



II Всероссийская молодежная  
научная конференция  
с международным участием

**ЭКОЛОГОБЕЗОПАСНЫЕ  
И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ**

**ПРОГРАММА**

Улан-Удэ • 2014

Российский фонд фундаментальных исследований  
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Бурятский государственный университет  
Байкальский институт природопользования  
Сибирского отделения Российской академии наук  
Бурятское региональное отделение  
Российского химического общества им. Д.И. Менделеева

# **ЭКОЛОГОБЕЗОПАСНЫЕ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ**

II Всероссийская  
молодежная научная конференция  
с международным участием  
(Улан-Удэ, 15–17 мая 2014 г.)

## **ПРОГРАММА**

  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
Улан-Удэ  
2014

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

**Хайкина Елена Григорьевна**, д.х.н., зав. лабораторией оксидных систем Байкальского института природопользования СО РАН, зав. кафедрой неорганической и органической химии Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

**Баторова Галина Николаевна**, к.х.н., декан химического факультета Бурятского государственного университета, доцент кафедры общей и аналитической химии БГУ (г. Улан-Удэ)

**Батуева Ирина Сыдыповна**, к.х.н., зав. кафедрой общей и аналитической химии Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

### ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

**Бурдуковский Виталий Федорович**, к.х.н., заместитель директора по научной работе Байкальского института природопользования СО РАН, доцент кафедры неорганической и органической химии Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

**Дамдинов Баир Батуевич**, д.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики Бурятского государственного университета, старший научный сотрудник лаборатории физики молекулярных структур Института физического материаловедения СО РАН (г. Улан-Удэ)

**Корсун Лариса Николаевна**, к.х.н., доцент кафедры общей и аналитической химии Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

**Луцык Василий Иванович**, д.х.н., зав. сектором компьютерного конструирования материалов Института физического материаловедения СО РАН, профессор кафедры общей и аналитической химии Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

**Непомнящих Александр Иосифович**, д.ф.-м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (г. Иркутск)

**Солодовников Сергей Федорович**, д.х.н., ведущий научный сотрудник Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, профессор кафедры неорганической химии Новосибирского национального исследовательского государственного университета (г. Новосибирск)

**Enkhтuya Dugersuren**, Science doctor, Professor, University of Transportation, Department of Chemistry (Ulaanbaatar, Mongolia)

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

**Лазорьяк Богдан Иосипович**, д.х.н., профессор, зав. лабораторией технологии функциональных материалов кафедры химической технологии и новых материалов химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (г. Москва)

### **ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА**

**Васильева Инга Григорьевна**, д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории синтеза и роста монокристаллов соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (г. Новосибирск)

**Миттова Ирина Яковлевна**, д.х.н., профессор кафедры материаловедения и индустрии наносистем Воронежского государственного университета (г. Воронеж)

**Раднаева Лариса Доржиевна**, д.х.н., зав. лабораторией химии природных систем Байкальского института природопользования СО РАН, зав. кафедрой фармации Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

**Ханхасаева Сэсэгма Цыреторовна**, д.х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории инженерной экологии Байкальского института природопользования СО РАН, доцент кафедры неорганической и органической химии Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

**Шаулина Людмила Павловна**, к.х.н., доцент кафедры аналитической химии Иркутского государственного университета (г. Иркутск)

### **СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Кадырова Юлия Монировна**, к.х.н., младший научный сотрудник лаборатории оксидных систем Байкальского института природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ)

**Кашкак Елена Сергеевна**, аспирантка Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

**Савина Александра Александровна**, к.х.н., инженер лаборатории оксидных систем Байкальского института природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ)

**Чебунина Надежда Сергеевна**, к.г.н., заместитель декана по учебной работе химического факультета Бурятского государственного университета (г. Улан-Удэ)

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>14 мая, среда</b>	<b>Заезд, регистрация и размещение иногородних участников</b>	
	с 14.00	<i>Экскурсия в Иволгинский дацан</i>
<b>15 мая, четверг</b> <i>Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ</i>	<b>8.30–9.30</b>	<b>Регистрация участников</b>
	<b>9.30–10.00</b>	<b>Открытие конференции</b>
	<b>10.00–13.00</b>	<b>Пленарные доклады</b> <i>(в перерыве кофе-брейк)</i>
	13.00–14.00	<i>Обед</i>
	<b>14.00–18.30</b>	<b>Секционные заседания:</b> <b>конкурс докладов аспирантов и молодых научных сотрудников</b> <i>(в перерыве кофе-брейк)</i>
<b>16 мая, пятница</b> <i>Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ</i>	<b>9.00–13.30</b>	<b>Секционные заседания:</b> <b>конкурс докладов студентов</b> <i>(в перерыве кофе-брейк)</i>
	13.30–14.30	<i>Обед</i>
	<b>14.30–19.00</b>	<b>Секционные заседания: доклады молодых кандидатов наук</b> <i>(в перерыве кофе-брейк)</i> <b>Постерная сессия</b>
<b>17 мая, суббота</b> <i>Побережье оз. Байкал, туристско-рекреационная зона "Байкальская гавань"</i>	<b>8.00–20.00</b>	<i>Выезд на побережье оз. Байкал</i> <i>Знакомство с туристско-рекреационной зоной "Байкальская гавань"</i> <b>Круглый стол</b> <b>"Рациональное использование водных ресурсов в Байкальском регионе: проблемы и решения".</b> <b>Пленарное заседание</b> <i>Подведение итогов конкурсов докладов. Сообщения руководителей секций. Принятие решения</i> <b>Закрытие конференции</b> <i>Возвращение в город</i>
<b>18 мая, воскресенье</b>		<i>Отъезд иногородних участников конференции</i>

### Регламент работы:

пленарные доклады – 25–30 мин;

секционные доклады – 10 мин;

вопросы, дискуссии по докладу – 5–10 мин.

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

15 мая 2014 г., 10.00-13.00

Учебно-лабораторный корпус Бурятского госуниверситета,  
зал заседаний Ученого совета (г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова, д. 4)

**Председатель:** д.х.н. Хайкина Е.Г.

**Секретарь:** к.х.н. Кадырова Ю.М.

**Тулохонов А.К.** (Совет Федерации РФ, г. Москва; Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Новые технологии – ключ к экологобезопасному развитию Байкальского региона**

**Солодовников С.Ф.** (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет)

**Развитие кристаллохимического дизайна неорганических соединений и материалов**

кофе-брейк

**Батоева А.А., Будаев С.Л.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Разработка комплексной технологии обезвреживания жидких отходов гидрометаллургической переработки золотосодержащих концентратов**

**Мифтахов М.С.** (Институт органической химии УНЦ, г. Уфа)

**Научно-технологическая утилизация экологически опасных «полихлоркарбогенов». Из гексахлорциклопентадиена в биоактивные циклопентаноиды**

**Enkhtuya Dugersuren** (University of Transportation, Department of Chemistry, Ulaanbaatar, Mongolia)

**Mechanochemical Technology on Production phosphates fertilizer from Mongolian Phosphorites**

**17 мая 2014 г.**

*Побережье оз. Байкал, туристско-рекреационная зона "Байкальская гавань"*

**КРУГЛЫЙ СТОЛ  
"РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ  
РЕСУРСОВ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ:  
ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ"**

**Председатель: к.х.н. Баторова Г.Н.**

**Секретарь: к.г.н. Чебунина Н.С.**

**Гармаев Е.Ж., Борисова Т.А.** (*Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ*),

*Научные основы гидроэкологической безопасности Байкальского региона (на примере бассейна р. Селенга)*

**Хахинов В.В.** (*Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ*)

*Гидрохимия водных ресурсов Байкальского региона*

**УСТНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

*Главный корпус Бурятского государственного университета  
(г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а)*

**15 мая 2014 г., 14.00–18.30**

**КОНКУРС ДОКЛАДОВ АСПИРАНТОВ  
И МОЛОДЫХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ**

**Секция 1**

**НОВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ**

***Председатель: д.х.н. Солодовников С.Ф.***

***Секретарь: к.х.н. Савина А.А.***

**Чижов А.С., Румянцева М.Н., Гаськов А.М.** (*Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова*)

*Газовые сенсоры на основе фотосенсибилизированных полупроводниковых оксидов*



**Шатохина А.Н., Емельянова Ю.В., Буянова Е.С., Жуковский В.М.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

**Синтез, структура и физико-химические свойства замещенных ниобатов висмута состава  $Bi_3Nb_{1-x}Er_xO_{7\pm\delta}$**

**Сашкина К.А., Рудина Н.А., Овчинников Д.А., Пархомчук Е.В.** (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск)

**Новые гетерогенные катализаторы Фентона на основе иерархических цеолитов**

**Очиров О.С., Стельмах С.А.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Полимерные гидрогели на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида и формальдегида**

**Гилев А.Р., Киселев Е.А., Черепанов В.А.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

**Синтез и физико-химические свойства фаз  $(La,Sr)_2(Fe,Ni)O_{4\pm\delta}$**

**Матвеев А.С., Харламова И.С.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ; Национальный исследовательский Томский государственный университет)

**Катализаторы на основе силикатов лантана со структурой апатита для окислительной димеризации метана**

**Васин А.А., Зуев М.Г.** (Институт химии твердого тела УрО РАН, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

**Новые соединения со структурой силикат апатита для люминесцентных источников света**

*кофе-брейк*

**Григорьева М.Н., Стельмах С.А.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Исследование нуклеофильного катализа при синтезе полиалкиленгуанидинов**

**Очиров В.Д., Смирнягина Н.Н., Дашеев Д.Э.** (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Особенности графитизации и борирования низколегированного чугуна под воздействием интенсивного электронного пучка в вакууме**

**Базарова Ц.Т., Дамдинов Б.Б., Базаров Б.Г.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Управление ФСКН России по Республике Бурятия, Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)

**Фазообразование в системах  $Na_2MoO_4$ – $AMoO_4$ – $Zr(MoO_4)_2$  ( $A = Mg, Mn, Zn, Ca$ )**

**Бурчаков А.В., Кондратюк И.М., Бехтерева Е.М.** (Самарский государственный технический университет)

**Поиск трехкомпонентной низкотемпературной эвтектики в стабильном треугольнике  $LiF$ – $RbI$ – $Rb_2CrO_4$  четырехкомпонентной взаимной системы  $Li, Rb // F, I, CrO_4$**

**Ананченко Б.А., Калинина Л.А., Ушакова Ю.Н., Пентин М.А.** (Вятский государственный университет, г. Киров)

**Новые функциональные материалы на основе  $CaYb_2S_4$**

**Халтаров З.М., Милонов А.С., Дашеев Д.Э., Смирнягина Н.Н.** (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Формирование слоев диборида титана на поверхности углеродистых сталей Ст20 и У8А под воздействием мощных электронных пучков в вакууме**

**Юдин В.Н., Золотова Е.С., Солодовникова З.А., Солодовников С.Ф., Гудкова И.А.** (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск)

**Субсолидусные фазовые равновесия в системе  $Cs_2MoO_4$ – $Na_2MoO_4$ – $NiMoO_4$  и структура  $CsNa_5Ni_3(MoO_4)_6$**

## **Секция 2**

**СОВРЕМЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

## **Секция 3**

**ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗА РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**

## **Секция 4**

**ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ БИОСИСТЕМ,  
МЕТОДЫ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.  
ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ**

**ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Председатель: д.т.н. Батоева А.А.*

*Секретарь: Базарсадуева С.В.*

**Вершинин Н.О., Соколова И.В.** (*Национальный исследовательский  
Томский государственный университет, Сибирский физико-  
технический институт, г. Томск*)

*Разложение гербицидов феноксикислот в водных растворах  
с применением ВУФ излучения фотореактора на основе  
эксиламп*

**Дамбуева Д.Б., Дашинамжилова Э.Ц.** (*Байкальский институт  
природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ*)

*Деструкция антибактериальных лекарственных препаратов  
в новых Фентон-подобных системах*

**Павлова К.А., Махоткин А.Ф.** (*Казанский национальный  
исследовательский технологический университет*)

*Решение экологических проблем и ресурсосбережение  
в производстве формальдегида*

**Стяжкина Е.Н.** (*Байкальский институт природопользования СО  
РАН, г. Улан-Удэ*)

*Низкокачественный молибденовый концентрат*

**Дашеев Д.Э., Бадмаева И.Н., Полуконова А.Е., Смирнягина Н.Н., Милонов А.С.** (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

***Моделирование, строение и физико-химические свойства боридных слоев на углеродистых сталях, сформированных под воздействием электронного пучка***

**Кошелева А.А., Дамдинов Б.Б.** (Бурятский государственный университет, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

***Температурная зависимость вязкости креозота***

**Рогожников В.Н., Куликов А.В., Порсин А.В.** (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск)

***Исследование низкотемпературного восстановления оксидов азота на катализаторах Mn/CeO<sub>2</sub>***

*кофе-брейк*

**Данжеева Т.Ж., Дамбаева А.Ю., Антропова И.Г.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)

***Схема сорбционной очистки отходящих газов пиросульфидирования от серосодержащих контаминантов***

**Будаева О.А., Смирнягина Н.Н., Халтаров З.М.** (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

***Электронно-лучевое борирование титанового сплава ВТ-1 под воздействием электронного пучка в вакууме***

**Кашкак Е.С., Данилова Э.В.** (Бурятский государственный университет, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ)

***Микроэлементный состав травертинов минеральных источников Восточных Саян***

**Цыренов Д.Б.-Д., Семенов А.П., Смирнягина Н.Н.** (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

***Формирование защитных покрытий TiN комбинированным методом магнетронного распыления и дугового испарения***

**Ракипов И.Т., Павлова К.А.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казанский национальный исследовательский технологический университет)

**Способы сокращения газовых выбросов и интенсификации процессов абсорбции в производстве серной кислоты**

**Чичкань А.С.** (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск)

**Каталитический метод утилизации хлорограницеских отходов на примере гидродехлорирования хлорбензола**

**Алтарева Л.М., Семухин Б.С., Казьмина О.В.** (Томский государственный архитектурно-строительный университет, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск)

**Безопасность производства и эксплуатации пеностеклокристаллического строительного материала с наносоставляющими**

16 мая 2014 г., 9.00–13.30

## КОНКУРС ДОКЛАДОВ СТУДЕНТОВ

Секция 1

**НОВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ**

Секция 2

**СОВРЕМЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Председатели:** к.х.н. Бурдуковский В.Ф., к.х.н. Хантургаева Г.И.

**Секретарь:** к.х.н. Чимитова О.Д.

**Сенотрусова Е.И., Котова И.Ю.** (Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Насиконоподобные серебросодержащие тройные вольфраматы**

**Объединенный доклад**

**Цыретарова С.Ю., Кожевникова Н.М.** (Национальный исследовательский Томский государственный университет; Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)  
**Получение алюмоборосиликатного стекла, легированного  $Eu_2O_3$ , для создания красного люминофора**

**Цыретарова С.Ю., Кожевникова Н.М.** (Национальный исследовательский Томский государственный университет; Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)  
**Стеклокерамика с разупорядоченной кристаллической структурой для активных элементов лазеров**

**Дугаров Б.К., Луцык В.И., Зеленая А.Э., Савчук Р.Н.** (Бурятский государственный университет, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия; Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАН Украины, Киев, Украина)

**Изоплеты систем  $LiF-NaF-LnF_3$  ( $Ln = La, Nd$ )**

**Объединенный доклад**

**Сунграпова Т.Б., Хумаева Т.Г., Хамаганова Т.Н.** (Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Поиск новых сложных боратов свинца и кадмия**

**Хумаева Т.Г., Сунграпова Т.Б., Хамаганова Т.Н.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)

**Синтез некоторых сложных цинксодержащих боратов**

**Осокина А.Н., Кадырова Ю.М., Басович О.М., Хайкина Е.Г.** (Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Новые двойные и тройные серебросодержащие молибдаты щелочных и трехвалентных металлов**

**Логвинова А.В., Тушинова Ю.Л., Базарова Ж.Г.** (Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Анионное замещение в двойных молибдатах состава  $Ln_2Zr_3(MoO_4)_9$  ( $Ln = La, Nd, Eu$ )**

**Кучанский П.В., Луцык В.И., Воробьева В.П., Парфенова М.Д.**  
(Бурятский государственный университет, Институт  
физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ; Томский  
государственный университет систем управления  
и радиоэлектроники)

**Триангуляция четверных солевых систем с комплексообразованием  
кофе-брейк**

**Моглоева С.Н., Дашинамжилова Э.Ц., Ханхасаева С.Ц.**  
(Бурятский государственный университет, Байкальский институт  
природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Синтез и текстурные свойства интеркалированных  
материалов «Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / монтмориллонит»**

**Вандышева А.И., Луцык В.И., Воробьева В.П., Сумкина О.Г.**  
(Бурятский государственный университет, Институт  
физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Схемы кристаллизации в тройных системах  
с инконгруэнтными соединениями**

**Сайфутдинов Т.А., Махоткин А.Ф., Халитов Р.А.** (Казанский  
национальный исследовательский технологический университет)

**Эффективный способ предотвращения кислотных газовых  
выбросов при концентрировании отработанной серной кислоты**

**Литвинов А.А., Крупнова Т.Г.** (Южно-Уральский государственный  
университет, г. Челябинск)

**Проект реконструкции станции водоподготовки города  
Южноуральска**

**Бортникова Н.А., Махоткин А.Ф., Павлова К.А.** (Казанский  
национальный исследовательский технологический университет)

**Интенсификация процесса сжигания серы в производстве  
сульфата натрия**

**Вулшинская У.Ю., Гулгенов А.З.** (Бурятский государственный  
университет, г. Улан-Удэ)

**Создание предприятий по утилизации ртути (люминесцентных  
ламп) и методы их переработки в г. Улан-Удэ**

**Мамадиев Р.А., Махоткин А.Ф., Халитов Р.А.** (*Казанский национальный исследовательский технологический университет*)  
*Комплексное решение экологических проблем по очистке газовых выбросов в производстве нитратов целлюлозы*

**Емельянова Т.Ю., Сапожникова Е.С., Стебелева О.П.** (*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*)  
*Ресурсосберегающая технология очистки воды с использованием гидродинамических кавитационных эффектов*

### **Секция 3**

## **ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗА РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**

### **Секция 4**

## **ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ БИОСИСТЕМ, МЕТОДЫ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Председатели: к.х.н. Корсун Л.Н., д.х.н. Раднаева Л.Д.  
Секретарь: к.х.н. Пинтаева Е.Г.*

**Елаева И.Е., Бабенко Т.А., Узлова Е.М.** (*Иркутский государственный университет, г. Иркутск*)  
*Исследование сорбционных характеристик азотсодержащего полимера по отношению к благородным металлам*

**Сахарова А.А., Вандышева А.И., Баторова Г.Н.** (*Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ*)  
*Определение содержания тяжелых металлов ( $Pb^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Cd^{2+}$ ) методом инверсионной вольтамперометрии в природных водах Селенгинского района Республики Бурятия*

**Машкова И.В., Артемьев Н.Е.** (*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*)  
*Исследования изменчивости раковин популяций лужанки обыкновенной (*Viviparus viviparus*) озера Ильменское*



**Шашкова А.В., Перевозникова Г.Н., Ширеторова В.Г.** (Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

***Получение полифенольных экстрактов из отходов переработки шишек сосны сибирской***

**Машкова И.В., Щербина А.Г.** (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск)

***Лихеноиндикация атмосферного воздуха***

**Сагар А.А., Ооржак У.С.** (Тувинский государственный университет, г. Кызыл)

***Сравнительный анализ плодовых тел базидиомицетов***

**Тюрюханов С.А., Бадмацыренова Р.А.** (Бурятский государственный университет, Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ)

***Петрогеохимическая характеристика метавулканитов Тыйской свиты Олокит-Бодайбинского рифта (Северное Прибайкалье)***

*кофе-брейк*

**Машкова И.В., Тимошенко О.Д., Литус К.Е.** (Южно-Уральский государственный университет, Уральский государственный университет физической культуры, г. Челябинск)

***Использование зоогидробионтов в мониторинге озер Ильменского государственного заповедника***

**Санчий А.Д., Ооржак У.С.** (Тувинский государственный университет, г. Кызыл)

***Химический состав пармелии листовой***

**Машкова И.В., Пилькевич Д.Ю., Павлова Е.А.** (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск)

***Биоразнообразие фитопланктонного сообщества как показатель качества воды озера Ильменское (Челябинская область)***

**Дамдын-оол А.М., Тарый Ч.Э., Ооржак У.С.** (Тувинский государственный университет, г. Кызыл)

***Использование облепихи в составе фиточая***

Аракчаа А.О., Кашкак Е.С., Аракчаа К.Д. (Тувинский государственный университет, НИИ медико-социальных проблем и управления Республики Тыва, г. Кызыл; Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)

*Гидрогеохимия сероводородных лечебных вод Тувы*

Пелипенко Д.И., Зенкова В.Д., Сладкопеев Б.В., Томина Е.В., Миттова И.Я. (Воронежский государственный университет)  
*Зависимость морфологии поверхности гетероструктур  $V_xO_y/InP$  от режима синтеза и последующего термоокисления*

Кошелева Е.В., Калинина Л.А., Мякишев А.О., Ушакова Ю.Н. (Вятский государственный университет, г. Киров)  
*Создание электрохимической составляющей сенсора для мониторинга серосодержащих сред*

16 мая 2014 г., 14.30–17.30

## ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ КАНДИДАТОВ НАУК

### Секция 1

**НОВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ**

### Секция 2

**СОВРЕМЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

### ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*Председатели: д.х.н. Базарова Ж.Г., д.х.н. Ханхасаева С.Ц.*

*Секретарь: Стяжкина Е.Н.*

Чимитова О.Д., Базаров Б.Г., Намсараева Т.В., Сарапулова А.Е., Михайлов Д.А., Комарек А., Эренберг Х., Базарова Ж.Г. (Байкальский институт природопользования СО РАН, Центр эпидемиологии и гигиены в Республике Бурятия, г. Улан-Удэ; Институт химической физики твердых тел общества Макса Планка, г. Дрезден, Технологический институт Карлсруэ, Германия)  
*Синтез и свойства двойных молибдатов в системе  $M-Fe^{II,III}-Mo-O$  ( $M = Rb, Cs$ )*

**Субанаков А.К., Гроссман В.Г., Базаров Б.Б., Тушинова Ю.Л., Базарова Ж.Г.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)  
**Фазовые соотношения в системах  $Rb_2O-R_2O_3-B_2O_3$  ( $R = Nd, Eu, Yb, Bi$ )**

**Савина А.А., Солодовников С.Ф., Белов Д.А., Басович О.М., Солодовникова З.А., Гудкова И.А., Стефанович С.Ю., Лазорьяк Б.И., Хайкина Е.Г.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ; Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)  
**Новые ионопроводящие тройные молибдаты с аллюодитоподобной структурой**

**Доржиева С.Г., Базаров Б.Г., Тушинова Ю.Л., Базарова Ж.Г.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)  
**Структурные, люминесцентные и диэлектрические характеристики  $Ln_2Zr_3(MoO_4)_9$  ( $Ln = Ce, Pr, Eu$ )**

кофе-брейк

**Курбатов Р.В.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)  
**Строение двойного бората  $RbMgBO_3$**

**Хусаинов Р.М., Махоткин А.Ф.** (Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань)  
**Совмещение кибернетически подобных процессов в химических технологиях для эффективного сокращения капитальных и эксплуатационных затрат при решении экологических проблем**

**Николаева Л.А., Буренина О.Н.** (Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск )  
**Связующие композиции для угольной промышленности**

**Буренина О.Н., Николаева Л.А., Копылов В.Е.** (Институт проблем нефти и газа СО РАН, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск)

*Дорожный асфальтобетон на основе модифицированного битумного вяжущего*

**Попова Н.Н., Солодовников С.Ф., Наумов Н.Г.** (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск)

*Фазовые равновесия в тройных оксидных системах  $AO-CoO_x-MoO_3$  ( $A = Ba, Sr$ )*

Секция 3

**ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗА РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Секция 4

**ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ БИОСИСТЕМ,  
МЕТОДЫ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.  
ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ**

**ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Председатель: к.х.н. Батуева И.С.*

*Секретарь: Кашкак Е.С.*

**Корсун Л.Н., Чебунина Н.С.** (Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)

*Изучение возможности применения метода инверсионной вольтамперометрии для количественного определения водорастворимых витаминов*

**Милонов А.С., Дашеев Д.Э., Смирнягина Н.Н.** (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)

*Особенности СВС процесса и электронно-лучевой наплавки СВС продуктов боридов переходных металлов под воздействием мощных электронных пучков в вакууме для поверхностного упрочнения углеродистых сталей*

**Объединенный доклад**

**Тараскин В.В., Раднаева Л.Д., Шульц Э.Э., Ганбаатар Ж., Николаева И.Г.** (Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия; Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Институт химии и химической технологии МАН, г. Улан-Батор, Монголия)

**Выделение рабочего стандартного образца пепциенидина – ангулярного фурукумарина зонтичных флоры Бурятии и Монголии**

**Тараскин В.В., Раднаева Л.Д., Шульц Э.Э., Ганбаатар Ж., Николаева Г.Г., Аненхонов О.А.** (Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Россия; Институт химии и химической технологии МАН, г. Улан-Батор, Монголия)

**Разработка спектрофотометрического метода количественного определения суммы  $\alpha$ -пироновых соединений в корневищах и корнях *Ph. sibiricus* (Steph. ex Spreng.) Koso-pol. и *Ferulopsis hystrix* (Bunge ex Ledeb.) Pimenov флоры Бурятии и Монголии**

**Пинтаева Е.Ц.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

**Липидные биомаркеры и структура микробных сообществ донных отложений озер дельты Селенги**

*кофе-брейк*

**Раднаева Л.Д., Попов Д.В., Рандалова Т.Э., Пинтаева Е.Ц., Жигжитжапова С.В.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Бурятский государственный университет г. Улан-Удэ)

**Эмульсионные композиции хамазулена: получение и свойства**

**Корнопольцев В.Н., Субанакоев А.К.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ; Алтайский государственный технический университет им. Ползунова, г. Барнаул)

**Рентгенофазовый анализ боридного покрытия**

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### Секция 1

#### НОВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ

**Алиев В.Ш., Бортников С.Г., Бадмаева И.А.** (*Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск*)

***Быстродействующие управляемые электрические переключатели на основе пленок диоксида ванадия***

**Багхери С.М., Шукурова Г.М., Бабанлы М.Б.** (*Бакинский государственный университет, г. Баку, Азербайджан*)

***Новые фазы переменного состава во взаимных системах  $2 Ag_2S + A^{IV}Se_2 \leftrightarrow 2 Ag_2Se + A^{IV}S_2$  ( $A^{IV} - Ge, Sn$ )***

**Белицкая М.Н., Дейнеко Д.В., Савон А.Е.** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*)

***Эффективные аморфные люминофоры на основе витлокитоподобных фосфатов***

**Бескоровайная Д.А., Дорбаков Н.Г., Мошкин Е.П., Дейнеко Д.В.** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*)

***Новые сегнетоэлектрики на основе ванадата кальция-висмута***

**Борисова Н.С., Зимин Ю.С., Мустафин А.Г.** (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*)

***Комплексные соединения урацила и его производных с модифицированными биополимерами***

**Горина А.А., Матросова М.М., Тимофеева М.Н.** (*Новосибирский государственный технический университет, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*)

***Исследование реакции окиси пропилена с метанолом в присутствии интеркалированных систем на основе монтмориллонита***

**Дамдинова С.Ц., Луцык В.И., Воробьева В.П., Шодорова С.Я.** (*Бурятский государственный университет, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ*)

***Компьютерные модели T-x-y диаграмм тройных галогенидных систем***

**Гудкова И.А., Солодовникова З.А., Золотова Е.С., Солодовников С.Ф.** (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск; Новосибирский национальный исследовательский государственный университет)  
**Кристаллическая структура  $Na_7Li(MoO_4)_4$  и фазовые равновесия в тройных системах  $Li_2MoO_4$ – $Na_2MoO_4$ – $MMoO_4$  ( $M = Ca, Sr, Pb, Ba, Cd$ )**

**Джафаров Я.И., Гасанова З.Т., Бабанлы М.Б.** (Бакинский государственный университет, г. Баку, Азербайджан)  
**Фазовая диаграмма и термодинамические свойства системы  $Tl$ – $Bi$ – $Te$**

**Добровольская З.А.** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)  
**Влияние катионов свинца на структуру и свойства ванадатов в семействе витлокитов**

**Доржиева А.Б., Луцык В.И., Зеленая А.Э., Зырянов А.М.** (Бурятский государственный университет, Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)  
**Синтез соединений на границе расслаивающегося расплава**

**Дяденко М.В.** (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь)  
**Стекла для получения волоконно-оптических элементов**

**Дяденко М.В.** (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь)  
**Высокоиндексные стекла для изделий офтальмологического назначения**

**Ивашенко И.А., Данилюк И.В., Галян В.В., Олексеюк И.Д.** (Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки, г. Луцк, Украина)  
**Выращивание и физические свойства монокристаллов  $(Ga_{60}In_{40})_2Se_{300}$ ,  $(Ga_{55}In_{45})_2S_{300}$  и легированных эрбием  $(Ga_{59.4}In_{39.6}Er)_2Se_{300}$ ,  $(Ga_{54.59}In_{44.66}Er_{0.75})_2S_{300}$**

**Каймиева О.С., Морозова М.В., Буянова Е.С.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

***Висмутсодержащие электродные материалы: получение и свойства***

**Кнурова М.В., Нгуен Ань Тьен, Миттова В.О., Миттова И.Я., Каширин М.А.** (Воронежский государственный университет, Воронежская государственная медицинская академия им. Н. Н. Бурденко, Воронежский государственный технический университет; Хошиминский государственный педагогический университет, г. Хошимин, Вьетнам)

***Синтез золь-гель методом и магнитные свойства нанопорошков  $Y_{1-x}Zn_xFeO_3$***

**Котенёва Е.А., Астапова Д.В.** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург)

***Спонтанные и стимулированные электрическим полем процессы на интерфейсе  $MMoO_4-MO_3$  ( $M = Ca, Sr, Ba$ )***

**Краснов А.А., Савин В.Ф., Блазнов А.Н.** (ООО «Бийский завод стеклопластиков», Бийский технологический институт Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова)

***Исследование кинетических параметров ускоренного старения СПА в 0.1N растворе***

**Лавренюк Е.И., Мыхаличко Б.М., Пастухов П.В.** (Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности, г. Львов, Украина)

***Химико-технологический аспект снижения горючести модифицированных солями переходных металлов эпоксиаминных композиций***

**Оболенская Л.Н., Савинкина Е.В., Сурцук Д.С., Ясевич А.В., Орехова Ю.Ю., Родина А.А., Сотников В.Р., Кузьмичёва Г.М.** (Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова)

***Получение нано- $TiO_2$ , фотосенсибилизированного хлорофиллами***



**Родина А.А., Решетов В.А., Сапишева А.А.** (Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, г. Саратов)

***Разработка диэлектрических материалов на основе растительных масел для восстановления замкших кабелей связи***

**Рыжов В.В., Иванов А.Н., Лопатко В.А., Калугина Е.В.** (Управляющая компания «Группа ПОЛИПЛАСТИК, г. Москва)

***Влияние органодефицированных монтмориллонитов на барьерные свойства сплавов полиамидов с полиолефинами***

**Семенова А.В., Кострюков В.Ф.** (Воронежский государственный университет)

***Газочувствительность тонких пленок на поверхности GaAs, выращенных под воздействием композиций оксидов свинца и висмута***

**Столярова С.Г., Чайкина М.В.** (Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск)

***Влияние исходных веществ на продукты синтеза цирконий-замещенного апатита***

**Стрибижева С.В., Митгова И.Я., Солодухин Д.О., Митгова В.О.** (Воронежский государственный университет, Воронежская государственная медицинская академия им. Н. Н. Бурденко)

***Синтез нанокристаллов  $YFeO_3$ – $CaZrO_3$  золь-гель методом***

**Холхоев Б.Ч., Кучанский П.В., Бурдуковский В.Ф.** (Байкальский институт природопользования СО РАН, Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ)

***Получение и свойства мембран полибензимидазола и графена***

## **Секция 2**

### **СОВРЕМЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Абель А.А., Панченко В.Н., Мельгунов М.С., Волчо К.П.,  
Василишина О.Г., Тимофеева М.Н.** (*Институт катализа  
им. Г.К. Борескова СО РАН, Институт органической химии СО  
РАН, Новосибирский государственный технический университет,  
г. Новосибирск*)

*Новые цеолитные материалы для изомеризации эпоксида  
 $\alpha$ -пинена в камфоленовый альдегид*

**Баяхметова З.К., Нурғалиева Г.Н., Джусипбеков У.Ж.**  
(*Институт химических наук им. А.Б. Бектурова, Алматы,  
Республика Казахстан*)

*Определение условий переработки нефтезагрязненного грунта  
с применением энергоаккумулирующего вещества на основе  
гумата*

**Верченко А.В., Зубехин А.П.** (*Южно-Российский государственный  
политехнический университет (Новочеркасский политехнический  
институт) им. М.И. Платова, г. Новочеркасск*)

*Ресурсо- и энергосберегающая технология производства  
керамического гранита с использованием нетрадиционного  
алюмосиликатного сырья и минеральных отходов*

**Воробьева Н.И., Матафонова Г.Г.** (*Байкальский институт  
природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ*)

*Деструкция бисфенола А в воде с использованием эксилампы*

**Залыгина А.** (*Temple University Business Fox School, Philadelphia, USA*)  
*Переработка отходов гальванического производства и ее  
правовое обеспечение*

**Латфуллин И.И., Гаврилова Н.С., Островская А.В.,  
Абдуллин И.Ш.** (*Казанский национальный исследовательский  
технологический университет*) **О влиянии строения  
модифицированных аminosмолна способность наполнять  
кожеевнный полуфабрикат**

**Лобанков Е.В., Кружалов А.В., Ромаденкина С.Б., Решетов В.А.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов)

***Получение сланцевой смолы высокотемпературным пиролизом***

**Мыхаличко О.Б., Щербина О.Н., Мыхаличко Б.М.** (Львовский национальный университет имени Ивана Франко, Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности, г. Львов, Украина)

***Комплексообразование в системе соль d-металла – амин и технология огнетушения азотсодержащих углеводородов***

**Подорожняк С.А., Патрушева Т.Н., Шелованова Г.Н.** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск)

***Метод повышения коэффициента Зеебека для термоэлектрических преобразователей нового поколения***

**Позняк А.И.** (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь)

***Ресурсосберегающая технология получения керамических плиток для внутренней облицовки стен***

**Рыженков А.В., Подорожняк С.А., Патрушева Т.Н.** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск)

***Солнечные элементы на стекле для фасадов зданий***

**Свалова К.В.** (Забайкальский государственный университет, г. Чита)  
***Технология освещения промышленных стоков с применением фильтровальных устройств на основе волокнистых полимерных материалов***

**Семашко В.В., Ильющенко А.Ф.** (Научно-исследовательский институт импульсных процессов с опытным производством, г. Минск, Республика Беларусь)

***Применение энергии взрыва для упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин***

**Чепрасова В.И., Залыгина О.С.** (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь)

***Получение пигментных материалов на основе отработанных растворов гальванического производства***

**Шаполова Е.Г., Ломовский О.И.** (*Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск*)

*Использование твердофазного механохимического метода для получения биологически активных добавок из возобновляемых непищевых отходов*

**Швецова О.В.** (*Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)*)

*Теоретические аспекты вовлечения в биогеохимический цикл минеральных соединений углерода химическим методом*

**Швецова О.В.** (*Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)*)

*Результаты исследований вовлечения в биогеохимический цикл минеральных соединений углерода химическим методом*

### **Секция 3**

#### **ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗА РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**

### **Секция 4**

#### **ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ БИОСИСТЕМ, МЕТОДЫ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ**

**Абель А.А., Панченко В.Н., Аюпов А.Б., Джунг С.Х., Тимофеева М.Н.** (*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Кьёнспоок национальный университет, г. Тэгу, Корея*)

*Исследования металлорганических координационных каркасов спектральными методами*

**Алиев В.Ш., Бортников С.Г., Бадмаева И.А., Герасимова А.К.** (*Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск*)

*Исследование свойств пленок диоксида ванадия для детектирования ИК-излучения и слабых электрических сигналов*

**Баландович Б.А., Швед О.И.** (Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул)

*Гигиеническая оценка качества продуктов питания Алтайского края в условиях технического регулирования пищевой продукции, в целях повышения эффективности профилактических мероприятий*

**Бедзай А.А., Щербина О.Н., Мыхаличко Б.М., Щербина И.А.** (Львовский национальный медицинский университет имени Данила Галицкого, Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности, Управление здравоохранения г. Львова, г. Львов, Украина)

*Хроматографическое обнаружение загрязнений пестицидами окружающей среды*

**Бецелюк В.В.** (Национальный университет биоресурсов и природоиспользования Украины, г. Киев, Украина)

*Концепция анализа заболеваемости населения областного региона и ее связей с природными и антропогенными факторами*

**Дружинин А.А., Попкова М.А.** (Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск)

*Оценка экологического благополучия территории по состоянию березы повислой*

**Низомов И., Солиев Л.** (Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, г. Душанбе, Таджикистан)

*Прогнозируемые фазовые равновесия в системе  $\text{Na}, \text{K} // \text{CO}_3, \text{HCO}_3, \text{F} - \text{H}_2\text{O}$  при  $50^\circ\text{C}$*

**Подпругин А.С.** (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

*Применение ионного обмена для снижения матричного эффекта при определении РЗЭ в геохимических объектах*

**Солиев Л., Джумаев М.Т., Авлоев Ш.Х.** (Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, г. Душанбе, Таджикистан)

*Строение диаграммы фазовых равновесий в системе  $\text{Na}, \text{Ca} // \text{SO}_4, \text{HCO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  при  $0^\circ\text{C}$  и  $25^\circ\text{C}$*

**Солиев Л., Усмонов М.Б., Нури В.** (Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, г. Душанбе, Таджикистан)  
**Определение фазовых равновесий системы  $Na, Ca // SO_4, F - H_2O$  при 0 и 25°С**

**Слуцкий А.Р., Баландович Б.А., Суторихин И.А., Финк А.В., Гаврусева Е.Ю.** (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Алтайский государственный медицинский университет, Институт водных и экологических проблем СО РАН, Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае, г. Барнаул)

**Функциональное питание как основа профилактики экологических и профессиональных рисков работников сульфатного производства**

**Третьяков Н.Н., Кострюков В.Ф., Кривоносова И.А., Студеникина Ю.И., Митгова И.Я.** (Воронежский государственный университет)

**Термоокисление  $GaAs$  под воздействием композиций ( $V_2O_5 + MnO_2$ ), вводимых через газовую фазу**

**Третьяков Н.Н., Сладкопечев Б.В., Мироненко С.В., Щедрина В.А., Самсонов А.А., Томина Е.В., Митгова И.Я.** (Воронежский государственный университет)

**Особенности морфологии поверхности гетероструктур  $NiO/InP$  в зависимости от режима термоокисления**

**Шашков М.О., Фролов Е.И., Гаркушин И.К.** (Самарский государственный технический университет)

**Стабильный треугольник  $KBr-LiVO_3-LiKMoO_4$  четырехкомпонентной взаимной системы  $Li, K // Br, VO_3, MoO_4$**

## СВЕДЕНИЯ О ДОКЛАДЧИКАХ

**Абель Анна Александровна**

г. Новосибирск  
Институт катализа  
им. Г.К. Борескова СО РАН  
аспирант  
*E-mail: Anochka50@gmail.com*

**Алтарева Людмила Михайловна**

г. Томск  
Томский государственный  
архитектурно-строительный  
университет  
аспирант  
*E-mail: milaia@sibmail.com*

**Ананченко Борис Александрович**

г. Киров  
Вятский государственный  
университет,  
НОЦ «Нанотехнологии»  
инженер  
*E-mail: lab230@rambler.ru*

**Аракчаа Анастасия Омаковна**

г. Кызыл  
Тувинский государственный  
университет, естественно-  
географический факультет  
студентка  
*E-mail: anastasiya.arakchaa.92@mail.ru*

**Артемьев Николай Евгеньевич**

г. Челябинск  
Южно-Уральский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра экологии  
и природопользования  
магистрант  
*E-mail: ArtNickolaus@yandex.ru*

**Багхери Сара Мухаммад гызы**

г. Баку, Азербайджан  
Бакинский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра общей  
и неорганической химии  
аспирант  
*E-mail: babanly\_mb@rambler.ru*

**Батоева Агния Александровна**

г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория инженерной экологии  
зав. лабораторией, д.т.н.  
*E-mail: abat@binm.bsnet.ru*

**Баяхметова Замира Кенесбековна**

г. Алматы, Республика Казахстан  
Институт химических наук  
им. А.Б. Бектурова, лаборатория  
химии удобрений и солей  
научный сотрудник  
*E-mail zamirabkz@mail.ru*

**Бедзай Артем Александрович**

г. Львов, Украина  
Львовский национальный  
медицинский университет  
имени Данила Галицкого  
интерн  
*E-mail: artia@rambler.ru*

**Белицкая Марина Николаевна**

г. Москва  
Московский государственный  
университет им. М.В. Ломоносова,  
химический факультет,  
кафедра химической технологии  
и новых материалов  
студентка  
*E-mail: marinabelitskaya@gmail.com*

**Белоусов Андрей Леонидович**

г. Красноярск  
Сибирский федеральный  
университет  
аспирант

*E-mail: dt-vyper@yandex.ru*

**Бецелюк**

**Валентина Владимировна**

Киев, Украина  
Национальный университет  
биоресурсов и природо-  
использования Украины, Учебно-  
научный институт земельных  
ресурсов и правопедения,  
кафедра геодезии и картографии  
аспирант

*E-mail: valentina-  
beceljuk@rambler.ru*

**Бортников Сергей Григорьевич**

г. Новосибирск  
Институт физики полупроводников  
им. А.В. Ржанова СО РАН,  
лаборатория физической химии  
поверхности полупроводников  
и систем полупроводник-диэлектрик  
аспирант

*E-mail: serosmic@gmail.com*

**Будаева Ольга Алексеевна**

г. Улан-Удэ  
Институт физического  
материаловедения СО РАН,  
лаборатория физического  
материаловедения  
аспирант

*E-mail: ionbeam@pres.bscnet.ru*

**Бескоровайная Дарья Андреевна**

г. Москва  
Московский государственный  
университет им. М.В. Ломоносова,  
химический факультет,  
кафедра химической технологии  
и новых материалов  
аспирант

*E-mail: darya.beskorovajnaya@list.ru*

**Борисова Наталья Сергеевна**

г. Уфа  
Башкирский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра физической  
химии и химической экологии  
аспирант

*E-mail: NSGuskova@rambler.ru*

**Бортникова Наталья Андреевна**

г. Казань  
Казанский национальный  
исследовательский  
технологический университет,  
кафедра «Оборудование  
химических заводов»  
магистрант

*E-mail: brtnikva.natasha@rambler.ru*

**Буренина Ольга Николаевна**

г. Якутск  
Институт проблем нефти и газа  
СО РАН,  
лаборатория материаловедения  
ведущий научный сотрудник, к.т.н.



**Бурчаков Александр Владимирович**  
г. Самара  
Самарский государственный  
технический университет, кафедра  
общей и неорганической химии  
аспирант  
*E-mail: turnik27@yandex.ru*

**Васин Андрей Андреевич**  
г. Екатеринбург  
Уральский федеральный  
университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина,  
химико-технологический институт,  
кафедра физической и коллоидной  
химии  
аспирант  
*E-mail: bariga-189@inbox.ru*

**Вершинин Николай Олегович**  
г. Томск  
Национальный исследовательский  
Томский государственный  
университет  
аспирант  
*E-mail: nik\_vershinin@mail.ru*

**Вулшинская Ульяна Юрьевна**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: Vuliashk@mail.ru*

**Гасанова Зивяр Тофиг гызы**  
г. Баку, Азербайджан  
Бакинский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра общей и  
неорганической химии  
аспирант  
*E-mail: babanly\_mb@rambler.ru*

**Вандышева Алёна Игоревна**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: sakura29-93@mail.ru*

**Верченко Александр Викторович**  
г. Новочеркасск  
Южно-Российский  
государственный политехнический  
университет (Новочеркасский  
политехнический институт)  
им. М.И. Платова,  
химический факультет  
аспирант  
*E-mail: safit61rus@mail.ru*

**Воробьева Наталья Ивановна**  
г. Улан-Удэ  
Региональный  
эколого-информационный центр  
инженер-эколог  
*E-mail: nataly-light@rambler.ru*

**Гармаев Эндон Жамьянович**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
и.о. директора, д.г.н.  
*E-mail: garend1@yandex.ru*

**Гилев Артем Рудольфович**  
г. Екатеринбург  
Уральский федеральный  
университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина,  
Институт естественных наук  
аспирант  
*E-mail: dip-90@mail.ru*

**Горина Анна Алексеевна**  
г. Новосибирск  
Новосибирский государственный  
технический университет  
студентка  
*E-mail: nuragorina@yandex.ru*

**Гудкова Ирина Андреевна**  
г. Новосибирск  
Институт неорганической химии  
им. А.В. Николаева СО РАН,  
лаборатория кристаллохимии  
младший научный сотрудник  
*E-mail: i.gudkova12@gmail.com*

**Дамдинов Батор Батуевич**  
г. Улан-Удэ  
Управление ФСКН России по РБ  
старший эксперт  
*E-mail: Jbaz@binm.bscnet.ru*

**Данжеева Туяна Жадамбаевна**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория химии и технологии  
природного сырья  
инженер  
*E-mail: inan@binm.bscnet*

**Дашеев Доржо Эрдэмович**  
г. Улан-Удэ  
Институт физического  
материаловедения СО РАН,  
лаборатория физического  
материаловедения  
научный сотрудник  
*E-mail: fokter@mail.ru*

**Григорьева Мария Николаевна**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория химии полимеров  
инженер  
*E-mail: gmn\_07@bk.ru*

**Дамбуева Дарима Викторовна**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория инженерной экологии  
аспирант  
*E-mail: darindam@mail.ru*

**Дамдинова Сэсэг Цыбиковна**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: Damdinova.94@mail.ru*

**Данилюк Ирина Викторовна**  
г. Луцк, Украина  
Восточноевропейский  
национальный университет  
им. Леси Украинки, химический  
факультет, кафедра экологии  
и охраны окружающей среды  
старший лаборант  
*E-mail: danylyuk.iryana@gmail.com*

**Джумаев Маъруфжон  
Тагоймуротович**  
г. Душанбе, Таджикистан  
Таджикский государственный  
педагогический университет  
им. С.Айни  
аспирант  
*E-mail: jumaev\_m@bk.ru*

**Добровольская  
Злата Александровна**  
г. Москва  
Московский государственный  
университет им. М.В.Ломоносова,  
химический факультет, кафедра  
химической технологии  
и новых материалов  
аспирант  
*E-mail: zлата9891@rambler.ru*

**Доржиева  
Сэсэгма Гэлэгжамсуевна**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория оксидных систем  
научный сотрудник, к.х.н.  
*E-mail: bseseigma@mail.ru*

**Дугаров Бато Константинович**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студент  
*E-mail: dugarovbato@gmail.com*

**Елаева Ирина Евгеньевна**  
г. Иркутск  
Иркутский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: elaeva\_irisha@mail.ru*

**Залыгина Алена**  
Philadelphia, USA  
Temple University Business  
Fox School  
Senior at Temple University,  
Legal Studies in Business Major  
*E-mail: zolha@tut.by*

**Доржиева Альбина Баировна**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: korlani@mail.ru*

**Дружинин Антон Александрович**  
г. Челябинск  
Южно-Уральский государственный  
университет (Национальный  
исследовательский университет)  
студент  
*E-mail: Druzhinin404@mail.ru*

**Дяденко Михаил Васильевич**  
г. Минск, Республика Беларусь  
Белорусский государственный  
технологический университет  
ассистент, к.т.н.  
*E-mail: dyadenko-mihail@mail.ru*

**Емельянова Татьяна Юрьевна**  
г. Красноярск  
Сибирский федеральный  
университет  
магистрант  
*E-mail: zvetulkax@mail.ru*

**Каймиева Ольга Сергеевна**  
г. Екатеринбург  
Уральский федеральный  
университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина,  
химический факультет  
аспирант  
*E-mail: kaimi-olga@mail.ru*

**Кашкак Елена Сергеевна**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, кафедра  
экспериментальной биологии  
аспирант  
*E-mail: klslena@yandex.ru*

**Копылов Виктор Евгеньевич**  
г. Якутск  
Северо-Восточный федеральный  
университет им. М.К. Аммосова  
аспирант  
*E-mail: yak-88@mail.ru*

**Кошелева Александра Андреевна**  
г. Улан-Удэ  
Институт физического  
материаловедения СО РАН  
аспирант  
*E-mail: alex\_koshe25@mail.ru*

**Курбатов Роман Владимирович**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория оксидных систем  
ведущий инженер, к.х.н.  
*E-mail: schwatzraus@mail.ru*

**Лавренюк Елена Ивановна**  
г. Львов, Украина  
Львовский государственный  
университет безопасности  
жизнедеятельности, кафедра  
процессов горения и общей химии  
доцент  
*E-mail: olaw@ukr.net*

**Кнурова Мария Викторовна**  
г. Воронеж  
Воронежский государственный  
университет  
магистрант  
*E-mail: cnurova2010@yandex.ru*

**Котенёва Елена Алефтиновна**  
г. Екатеринбург  
Уральский федеральный  
университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина,  
Институт естественных наук,  
химический факультет  
аспирант  
*E-mail: kotenyoaelena@yandex.ru*

**Краснов Аким Аркадьевич**  
г. Бийск  
ООО «Бийский завод  
стеклопластиков», конструкторско-  
техническое отделение  
инженер  
*E-mail: akim\_krasnov@mail.ru*

**Кучанский Павел Викторович**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студент  
*E-mail: holh\_bat@mail.ru*

**Логвинова Александра  
Владимировна**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: yutushi@mail.ru*

**Латфуллин Ильфат Ильдарович**

г. Казань

Казанский национальный  
исследовательский  
технологический университет  
аспирант

*E-mail: lii26589@rambler.ru*

**Литус Кристина Евгеньевна**

г. Челябинск

Уральский государственный  
университет физической культуры,  
кафедра анатомии  
студентка

*E-mail : christikk90@mail.ru*

**Мамадиев Рафи Абдурауфович**

г. Казань

Казанский национальный  
исследовательский  
технологический университет,  
кафедра «Оборудование  
химических заводов»  
студент

*E-mail: rafimamadiev@rambler.ru*

**Милонов**

**Александр Станиславович**

г. Улан-Удэ

Институт физического  
материаловедения СО РАН,  
старший научный сотрудник, к.т.н.

*E-mail: terwer81@mail.ru*

**Моглоева Сэсэг Николаевна**

г. Улан-Удэ

Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка

*E-mail: shan@binm.bscnet.ru*

**Литвинов Антон Александрович**

г. Челябинск

Южно-Уральский государственный  
университет  
магистрант

*E-mail: the\_middle@mail.ru*

**Лобанков Евгений Валерьевич**

г. Саратов

Саратовский государственный  
университет  
им. Н.Г. Чернышевского  
студент

*E-mail: romadenkina@yandex.ru*

**Матвеев**

**Александр Станиславович**

г. Улан-Удэ

Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория оксидных систем  
аспирант

*E-mail: jbaz@binm.bscnet.ru*

**Мифтахов Мансур Сагарьярович**

г. Уфа

Институт органической химии  
УНЦ РАН,  
лаборатория синтеза низко-  
молекулярных биорегуляторов  
зав. лабораторией, д.х.н.

*E-mail: bioreg@anrb.ru*

**Мыхаличко Олег Борисович**

г. Львов, Украина

Львовский национальный  
университет им. Ивана Франко,  
химический факультет  
инженер

*E-mail: olegchem@gmail.com*

**Мякишев Александр Олегович**

г. Киров  
Вятский государственный  
университет  
студент

*E-mail: kosh.katya@mail.ru*

**Николаева Лира Александровна**

г. Якутск  
Институт проблем нефти и газа СО  
РАН, лаборатория  
материаловедения  
старший научный сотрудник, к.т.н.  
*E-mail: LANikolaeva\_ipng@mail.ru*

**Осокина Анастасия Николаевна**

г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: osokina.anastasiia@mail.ru*

**Очиров Олег Сергеевич**

г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория химии полимеров  
аспирант  
*E-mail: Olegoch@rambler.ru*

**Павлова Ксения Александровна**

г. Казань  
Казанский национальный  
исследовательский технологи-  
ческий университет, кафедра  
«Оборудование химических заводов»  
аспирант  
*E-mail: Ks116111@yandex.ru*

**Низомов Исохон Мусоевич**

г. Душанбе, Таджикистан  
Таджикский государственный  
педагогический университет  
им. С.Айни  
младший научный сотрудник  
*E-mail: usmonov.86@mail.ru*

**Оболенская Любовь Николаевна**

г. Москва  
Московский государственный  
университет тонких химических  
технологий им. М.В. Ломоносова,  
кафедра неорганической химии  
студентка  
*E-mail: urraa\_2@mail.ru*

**Очиров Владимир Дамбаевич**

г. Улан-Удэ  
Институт физического  
материаловедения СО РАН,  
аспирант  
*E-mail: ochirov89vd@mail.ru*

**Павлова Екатерина**

**Александровна**  
г. Челябинск  
Южно-Уральский государственный  
университет (Национальный  
исследовательский университет),  
химический факультет, кафедра  
экологии и природопользования  
студентка  
*E-mail : morigan2010@yandex.ru*

**Пелипенко Дмитрий Иванович**

г. Воронеж  
Воронежский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра материало-  
ведения и индустрии наносистем  
студент  
*E-mail: pelipencko.dmitry@yandex.ru*

**Пилькевич Юрий Дмитриевич**  
г. Челябинск  
Южно-Уральский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра экологии  
и природопользования  
студент  
*E-mail: wynderbah@mail.ru*

**Подорожняк  
Сергей Александрович**  
г. Красноярск  
Сибирский федеральный  
университет  
аспирант  
*E-mail: srodinger@mail.ru*

**Позняк Анна Ивановна**  
г. Минск, Республика Беларусь  
Белорусский государственный  
технологический университет,  
кафедра технологии  
стекла и керамики  
младший научный сотрудник  
*E-mail: poznyak\_a@inbox.ru*

**Попова Надежда Николаевна**  
г. Новосибирск  
Институт неорганической химии  
им. А.В. Николаева СО РАН  
младший научный сотрудник, к.х.н.  
*E-mail: popova@niic.nsc.ru*

**Рогожников Владимир  
Николаевич**  
г. Новосибирск  
Институт катализа  
им. Г.К. Борескова СО РАН, группа  
высокотемпературных  
каталитических процессов  
аспирант  
*E-mail: rvm@catalysis.ru*

**Пинтаева Евгения Цыденовна**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория химии природных  
систем  
научный сотрудник, к.х.н.  
*E-mail: e-pintaeva@yandex.ru*

**Подпругин Алексей Сергеевич**  
г. Томск  
Национальный исследовательский  
Томский государственный  
университет, химический факультет  
магистрант  
*E-mail: podprugin17@gmail.com*

**Попов Дмитрий Витальевич**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория химии природных  
систем  
научный сотрудник, к.х.н.  
*E-mail: staply@gmail.com*

**Ракипов Ильназ Тагирович**  
г. Казань  
Казанский (Приволжский)  
федеральный университет,  
кафедра физической химии  
аспирант  
*E-mail: ilnaz0805@gmail.com*

**Родина Анна Андреевна**  
г. Саратов  
Саратовский государственный  
университет  
им. Н.Г. Чернышевского, Институт  
химии, лаборатория  
композиционных материалов  
аспирант  
*E-mail: rodina.ania2014@yandex.ru*

**Рыженков Алексей Викторович**

г. Красноярск  
Сибирский федеральный  
университет  
аспирант  
*E-mail: ilansky@mail.ru*

**Савина**

**Александра Александровна**

Г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория оксидных систем  
инженер, к.х.н.  
*E-mail: alex551112@mail.ru*

**Сайфутдинов Тимур Аликович**

г. Казань  
Казанский национальный  
исследовательский  
технологический университет  
студент  
*E-mail: tim142009@gmail.com*

**Сашкина Ксения Александровна**

г. Новосибирск  
Институт катализа  
им. Г.К. Борескова СО РАН,  
лаборатория каталитических  
методов переработки  
солнечной энергии  
аспирант  
*E-mail: sashkina@catalysis.ru,  
sashkina\_kseniya@mail.ru*

**Свалова Кристина Витальевна**  
г. Чита

Забайкальский государственный  
университет, факультет  
строительства и экологии  
аспирант  
*E-mail: Kristi24091990s@yandex.ru*

**Рыжов Владимир Владимирович**

г. Москва  
Управляющая компания «Группа  
ПОЛИПЛАСТИК»  
научный сотрудник, к.х.н.  
*E-mail: ryzhov@polyplastic.ru*

**Сагар Андриана Андриановна**

г. Кызыл  
Тувинский государственный  
университет, естественно-  
географический факультет  
студентка  
*E-mail: oorzhakus@mail.ru*

**Санчий Алдынай Дашовна**

г. Кызыл  
Тувинский государственный  
университет, естественно-  
географический факультет  
студентка  
*E-mail: oorzhakus@mail.ru*

**Сахарова**

**Анастасия Александровна**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка  
*E-mail: nastegen@mail.ru*

**Семашко Владислав Викторович**

г. Минск, Республика Беларусь  
Научно-исследовательский  
институт импульсных процессов с  
опытным производством  
младший научный сотрудник,  
аспирант  
*E-mail: Semaschko1601Vlad@mail.ru*



**Семенова Анастасия Викторовна**

г. Воронеж

Воронежский государственный  
университет, химический факультет  
магистрант

*E-mail: vc@chem.vsu.ru*

**Солодовников Сергей Федорович**

г. Новосибирск

Институт неорганической химии  
им. А.В. Николаева СО РАН,  
лаборатория кристаллохимии  
ведущий научный сотрудник, д.х.н.  
профессор

*E-mail: solod@niic.nsc.ru*

**Стрибизева**

**Светлана Викторовна**

г. Воронеж

Воронежский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра материало-  
ведения и индустрии наносистем  
студентка

*E-mail: sribizheva@list.ru*

**Субанакوف Алексей Карпович**

г. Улан-Удэ

Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория оксидных систем  
младший научный сотрудник, к.х.н.

*E-mail: subanakov@mail.ru*

**Тараскин Василий Владимирович**

г. Улан-Удэ

Бурятский государственный  
университет, кафедра фармации  
старший преподаватель, к. фарм. н.

*E-mail: vvtaraskin@mail.ru*

**Сенотрусова Екатерина Игоревна**

г. Улан-Удэ

Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка

*E-mail: ikotova@binm.bscnet.ru*

**Столярова Светлана Геннадьевна**

г. Новосибирск

Новосибирский национальный  
исследовательский  
государственный университет,  
факультет естественных наук,  
химическое отделение, кафедра  
химии твердого тела  
студентка

*E-mail: s.stolyarova2014@yandex.ru*

**Стяжкина**

**Екатерина Николаевна**

г. Улан-Удэ

Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория химии и технологии  
природного сырья  
инженер

*E-mail: styazhkina82@inbox.ru*

**Сунграпова**

**Туяна Бальжинимаевна**

г. Улан-Удэ

Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка

*E-mail: tuyana8383@mail.ru*

**Тарый Чинчи Эльврадовна**

г. Кызыл

Тувинский государственный  
университет, естественно-  
географический факультет  
студентка

*E-mail: oorzhakus@mail.ru*

**Тимошенко Ольга Дмитриевна**  
г. Челябинск  
Уральский государственный  
университет физической культуры,  
кафедра анатомии  
студентка  
*E-mail: leya\_blek@mail.ru*

**Тулохонов Арнольд Кириллович**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН  
главный научный сотрудник,  
чл.-к. РАН

**Усмонов**  
**Мухаммадсалим Бозорович**  
г. Душанбе, Таджикистан  
Таджикский государственный  
педагогический университет  
им. С.Айни  
аспирант  
*E-mail: usmonov.86@mail.ru*

**Халтаров Зуртан Михайлович**  
г. Улан-Удэ  
Институт физического  
материаловедения СО РАН,  
лаборатория физического  
материаловедения  
научный сотрудник  
*E-mail: zurude@gmail.com*

**Хумаева Туяна Гатыповна**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория оксидных систем  
аспирант  
*E-mail: tuyana8383@mail.ru*

**Третьяков Никита Николаевич**  
г. Воронеж  
Воронежский государственный  
университет, химический факультет  
аспирант  
*E-mail: nikos31@mail.ru*

**Тюрюханов**  
**Сергей Александрович**  
г. Улан-Удэ  
Бурятский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра геологии  
студент  
*E-mail: serega.tiuriuhanov@yandex.ru*

**Финк Александр Викторович**  
г. Барнаул  
Центр гигиены и эпидемиологии  
в Алтайском крае, лаборатория  
неионизирующих излучений  
инженер  
*E-mail: radiollab@altcge.ru,*  
*radaltay@mail.ru*

**Хахинов Вячеслав Викторович**  
г. Улан-Удэ  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория химии полимеров  
ведущий научный сотрудник, д.х.н.  
*E-mail: khakhinov@mail.ru*

**Хусаинов Руслан Мунирович**  
г. Казань  
Казанский национальный  
исследовательский  
технологический университет,  
кафедра «Оборудование  
химических заводов»  
доцент, к.х.н.  
*E-mail: r\_khusainov@mail.ru*

**Цыренов**

**Дмитрий Бадма-Доржиевич**

г. Улан-Удэ

Институт физического  
материаловедения СО РАН,  
лаборатория физического  
материаловедения

младший научный сотрудник

*E-mail: dmitriyzak@mail.ru*

**Чебунина Надежда Сергеевна**

г. Улан-Удэ

Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
заместитель декана по учебной  
работе, к.г.н.

*E-mail: nutjn@yandex.ru*

**Чижов Артём Сергеевич**

г. Москва

Московский государственный  
университет им. М.В. Ломоносова,  
кафедра неорганической химии,  
лаборатория химии и физики  
полупроводниковых и сенсорных  
материалов

аспирант

*E-mail: art358b@gmail.com*

**Шаполова Елена Геннадиевна**

г. Новосибирск

Институт химии твердого тела  
и механохимии СО РАН  
младший научный сотрудник

*E-mail: shapolova@solid.nsc.ru*

**Шашков Максим Олегович**

г. Самара

Самарский государственный  
технический университет, кафедра  
общей и неорганической химии  
студент

*E-mail: maxwellsim@yandex.ru*

**Цыретарова Сэсэг Юрьевна**

г. Томск

Национальный исследовательский  
Томский государственный  
университет, химический факультет  
студентка

*E-mail: sesego4ka@mail.ru*

**Чепрасова Виктория Игоревна**

г. Минск, Республика Беларусь

Белорусский государственный  
технологический университет,  
кафедра промышленной экологии  
магистрант

*E-mail: zolha@tut.by*

**Чимитова**

**Ольга Доржицыреновна**

г. Улан-Удэ

Байкальский институт  
природопользования СО РАН,  
лаборатория оксидных систем  
инженер, к.х.н.

*E-mail: chimitova\_od@mail.ru*

**Шатохина Анастасия Николаевна**

г. Екатеринбург

Уральский федеральный  
университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина  
аспирант

*E-mail: hn1986@mail.ru*

**Шашкова Алина Владимировна**

г. Улан-Удэ

Бурятский государственный  
университет, химический факультет  
студентка

*E-mail: vshiretorova@rambler.ru*

**Швед Ольга Ивановна**

г. Барнаул  
Алтайский государственный  
медицинский университет, кафедра  
гигиены и основ экологии человека  
аспирант

*E-mail: laukhina\_olga@mail.ru*

**Щербина Анастасия Геннадьевна**

г. Челябинск  
Южно-Уральский государственный  
университет, химический  
факультет, кафедра экологии  
и природопользования  
студентка

*E-mail: nastya\_9.04@mail.ru*

**Enkhtuya Dugersuren**

Ulaanbaatar, Mongolia  
University of Transportation,  
Department of Chemistry  
Science doctor, Professor  
*E-mail: d\_enkhtuya2007@yahoo.com*

**Швецова Оксана Владимировна**

г. Санкт-Петербург  
Санкт-Петербургский  
государственный технологический  
институт (технический университет),  
инженерно-технологический  
факультет, кафедра инженерной  
защиты окружающей среды  
аспирант

*E-mail: oksana-  
shvetsova@rambler.ru*

**Юдин Василий Николаевич**

г. Новосибирск  
Институт неорганической химии  
им. А.В. Николаева СО РАН,  
лаборатория синтеза и роста  
монокристаллов соединений РЗЭ  
аспирант

*E-mail: yuvasilij@yandex.ru*