Винокуров И.Ю.

Идеи синергетики в аграрной науке

Материалы первого междисциплинарного семинара памяти С.П. Курдюмова. Тверь, 2005. С.67-70

Статья

197

Винокуров И.Ю.

Волощук А.Т.

Оценка продуктивности земель Владимирского Ополья в исследованиях на катенах

Бюллетень ВНИИ им. Д.Н. Прянишникова. Москва, № 120, 2004. С.28-39

Статья

198

Винокуров И.Ю.

Влияние вермикомпоста на устойчивость агроэкологических систем.

Вторая международная научно-практическая конференция «Дождевые черви и плодородие почв»

Статья

199

Винокуров И.Ю.

Требования принципа симметрии Кюри к нитрификационным константам элементарных ареалов

Труды III Международной научно-практической конференции «Экология речных бассейнов». Вл

Статья

200

Винокуров И.Ю.

Применение теории термодинамической устойчивости к внедрению адаптивно-ландшафтных систем

Сборник докладов Международной научно-практической конференции «Агрохимические проблемы

Статья

201

Винокуров И.Ю.

Применение термодинамического принципа ле Шателье – Брауна к описанию синергизма между

Известия вузов. Химия и химическая технология. Иваново, Т.50, вып.1. 2007.С.27-28

Тезисы

202

Винокуров И.Ю.

Критерий кинетического совершенства почвенных экосистем

Известия вузов. Химия и химическая технология. Иваново, Т.50, вып.1, 2007. С.24-27

Тезисы

203

Винокуров И.Ю.

Учет и влияние неоднородностей плоских почвенных экосистем на константы нитрификации

Известия вузов. Химия и химическая технология. Иваново, Т.50, вып.2, 2007. С.78-80

Тезисы

204

Винокуров И.Ю.

Влияние рельефа на нитрификационные параметры почвенных экологических систем при сплош

Известия вузов. Химия и химическая технология. Иваново, Т.50, вып.2, 2007. С.101-102

Тезисы

205

Винокуров И.Ю.

Волнообразный характер влияния рельефа на кинетические параметры нитрификации почвенн

Известия вузов. Химия и химическая технология. Иваново, Т.50, вып.9, 2007. С.84-85

Тезисы

206

Винокуров И.Ю.

Корчагин А.А.

Мазиров М.А.

Термодинамические критерии устойчивости почвенных экосистем и проблемы точного земледел

Успехи современного естествознания. Москва, №6, 2007. С.21-24

Статья

207

Винокуров И.Ю.,
Степанов И.Н.

Информационно-полевые структуры в агроэкосистемах

Материалы национальной научной конференции с международным участием «Математическое

Статья

208

Винокуров И.Ю.,
Степанов И.Н.

Почвенные физические поля и возможности нанобиотехнологического управления ими в земледелии

Нанотехника. №3, Москва, 2009

Статья

209

Винокуров И.Ю.,
Степанов И.Н.

Потоки карт пластики рельефа – физико-математические экологические системы

Известия самарского научного центра РАН. Самара, 2009

Статья

210

Винокуров И.Ю.,
Осипова Н.В.,
Уланова Т.В.,
Толмачева А.В.

Использование флуоресцентного метода для оценки загрязнения водных объектов водосбора б

Владимірській земледѣлецъ. Владимир, №3 (53), 2010. С. 23-25

Статья

211

Амелин В.Г., Большаков Д.С., Третьяков А.В.

Определение глифосата и аминометилфосфоновой кислоты в воде водоемов и растительном м

Журнал аналитической химии. 2012. Т. 67. № 4. С. 398-403.

Статья

212

Амелин В.Г., Подколзин И.В., Третьяков А.В.

Определение органических кислот в алкогольных и безалкогольных напитках методом обращен

Журнал аналитическая химия. 2012. Т. 67. № 1.С.1-6.

Статья

213

Амелин В.Г., Большаков Д.С., Третьяков А.В

Идентификация и определение синтетических пиретроидов, хлорпирифоса и неоникотиноидов

Журнал аналитической химии, 2012. Т. 67. № 4. С. 398-403.

Статья

214

Винокуров И.Ю., Панов Ю.Т., Кухтин Б.А.

Экологические аспекты и проблемы утилизации пестицидов.

Экология промышленного производства. 2012.

Вып. 1. С. 33-35.

Статья

215

Амелин В.Г., Большаков Д.С., Третьяков А.В.

Разделение и определение полярных пестицидов в грунтовых, поверхностных и питьевых водах

Журнал аналитическая химия. 2012. Т. 67. № 11. С. 1005-1026.

Статья

216

Третьяков А.В., Подколзин И.В., Амелин В.Г.

Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой для идентификации происхо

Известия вузов. Химия и химическая технология. 2012. Т. 55. № 7. С. 16-21.

Статья

217

Третьяков А.В., Ефремова А.А., Амелин В.Г.

Определение фуллеренов в воде, соках и шунгите обращеннофазовой ВЭЖХ.

Известия вузов. Химия и химическая технология. 2012. Т. 55. № 8. С.19-23.

Статья

218

Амелин В.Г., Лаврухин Д.К., Третьяков А.В., Ефремова А.А.

Определение полярных пестицидов в воде, овощах и фруктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Вестник московского университета. 2012. Сер. 2. Химия. Т. 53. № 6. С. 392-400.

Статья

219

Смирнова Н.Н., Ширкин Л.А.

Надмолекулярное структурообразование в водных растворах интерполиэлектролитных комплексов

Известия вузов. Химия и химическая технология. 2012. Т. 55. № 4. С. 79-83.

Статья

Международная деятельность

В 2010-2011 годах преподаватели и студенты кафедры химии приняли участие в следующих международных конференциях:

1. XII Международная молодежная конференция «Севергеоэкотех 2011», Ухтинский государственный университет, г. Ухта (март, 2011г.)
2. XVIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов 2011», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва (апрель, 2011г.)
3. XVI Международная конференция «Экология России и сопредельных территорий», Новосибирский университет, г. Новосибирск (май, 2011г.)

4. V Международный симпозиум по химическому анализу, Институт химической технологии, Чехословакия, г. Прага (ноябрь, 2011г.)

1. Кузурман Валентина Алексеевна (к.х.н, доцент кафедры) прошла курс повышения квалификации «Реформа учебных программ в области защиты окружающей среды» по программе «TEMPUS», проект 159311-1-2009-IT-JPCR: «Создание ассоциации по подготовке магистров в области технологий управления водными ресурсами».

2. С 27 мая - 1 июня 2012 г. проф. Амелин В.Г. и аспирант Большаков Д.С. были командированы для участия в 36 Международном симпозиуме по капиллярной хроматографии проходившем в г. Рива-дель-Гардо. Италия.

3. С 7-10 октября 2012 г. проф. Амелин В.Г. и аспирант Лаврухин Д.К. были командированы для участия в 7 Европейской конференции по пестицидам проходившей в г. Порту. Португалия.

4. С 18-23 мая 2014 г. проф. Амелин В.Г. был командирован для участия в 38 международном симпозиуме по капиллярной хроматографии в г. Рива-дель-Гардо (Италия)

5. С 30 июня по 3 июля 2014 г. Амелин В.Г. участвовал в 10-th European Pesticide Residue Workshop в г. Дублин (Ирландия)

В результате участия в данных конференциях были опубликованы следующие тезисы докладов:

Амелин В.Г., Лаврухин Д.К. " The combination of QuEChERS and DLLME for determination of pesticides in feeds, milk and dairy products by gas chromatography

"

Информация о научной деятельности

Автор: himia

07.11.2013 09:38 - Обновлено 26.12.2014 12:17
