



# XVI

ЕЖЕГОДНАЯ  
МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

ЮГ РОССИИ:  
ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ,  
ОТКРЫТИЯ,  
ПЕРСПЕКТИВЫ

ПРОГРАММА

РОСТОВ-НА-ДОНУ  
28/09 ПН – 9/10 ПТ 2020

Российский фонд фундаментальных исследований

Федеральный исследовательский центр  
Южный научный центр Российской академии наук

**XVI**

Ежегодная молодежная научная конференция

**ЮГ РОССИИ:  
ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ,  
ОТКРЫТИЯ,  
ПЕРСПЕКТИВЫ**



**ПРОГРАММА**

г. Ростов-на-Дону  
28 сентября – 9 октября 2020 г.

**Председатель научного комитета**

академик РАН Г.Г. Матишов – научный руководитель ЮНЦ РАН и ММБИ КНЦ РАН, член Президиума РАН, руководитель СОФАГ ОНЗ РАН

**Заместитель председателя научного комитета**

академик РАН И.А. Каляев (ЮНЦ РАН, ЮФУ)

академик РАН В.А. Бабешко (ЮНЦ РАН)

академик РАН, вице-президент РАН Ю.Ю. Балегга (РАН)

академик РАН В.И. Колесников (РГУПС)

академик РАН В.И. Лысак (ВолГТУ)

академик РАН В.И. Минкин (ЮНЦ РАН, ЮФУ)

академик РАН И.А. Новаков (ВолГТУ)

чл.-корр. РАН В.В. Калинин (ЮНЦ РАН)

чл.-корр. РАН А.М. Никаноров (ИВП РАН)

чл.-корр. РАН А.И. Сухинов (ДГТУ)

д.г.н. С.В. Бердников (ЮНЦ РАН)

д.и.н. Е.Ф. Кринко (ЮНЦ РАН)

д.х.н. А.В. Навроцкий (ВолГТУ)

д.т.н. Б.Ч. Месхи (ДГТУ)

д.т.н. Ю.И. Юрасов (ЮНЦ РАН)

д.б.н. А.Н. Неваленный (АГТУ)

д.б.н. Е.Н. Пономарёва (ЮНЦ РАН)

д.э.н. В.В. Тараканов (ВолГУ)

д.э.н. И.К. Шевченко (ЮФУ)

к.б.н. В.В. Стахеев (ЮНЦ РАН)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель организационного комитета**

академик РАН Г.Г. Матишов – научный руководитель ЮНЦ РАН и ММБИ КНЦ РАН, член Президиума РАН, руководитель СОФАГ ОНЗ РАН

### **Сопредседатель организационного комитета**

д.г.н. С.В. Бердников – председатель ЮНЦ РАН

### **Заместитель председателя организационного комитета**

к.социол.н. Д.Д. Челпанова – заместитель председателя Совета молодых ученых ЮНЦ РАН

### **Состав организационного комитета**

к.ф.-м.н. А.С. Анохин

к.т.н. О.Е. Архипова

к.б.н. Н.И. Булышева

к.филол.н. Т.Е. Гревцова

к.б.н. А.И. Ермолаев

к.г.н. Е.Э. Кириллова

к.ф.-м.н. А.В. Назаренко

к.филол.н. И.В. Пашенко

к.х.н. Ю.А. Саяпин

к.ф.-м.н. В.В. Селютин

к.г.н. К.С. Сушко

к.б.н. В.В. Титов

к.ф.-м.н. Д.Н. Шейдаков

В.В. Белоцерковская

Ю.В. Горшкова

Л.И. Киселева

А.В. Коржов

Е.С. Матишова

С.А. Мисиров

Р.Г. Михалюк

А.В. Фирсова

### **Секретариат организационного комитета**

к.социол.н. Д.Д. Челпанова – отв. секретарь,  
В.В. Рыбцова

Мероприятие проводится в соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора в условиях сохранения рисков распространения COVID-19 и при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 20-05-20044 «Научные мероприятия».

П А Р А Л Л Е Л Ь Н Ы Е  
М Е Р О П Р И Я Т И Я

ПОДСЕКЦИЯ  
**ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**28/09**  
ПОНЕДЕЛЬНИК  
**14:00**  
(МСК)

**ЮНЦ РАН**  
г. Ростов-на-Дону,  
пр. Чехова, 41, конференц-зал

ПОДСЕКЦИЯ  
**ПОЛИТОЛОГИЯ, СОЦИОЛОГИЯ,  
ФИЛОСОФИЯ, ДЕМОГРАФИЯ,  
ПРАВО**

**29/09**  
ВТОРНИК  
**10:00**  
(МСК)

**ЮНЦ РАН**  
г. Ростов-на-Дону,  
пр. Чехова, 41, конференц-зал

ПОДСЕКЦИЯ  
**ОБЩАЯ ЭКОНОМИКА**

**29/09**  
ВТОРНИК  
**10:00**  
(МСК)

**ВолГУ**  
г. Волгоград,  
Университетский проспект, 100,  
ауд. 2-05

ПОДСЕКЦИЯ  
**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ  
И СИСТЕМЫ**

**30/09**  
СРЕДА  
**10:00**  
(МСК)

**ЮФУ, Экономический факультет**  
г. Ростов-на-Дону,  
ул. Горького, 88, ауд. 221

ПОДСЕКЦИЯ  
**МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА  
И МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**30/09**  
СРЕДА  
**10:00**  
(МСК)

**Институт математики, механики  
и компьютерных наук ЮФУ**  
г. Ростов-на-Дону,  
пр. Стачки, 200/1, к. 305

ПОДСЕКЦИЯ  
**НАНОМАТЕРИАЛЫ  
И НАНОТЕХНОЛОГИИ**

**30/09**  
СРЕДА  
**14:00**  
(МСК)

**ЮФУ, Физический факультет**  
г. Ростов-на-Дону,  
ул. Зорге, 5, ауд. 318

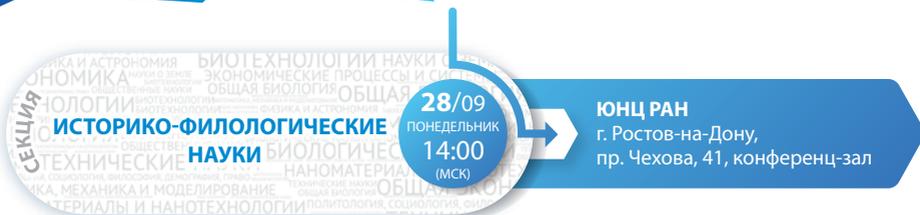
ПОДСЕКЦИЯ  
**ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ**

**1/10**  
ЧЕТВЕРГ  
**11:00**  
(МСК)

**НИИ Физики ЮФУ**  
г. Ростов-на-Дону,  
пр. Стачки, 194, к. 411

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ





## ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – д.и.н. Евгений Федорович КРИНКО

**Заместитель председателя** – д.и.н. Андрей Вадимович ВЕНКОВ

д.филол.н. Марина Ченгаровна ЛАРИОНОВА, д.и.н. Сергей Иванович ЛУКЪЯШКО,  
д.и.н. Ирина Владимировна ЛИДЖИЕВА, к.филол.н. Татьяна Евгеньевна ГРЕВЦОВА,  
к.и.н. Петр Ашотович АВАКОВ

## ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

**ИСТОРИЯ И КУЛЬТУРА НАРОДОВ ЮГА РОССИИ: МЕЖДУ ТРАДИЦИЕЙ  
И МОДЕРНИЗАЦИЕЙ**

д.и.н. **КРИНКО Евгений Федорович**  
Южный научный центр РАН

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

**ЯРЛЫКИ ХАНА СЕЛИМ I ГЕРАЯ – ИНСТРУМЕНТ ДИПЛОМАТИИ  
КРЫМСКОГО ХАНСТВА В ОТНОШЕНИИ РОССИИ КОНЦА XVII ВЕКА**

к.филол.н. **АБДУЖЕМИЛЕВ Рефат Рустем-оглы**  
Крымский инженерно-педагогический университет  
им. Ф. Якубова

**СКОПИН ГОРОДОК – ПЕРВОЕ РОССИЙСКОЕ ВОЕННОЕ УКРЕПЛЕНИЕ  
В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ДОН**

к.и.н. **АВАКОВ Петр Ашотович**  
Южный научный центр РАН

**ОБРЯДОВЫЕ БЛЮДА ВТОРОГО ДНЯ СВАДЬБЫ НА ДОНУ**

к.филол.н. **ГРЕВЦОВА Татьяна Евгеньевна**  
Южный научный центр РАН

**К ВОПРОСУ О СВЯЗЯХ ХЕРСОНЕСА И СКИФОВ НИЖНЕГО ДОНА  
(ПО МАТЕРИАЛАМ АМФОРНОЙ КЕРАМИКИ)**

**ГУБАРЕВ Иван Викторович**

Комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗА  
СОВЕТСКОГО ВОЕННОПЛЕННОГО В ЛИТЕРАТУРЕ И КИНО

**ЗАХАРИНА Екатерина Александровна**  
Южный федеральный университет

ПЛАНИРОВКА ЖИЛОГО И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА  
НА ПОСЕЛЕНИИ ВОЛНА-12

**КЛАДЧЕНКО Ольга Витальевна**  
Южный научный центр РАН

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО  
ЗАПАДНЫХ РАЙОНОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
КАК РЕСУРС В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА В ДОНСКОМ РЕГИОНЕ

**МЕДВЕДЕВ Максим Валерьевич**  
Южный научный центр РАН

КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ИЗ ПОГРЕБЕНИЙ  
РАННЕСКИФСКОГО ВРЕМЕНИ НИЖНЕГО ДОНА

**РУСАКОВ Михаил Юрьевич**  
Южный научный центр РАН

ГЕРМА В АНТИЧНОЙ ВАЗОПИСИ: К РЕКОНСТРУКЦИИ СЮЖЕТА  
КРАСНОФИГУРНОГО КРАТЕРА ИЗ ЕЛИЗАВЕТОВСКОГО ГОРОДИЩА

**РУСАКОВА Анастасия Александровна**  
Южный федеральный университет

ОГРАБЛЕНИЕ ДРЕВНИХ НЕКРОПОЛЕЙ В КОНТЕКСТЕ ИЗУЧЕНИЯ  
АНТИЧНЫХ И СРЕДНЕВЕКОВЫХ ПИСЬМЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ

**СИДОРОВ Дмитрий Сергеевич**  
Археологическое общество Кубани

ЛИВАДИЙСКИЙ ДВОРЕЦ – ОБЪЕКТ НОМЕР ОДИН  
ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ В КРЫМУ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА

**СОЛНЦЕ Екатерина Олеговна**  
Ливадийский дворец-музей

ЗЕМЛЯНКА ЕРМОЛОВА И БОРЬБА ЗА ВЫБОР ПОЛИТИЧЕСКОГО КУРСА  
НА КАВКАЗЕ В СЕРЕДИНЕ XIX ВЕКА

к.и.н. **УРУШАДЗЕ Амиран Тариелович**  
Южный федеральный университет

ПОДСЕКЦИЯ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  
ПОЛИТОЛОГИЯ, СОЦИОЛОГИЯ,  
ФИЛОСОФИЯ, ДЕМОГРАФИЯ,  
ПРАВО ХИМИЯ И ХИМИЯ  
И АСТРОНОМИЯ

29/09  
ВТОРНИК  
10:00  
(МСК)

ЮНЦ РАН

г. Ростов-на-Дону,  
пр. Чехова, 41, конференц-зал

### ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – д. филос. н. Сергей Яковлевич СУЩИЙ

**Заместитель председателя** – к. ю. н. Левон Владимирович БАТИЕВ

к. пол. н. Любовь Борисовна ВНУКОВА, к. пол. н. Василий Станиславович СЕМЕНОВ,  
к. социол. н. Диана Дмитриевна ЧЕЛПАНОВА

### ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

**КОНФЛИКТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ  
НА ЮГЕ РОССИИ**

д. филос. н., проф. **АВКСЕНТЬЕВ Виктор Анатольевич**  
Южный научный центр РАН

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

**ВОСПРИЯТИЕ СТУДЕНТАМИ КРИЗИСНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В РОССИИ  
И В МИРЕ: НА МАТЕРИАЛАХ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

к. полит. н. **ВНУКОВА Любовь Борисовна**  
Южный научный центр РАН

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ СЕНДАЙСКОЙ РАМОЧНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА БЕДСТВИЙ ДО 2030 ГОДА В РОССИИ**

**ГОРЮШИНА Евгения Михайловна**  
Южный научный центр РАН

**АНДРОГИННЫЕ ПЕРСОНАЖИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА:  
ПРОБЛЕМА ИДЕНТИЧНОСТИ**

**МАКАРЕНКО Мария Витальевна**  
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

**КОГНИТИВНО-ИДЕОЛОГИЧЕСКИЕ МАТРИЦЫ ВОСПРИЯТИЯ СТУДЕНТАМИ  
ЮГА РОССИИ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ**

**МОСОРОВЧУК Антон Алексеевич**  
Южный федеральный университет

ОСОБЕННОСТИ СБОРА И АНАЛИЗА СВИДЕТЕЛЬСТВ ОПАСНЫХ  
ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПРИАЗОВЬЯ,  
ПРИЧЕРНОМОРЬЯ И ПРИКАСПИЯ В XX–XXI ВЕКАХ

к. филос. н. **ПАЩЕНКО Ирина Владимировна**  
Южный научный центр РАН

ВЛИЯНИЕ ДЕСТРУКТИВНЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
НА ЭЛЕКТОРАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГРАЖДАН  
(НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ)

**ПОДОЛЯК Диана Владимировна**  
Кубанский государственный университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА  
НА ЮГЕ РОССИИ

**САВЕЛЬЕВА Олеся Сергеевна**  
Южный научный центр РАН

ОСОБЕННОСТИ ПОЛИТИЧЕСКОГО ИМИДЖА ПАРЛАМЕНТСКИХ ПАРТИЙ  
В СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РФ  
(НА МАТЕРИАЛАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ)

**СИЧАК Евгений Николаевич**  
Кубанский государственный университет

РЕСПУБЛИКА КРЫМ ПОСЛЕ 2014 ГОДА:  
ПОЛИТИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ

к. полит. н. **УЗНАРОДОВ Дмитрий Игоревич**  
Южный научный центр РАН

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В КРЫМУ В 1927 ГОДУ  
(НА МАТЕРИАЛАХ АРХИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ)

к. социол. н. **ЧЕЛПАНОВА Диана Дмитриевна**  
Южный научный центр РАН

КОНВЕНЦИЯ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ 2018 ГОДА  
(ФОРМАЛЬНО-ЮРИДИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ)

**ЧУКЛИНА Елена Юрьевна**  
Южный научный центр РАН

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

СОЦИАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОБЫТИЙНОГО ВОЛОНТЕРСТВА ЮГА РОССИИ  
КАК ФАКТОРА ЭКОНОМИКО-ПОЛИТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

к. э. н. **ФОМЕНКО Вита Александровна**  
Сочинский государственный университет

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТОВ,  
ВЛИЯЮЩИХ НА СОСТОЯНИЕ ПРЕСТУПНОСТИ В РЕГИОНАХ РОССИИ

**ХАЛИКОВА Альбина Феликсовна**  
Южный научный центр РАН



### ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – д.э.н., проф. Владимир Викторович КУРЧЕНКОВ  
**Заместитель председателя** – д.э.н., проф. Елена Ивановна ИНШАКОВА  
д.э.н., проф. Инна Васильевна МИТРОФАНОВА

### ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

**СОВРЕМЕННЫЕ ВЕКТОРЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ  
НА ЮГЕ РОССИИ**

д.э.н., проф. **МИТРОФАНОВА Инна Васильевна**  
Южный научный центр РАН

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

**РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ  
«ЗЕЛЕНых» ПРОЕКТОВ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ**

**АНИКИН Андрей Андреевич**  
Волгоградский государственный университет

**ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ГОРОДА ВОЛГОГРАДА:  
ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**АРТЮХОВА Алина Сергеевна**  
Волгоградский государственный университет

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОПТИМИЗАЦИИ СФЕРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**БАЙБАКОВА Арина Юрьевна**  
Волгоградский государственный университет

**ПОИСК ЭФФЕКТИВНОЙ МОТИВАЦИИ К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
У СТУДЕНТОВ ВУЗОВ**

**ДЕВЯТКИНА Дарья Сергеевна**  
Волгоградский государственный университет

**АДАПТАЦИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ  
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**КОНЕВА Дарья Александровна**  
Волгоградский государственный университет

**НЕЧЕТКАЯ ЛОГИКО-ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАЧЕСТВА ЦИФРОВОЙ  
ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ**

к.э.н. **КОСТИКОВА Анастасия Владимировна**  
Волгоградский государственный технический университет

**ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В РЕГИОНЕ НА УРОВЕНЬ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**КУЛАКОВА Алина Сергеевна**  
Волгоградский государственный университет

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ПОДДЕРЖКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ  
ОБРАЗОВАНИЙ С ДЕПРЕССИВНЫМ СТАТУСОМ**

**КУРБАННИЯЗОВА Ангелина Андреевна**  
Волгоградский государственный университет

**ОТРАСЛЕВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФРАНЧАЙЗИНГОВОГО БИЗНЕСА  
В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОПОВА Лидия Николаевна**  
Волгоградский государственный университет

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

**СОЛОМАТИНА Софья Сергеевна**  
Волгоградский государственный университет

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

**ПРИГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: НАПРАВЛЕНИЯ, ДИНАМИКА,  
НЕГАТИВНЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ**

**ОРЛОВА Ольга Геннадьевна**  
Волгоградский государственный университет

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО ВЛИЯНИЕ  
НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ШАЛАЕВА Татьяна Игоревна**  
Волгоградский государственный университет

ПОДСЕКЦИЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ  
И СИСТЕМЫ

30/09  
СРЕДА  
10:00  
(МСК)

ЮФУ, Экономический факультет  
г. Ростов-на-Дону,  
ул. Горького, 88, ауд. 221

## ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – д.э.н., проф. Сергей Владимирович КРЮКОВ

**Заместитель председателя** – к.ф.-м.н., доц. Виктор Владимирович СЕЛЮТИН  
к.э.н., доц. Елена Александровна БЕРЕЗОВСКАЯ, к.э.н., доц. Олег Анатольевич ТИМАКИН,  
к.э.н. Ольга Юрьевна ПАТРАКЕЕВА

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

### ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ В РОССИИ

**ДМИТРИЕВА Валерия Дмитриевна**

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

### ОСОБЕННОСТИ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

**ИСМАЙЛОВА Зарина Бахлул-кызы**

Южный федеральный университет

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ВОДОРЕСУРСНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

**ЛИХАЦКАЯ Екатерина Александровна**

Южный федеральный университет

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МОТИВАЦИИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В СТРАНАХ ЗАПАДНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

**МИХАЛКИНА Дарья Алексеевна**

Южный федеральный университет

**ВЗАИМОСВЯЗЬ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА И ЭКОНОМИКИ  
(НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

к.э.н. **ПАТРАКЕЕВА Ольга Юрьевна**  
Южный научный центр РАН

**ПОВЕДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

к.э.н. **ПОГОСЯН Нателла Володяевна**  
Южный федеральный университет

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОММУНИКАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА  
КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

**ПОПОВ Михаил Вячеславович**  
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

**КОММУНИКАЦИЯ В ТРАКТОВКЕ НАРРАТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ**

к.э.н. **ШИРЯЕВ Игорь Михайлович**  
Южный федеральный университет

**МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА  
И МОДЕЛИРОВАНИЕ**

30/09  
СРЕДА  
10:00  
(МСК)

Институт математики, механики  
и компьютерных наук ЮФУ  
г. Ростов-на-Дону,  
пр. Стачки, 200/1, к. 305)

## ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – академик РАН Владимир Андреевич БАБЕШКО  
**Заместитель председателя** – чл.-корр. РАН Валерий Владимирович КАЛИНЧУК  
д.ф.-м.н. Андрей Викторович НАСЕДКИН, д.ф.-м.н. Аркадий Николаевич СОЛОВЬЕВ,  
к.ф.-м.н. Денис Николаевич ШЕЙДАКОВ

## ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

**МЕХАНИКА НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД ПРИ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ  
И ВОЗДЕЙСТВИИ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ**

чл.-корр. РАН **КАЛИНЧУК Валерий Владимирович**  
Южный научный центр РАН

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ ГАРМОНИЧЕСКИХ  
И НЕСТАЦИОНАРНЫХ КОЛЕБАНИЙ В СЛОИСТОМ УПРУГОМ ВОЛНОВОДЕ  
ПЛЕНОЧНЫМ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТОМ**

**ВАРЕЛДЖАН Михаил Владимирович**  
Кубанский государственный университет

**РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ ЧИСЛЕННЫХ  
ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ  
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ОГАНЕСЯН Павел Артурович**  
Южный федеральный университет

**К МОДЕЛИРОВАНИЮ МИГРАЦИИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**

к.ф.-м.н. **ТЕЛЯТНИКОВ Илья Сергеевич**  
Южный научный центр РАН

РАЗРАБОТКА ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ ВАКУУМНОГО  
ФОРМОВАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ

**ЮДИН Андрей Викторович**  
Южный федеральный университет

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

**АЛИКУМОВА Александра Игоревна**  
Кубанский государственный университет

ОБ ОДНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ  
АНТИГЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВИРУСНОЙ ПОПУЛЯЦИИ

**ВЕРБИЦКАЯ Алина Александровна**  
Кубанский государственный университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЬЕЗОАКТИВНЫХ КОМПОЗИТОВ В РАМКАХ МЕТОДА  
КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПОЗИТОВ  
С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА

**ДЕРКУН Александр Викторович**  
Южный федеральный университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИФФУЗИИ  
КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫМ И КЛЕТОЧНО-АВТОМАТНЫМ МЕТОДАМИ

**КОЧКИН Никита Сергеевич**  
Кубанский государственный университет

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ  
ТУРБУЛЕНТНОЙ ДИФФУЗИИ В МНОГОСЛОЙНОМ, ГРАДИЕНТНОМ  
ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ И СЦЕПЛЕННЫХ ПОЛУПРОСТРАНСТВАХ

**КРИВОШЕЕВА Маргарита Александровна**  
Кубанский государственный университет

ЧИСЛЕННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ

к.ф.-м.н. **ЧЕБАНЕНКО Валерий Александрович**  
Южный научный центр РАН



## ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – д.ф.-м.н. Владимир Борисович ШИРОКОВ

**Заместитель председателя** – к.ф.-м.н. Анна Григорьевна РАЗУМНАЯ

д.ф.-м.н. Сергей Бернардович РОШАЛЬ, д.ф.-м.н. Анжела Григорьевна РУДСКАЯ,

к.ф.-м.н. Игорь Николаевич ЛЕОНТЬЕВ, к.ф.-м.н. Алексей Сергеевич МИХЕЙКИН,

к.ф.-м.н. Андрей Сергеевич АНОХИН

## ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

### НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЮНЦ РАН В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

д.ф.-м.н. **ШИРОКОВ Владимир Борисович**  
Южный научный центр РАН

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

### ВЛИЯНИЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ БАРЬЕРНЫХ СЛОЕВ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОДЕТЕКТОРОВ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ

к.т.н. **БЛОХИН Эдуард Евгеньевич**  
Южный научный центр РАН

### МЕТОД MCR-ALS ДЛЯ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ОБЛАСТИ СПЕКТРОСКОПИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ

к.ф.-м.н. **БУГАЕВ Арам Лусеенович**  
Южный научный центр РАН

### СИНТЕЗ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОЕНИЯ ПОЛИКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ $TiO_2$ , $SiO_2$ , $ZrO_2$

**ГОЛИК Алексей Борисович**  
Северо-Кавказский федеральный университет

РАСЧЕТ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В УПРУГОНАПРЯЖЕННЫХ  
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ГЕТЕРОСИСТЕМАХ  $A^{III}B^V$

к.т.н. **ДАНИЛИНА Элеонора Михайловна**  
Южный научный центр РАН

СТРУКТУРА, ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
СЛОИСТОГО ТИТАНАТА ВИСМУТА

**КОНСТАНТИНОВ Алексей Сергеевич**  
Южный федеральный университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЯ  
В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ  $AlGaInPsb$ , ВЫРАЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКАХ  $InP$

**ПАЩЕНКО Ольга Сергеевна**  
Южный научный центр РАН

СКИРМИОНЫ С ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЙ ХИРАЛЬНОСТЬЮ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ

**ПАВЛЕНКО Максим Александрович**  
Южный федеральный университет

РАСЧЕТ ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ  
ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ  
С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ  $InAs/GaAs$ .

**ПЛОТИН Владимир Витальевич**  
Южный научный центр РАН

ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНАЯ СОРТИРОВКА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК:  
РОЛЬ СОРАЗМЕРНОСТИ МЕЖДУ НАНОТРУБКОЙ И ЕЕ ПОКРЫТИЕМ

**РОШАЛЬ Дарья Сергеевна**  
Южный федеральный университет

РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ  
ПЯТИКОМПОНЕНТНОГО ТВЕРДОГО РАСТВОРА  $A^{III}B^V$

**РЫЖОНКОВА Юлия Ивановна**  
Южный научный центр РАН

МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК  
НИОБАТА СТРОНЦИЯ-БАРИЯ РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЫ

**ХАЧАТРЯН Геворг Смбагович**  
Южный федеральный университет

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК  $\text{LiNbO}_3$   
МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ

**ВАКУЛОВ Захар Евгеньевич**  
Южный научный центр РАН

ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА  
НА МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК  $\text{AlN}/\text{Al}_2\text{O}_3$

к.т.н. **ДЕВИЦКИЙ Олег Васильевич**  
Южный научный центр РАН

ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК,  
ФОРМИРУЮЩИХСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ АЛИТИРОВАННОГО СПЛАВА X15Ю5

**ЖУРАВЛЕВА Елизавета Валентиновна**  
Волгоградский государственный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ  
ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЯ, ДОПИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА  
С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КПД СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

**КОРЧАГИН Владимир Николаевич**  
Южный научный центр РАН



К ВОПРОСУ О ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ АЛЮМИНИДНЫХ  
ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВОВ X15Y5 И 12X18N10T

**КУЛЕВИЧ Виталий Павлович**

Волгоградский государственный технический университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СО ВРЕМЕНЕМ ЗАРЯДА  
НА ПОВЕРХНОСТИ ТОНКОЙ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ

**МИРУЩЕНКО Михаил Дмитриевич**

Южный федеральный университет

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЛОКАЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
МЕТАЛЛИЧНОСТИ В НАШЕЙ ГАЛАКТИКЕ

**ТКАЧЕНКО Роман Валерьевич**

Южный федеральный университет

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

ФАЗОВЫЙ НАКЛЁП В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ  
СИСТЕМЫ KNN-PZT

к.ф.-м.н. **АНДРЮШИН Константин Петрович**

Южный федеральный университет

ЛИНЕЙНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛООВОГО РАСШИРЕНИЯ  
ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ PZT

к.ф.-м.н. **АНДРЮШИНА Инна Николаевна**

Южный федеральный университет

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ  
НА ОСНОВЕ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ PFN И PFW

**ГЛАЗУНОВА Екатерина Викторовна**

Южный федеральный университет

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ  
ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ  $(1-x-y) \text{NaNbO}_3 - x\text{KNbO}_3 - y\text{Cd}_{0,5}\text{NbO}_3$

**МОЙСА Максим Олегович**

Южный федеральный университет

ИЗУЧЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ  
НА ОСНОВЕ  $\text{YMnO}_3$  С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОВОДИМОСТИ

к.ф.-м.н. **НАЗАРЕНКО Александр Владимирович**

Южный научный центр РАН

ИЗУЧЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ПОЛИАНИЛИНА

**ТИМОШЕНКО Георгий Константинович**

Южный федеральный университет



**НИЦ СЭ и НК**  
г. Таганрог,  
пер. Итальянский, 106, ауд. 216

### ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – академик РАН Игорь Анатольевич КАЛЯЕВ  
**Заместитель председателя** – д.т.н. Илья Израилевич ЛЕВИН

д.т.н. Эдуард Всеволодович МЕЛЬНИК, к.т.н. Анатолий Павлович КУХАРЕНКО,  
Инна Юрьевна КУЗНЕЦОВА

### ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

**ВЫСОКОНАДЕЖНЫЕ И РЕКОНФИГУРИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА  
И ДИАГНОСТИКИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»**

д.т.н. **МЕЛЬНИК Эдуард Всеволодович**  
Южный научный центр РАН

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

**МЕТОД ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РЕКУРРЕНТНЫХ ВЫРАЖЕНИЙ  
В ИНФОРМАЦИОННОМ ГРАФЕ**

**ДУДКО Сергей Анатольевич**  
Южный федеральный университет

**ПАРАЛЛЕЛЬНО-КОНВЕЙЕРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА БРОНА – КЕРБОША**

**КАСАРКИН Алексей Викторович**  
Южный федеральный университет

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
ДЛЯ ГЛУБОКОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ**

**ЛЕОНТЬЕВ Антон Леонидович**  
Южный федеральный университет

**МЕТОД СИНТЕЗА ЭФФЕКТИВНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР  
ПРИ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИИ ПО ИТЕРАЦИЯМ НА ПРИМЕРЕ РЕШЕНИЯ  
СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ  
СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА НА РВС**

к.ф.-м.н. **МАРИНОВА Ирина Викторовна**  
Южный федеральный университет

**АЛГОРИТМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО  
ИНФОРМАЦИОННОГО ГРАФА В ПАРАЛЛЕЛЬНУЮ ФОРМУ**

**МИХАЙЛОВ Денис Васильевич**  
Южный федеральный университет

ФОРМИРОВАНИЕ И МИНИАТЮРИЗАЦИЯ МИКРОВОЛНОВЫХ  
ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ УСТРОЙСТВ

**НИКОЛАЕВ Евгений Вадимович**  
Южный федеральный университет

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ РАЗРЕЖЕННЫХ МАТРИЦ  
НА РЕКОНФИГУРИРУЕМОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

**ПОДОПРИГОРА Александр Викторович**  
Южный федеральный университет

РЕАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ АЛГОРИТМОВ СИМВОЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ  
НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ COLAMO

**ПОНОМАРЕВ Максим Алексеевич**  
Южный федеральный университет

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА  
И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

**РОДИНА Арина Алексеевна**  
Южный федеральный университет

РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ  
НА БАЗЕ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

**СЕМЕНЕНКО Виталий Алексеевич**  
Южный федеральный университет

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

ВЛИЯНИЕ НА ПРЯМОЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРОФИЛЯ ЭМИТТЕРНОГО  
АНОДНОГО ПЕРЕХОДА СТРУКТУР СИЛОВЫХ ПРИБОРОВ

**БЫКОВСКИЙ Никита Васильевич**  
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)  
имени М.И. Платова

РАЗРАБОТКА И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ  
ШАГОВЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

**КУЗНЕЦОВ Иван Юрьевич**  
Донской государственный технический университет

АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПОСТРОЕНИЯ ОНТОЛОГИИ  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО КОНТЕНТА

**ЛЕБЕДЕВА Анастасия Павловна**  
Кубанский государственный университет

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ИХ ОСНОВЕ

к.т.н. **МАРАХОВСКИЙ Михаил Алексеевич**  
Южный федеральный университет



## ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – чл.-корр. РАН Александр Иванович СУХИНОВ

**Сопредседатель** – д.г.н. Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ

**Заместитель председателя** – к.т.н. Ольга Евгеньевна АРХИПОВА

к.ф.-м.н. Федор Алексеевич СУРКОВ

## ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

**МЕТОДЫ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МОРСКИХ  
И НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮГА РОССИИ**

д.г.н. **БЕРДНИКОВ Сергей Владимирович**  
Южный научный центр РАН

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

**ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ ВЛАДЕЛЬЦАМИ  
НЕДВИЖИМОСТИ МНОГOKВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ГРАНИЦАХ  
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ДОМАМИ ТСН (ТСЖ)**

**АРХИПОВ Павел Юрьевич**  
Южный федеральный университет

**МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ  
ДЛЯ ПОДБОРА КОНФИГУРАЦИИ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА**

**БУРА Валерий Алексеевич**  
Кубанский государственный университет

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА ПРЕДПРИЯТИЯ**

**ЗАДОРЖНИЙ Роман Владимирович**  
Кубанский государственный университет

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
КОМПЛЕКСА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА «ЧЁРНЫЕ ЗЕМЛИ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО НАБЛЮДЕНИЯ

**ИВАНОВА Дарья Валерьевна**  
Южный федеральный университет

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ЗЕМЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ ЗИМБАБВЕ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

**МАКАНДЕ Фратернити Таняньива**  
Южный федеральный университет

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ АФГАНИСТАНА  
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

**МОШРЕФ Мохаммад Реза**  
Южный федеральный университет

МЕТОД ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ  
МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

к.т.н. **ОРДА-ЖИГУЛИНА Дина Владимировна**  
Южный научный центр РАН

СЕКЦИЯ

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

5/10  
ПОНЕДЕЛЬНИК  
12:00  
(МСК)

НИИ ФОХ ЮФУ  
г. Ростов-на-Дону,  
пр. Стачки, 194/2, актовЫй зал

### ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – академик РАН Владимир Исаакович МИНКИН

**Заместитель председателя** – д.х.н. Анатолий Викторович МЕТЕЛИЦА

к.х.н. Юрий Анатольевич САЯПИН, д.х.н. Игорь Евгеньевич МИХАЙЛОВ,  
д.х.н. Сергей Васильевич КУРБАТОВ, д.х.н. Владимир Александрович БРЕНЬ,  
д.х.н. Руслан Михайлович МИНЯЕВ, д.х.н. Николай Иванович БОРИСЕНКО,  
д.х.н. Александр Дмитриевич ДУБОНОСОВ, д.х.н. Галина Анатольевна ДУШЕНКО

### ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ ЮНЦ РАН В ФИЗИЧЕСКОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ  
ХИМИИ

к.х.н. **САЯПИН Юрий Анатольевич**  
Южный научный центр РАН

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЭФИРОВ АМИНОКИСЛОТ, СОДЕРЖАЩИХ  
СТРУКТУРНЫЙ ФРАГМЕНТ 1,8-БИС(ДИМЕТИЛАМИНО)НАФТАЛИНА

**ВЛАСЕНКО Марина Павловна**  
Южный федеральный университет

ТИОПИРАНО[4,3-*b*]ИНДОЛ-3(5Н)-ТИОНЫ: СИНТЕЗ И КАСКАДНАЯ  
РЕЦИКЛИЗАЦИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА  
АЦЕТИЛЕНДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

**ВЯЛЫХ Юлия Викторовна**  
Южный федеральный университет

ДВУСЛОЙНЫЕ КАРБОРАНОВЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ

к.х.н. **ЗАЙЦЕВ Станислав Александрович**  
Южный федеральный университет

НОВЫЕ СПИРОПИРАНЫ ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
В БИОМЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ

**КОЗЛЕНКО Анастасия Сергеевна**  
Южный федеральный университет

СИНТЕЗ И ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ  
2-(ХИНОЛИН-2-ИЛ)-4-НИТРО-1,3-ТРОПОЛОНОВ

**КРАСНИКОВА Татьяна Анатольевна**  
Южный федеральный университет

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ФУРОТРОПИЛИДЕНОВ,  
ВКЛЮЧАЮЩИХ ИНДОЛИЗИНОВЫЙ ФРАГМЕНТ

**ПОЛФЕРОВА Виктория Сергеевна**  
Южный федеральный университет

СИНТЕЗ ТРИЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ  
2-ХЛОРИНДОЛ-3-АЛЬДЕГИДА, СОДЕРЖАЩЕГО  
2,2-ДИЭТОКСИЭТИЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

**ПРИХОДЬКО Ксения Андреевна**  
Южный федеральный университет

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ И ДИЗАЙНЕРСКИХ РАБОТ

**ЮРЧЕНКО Василиса Евгеньевна**  
Сочинский государственный университет

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НОВЫХ  
2-(1,8-НАФТИРИДИН-2-ИЛ)-1,3-ТРОПОЛОНОВ

к.х.н. **ГУСАКОВ Евгений Александрович**  
Южный федеральный университет

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ КИСЛОРОД-ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ  
ОПТОДЫ

**ДЕМЕХИН Олег Дмитриевич**  
Южный научный центр РАН

МОДИФИКАЦИЯ РЯДА ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ПОЛИМЕРОВ КОМПОЗИЦИЯМИ  
НА ОСНОВЕ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ СПИРТОВ И МОНТМОРИЛЛОНИТА

к.х.н. **КУДАШЕВ Сергей Владимирович**  
Волгоградский государственный технический университет

НОВЫЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛОВ (Zn, Cd, Ni, Co, Cu)  
НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ 2-(6-ГИДРОКСИФЕНИЛ)БЕНЗОКСАЗОЛОВ

к.х.н. **ТУПАЕВА Инна Олеговна**  
Южный федеральный университет

РЕАКЦИИ ПЕРХЛОРАТОВ ПИРАНО[3,4-*c*]ПИРИЛИЯ С С-НУКЛЕОФИЛАМИ

**ЧЕКУНОВ Александр Александрович**  
Южный федеральный университет



ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИИ БОЛЬШОГО БАКЛАНА  
*Phalacrocorax carbo* L.: ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

**РЫБЦОВА Виктория Витальевна**  
Южный научный центр РАН

ИНВАЗИВНЫЙ ВИД *Corbicula fluminalis* (O.F. Müller, 1774)  
В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ ДОН

**САВИКИН Андрей Игоревич**  
Южный научный центр РАН

ФАУНА САРАНЧОВЫХ (Orthoptera, Acridoidea) РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ:  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

**ТЕРСКОВ Евгений Николаевич**  
Южный научный центр РАН

ИЗМЕНЕНИЕ УРЕАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ЧЕРНОЗЕМА  
ОБЫКНОВЕННОГО АЦЕТАТОМ МЕДИ И ВНЕСЕНИИ ГРАНУЛИРОВАННОГО  
АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

**ФЕДОРЕНКО Елена Сергеевна**  
Южный федеральный университет

ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
*Hordeum sativum distichum* ПРИ НАКОПЛЕНИИ БЕНЗ(А)ПИРЕНА

**ЧЕРНИКОВА Наталья Петровна**  
Южный федеральный университет

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ В ЗОНЕ СМЕШЕНИЯ  
РЕЧНЫХ И МОРСКИХ ВОД В ДЕЛЬТЕ И УСТЬЕВОМ ВЗМОРЬЕ ДОНА  
ПОСЛЕ 6 МЕСЯЦЕВ НАТУРНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

**ВАРЧЕНКО Екатерина Александровна**  
Геленджикский центр климатических испытаний им. Г.В. Акимова (ГЦКИ ВИАМ)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТЕНИЯ ВОДЫ ПО КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФИЛЛА –а  
ПРИ ПОМОЩИ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ПОРТАТИВНОГО ФЛУОРИМЕТРА

**ГЕРАСЮК Виктория Сергеевна**  
Южный научный центр РАН

ПОДВИЖНОСТЬ Zn, Pb и Cr В ПОЧВАХ ПРИМОРСКОЙ ЧАСТИ  
ДЕЛЬТЫ РЕКИ ДОН

**ЩЕРБАКОВ Алексей Павлович**  
Южный федеральный университет

СЕКЦИЯ НАУКИ О ЗЕМЛЕ

6/10  
ВТОРНИК  
14:00  
(МСК)

ЮНЦ РАН  
г. Ростов-на-Дону,  
пр. Чехова, 41, конференц-зал

### ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – академик РАН Геннадий Григорьевич МАТИШОВ  
**Сопредседатель** – д.г.н. Сергей Владимирович БЕРДНИКОВ  
**Заместитель председателя** – д.г-м.н. Сергей Григорьевич ПАРАДА  
 к.г.н. Алла Евгеньевна ЦЫГАНКОВА, к.г.н. Кирилл Сергеевич СУШКО,  
 к.б.н. Вадим Владимирович ТИТОВ

### ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

#### МОРСКИЕ БИОГЕОСИСТЕМЫ ЮГА РОССИИ

академик РАН **МАТИШОВ Геннадий Григорьевич**  
 Южный научный центр РАН

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

#### ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЦИНКА В ГИДРОМОРФНЫХ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВАХ

к.б.н. **БАУЭР Татьяна Владимировна**  
 Южный научный центр РАН

#### РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИИ ЭКОСИСТЕМ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА НА ОСНОВЕ СТРАТИГРАФИИ ДРЕВЕСНЫХ УГЛЕЙ И АНАЛИЗА ИХ СОДЕРЖАНИЯ В ПОЧВЕ

**ГАВРИЛОВА Ирина Юрьевна**  
 Южный научный центр РАН

#### СОДЕРЖАНИЕ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ, ВЫРАЩЕННОГО НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЕ

**ДУДНИКОВА Тамара Сергеевна**  
 Южный федеральный университет

**ВЛИЯНИЕ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ  
НА ДЕГИДРОГЕНАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ ИМПАКТНЫХ ЗОН**

**ЗИНЧЕНКО Владислав Владимирович**  
Южный федеральный университет

**СРАВНЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОРБЕНТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ  
НА КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО**

**ЛОБЗЕНКО Илья Павлович**  
Южный федеральный университет

**ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ АЗОВСКОГО МОРЯ  
В ПРЕДЗИМНИЙ ПЕРИОД (НА ПРИМЕРЕ ПУНКТА «ТАГАНРОГ»)**

**МАГАЕВА Анастасия Алексеевна**  
Южный научный центр РАН

**ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ CORONA И ГИС ДЛЯ АНАЛИЗА  
ДИНАМИКИ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА**

**МИСИРОВ Самир Айдынович**  
Южный научный центр РАН

**ЭТАПЫ СООРУЖЕНИЯ ПЛОТИН, ПЕРЕСЫПЕЙ, КАНАЛОВ  
И ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕЧНОГО СТОКА В АВАНДЕЛЬТЕ ДОНА  
(XVIII–XXI ВЕКА)**

**МОСКОВЕЦ Александр Юрьевич**  
Южный научный центр РАН

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА  
ОСТРОВОВ ДЕЛЬТЫ ДОНА**

к.г.н. **СУШКО Кирилл Сергеевич**  
Южный научный центр РАН

**СОДЕРЖАНИЕ Zn В РАСТЕНИЯХ ЛУГОВО-СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ  
РАЙОНА НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС**

к.б.н. **ЧАПЛЫГИН Виктор Анатольевич**  
Южный федеральный университет

**ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕК СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА  
В 2019–2020 ГОДАХ**

к.г.н. **ШЕВЕРДЯЕВ Игорь Викторович**  
Южный научный центр РАН

ПОДСЕКЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И АСТРОНОМИЯ

**БИОТЕХНОЛОГИИ**

6/10  
ПЯТНИЦА  
14:00  
(МСК)

**АГТУ**  
г. Астрахань,  
ул. Татищева, 16, корп. 4, ауд. 104

## ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель** – д.б.н., проф. Елена Николаевна ПОНОМАРЕВА  
**Заместитель председателя** – к.б.н. Марина Николаевна СОРОКИНА  
к.б.н. Анжелика Вячеславовна КОВАЛЕВА

## ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

**ТЕХНОЛОГИЯ РЕСТАВРАЦИИ ИХТИОФАУНЫ, СОХРАНЕНИЯ  
И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ВИДОВ РЫБ**

д.б.н., проф. **ПОНОМАРЕВА Елена Николаевна**  
Южный научный центр РАН

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 5 мин., ответы на вопросы – до 3 мин.)

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КЛАРИЕВОГО СОМА  
(*Clarias gariepinus* Burchel, 1822) В ЛИЧИНОЧНОМ ПЕРИОДЕ**

**АЛЕКСАНДРОВА Ульяна Сергеевна**  
Южный научный центр РАН

**ОЦЕНКА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
МОЛОДИ ОСЕТРОВЫХ РЫБ**

**АХМЕДЖАНОВА Алия Баймуратовна**  
Астраханский государственный технический университет

**ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА  
В АКВАПОНИЧЕСКОЙ УСТАНОВКЕ**

**ГРИДИНА Татьяна Сергеевна**  
Южный научный центр РАН

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ  
СПЕРМАТОЗОИДОВ РЫБ

к.б.н. **КРАСИЛЬНИКОВА Александра Андриановна**  
Южный научный центр РАН

СРАВНЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРАСНОЙ  
(*Oreochromis mossambicus* × *O. niloticus*) И НИЛЬСКОЙ  
ТИЛЯПИИ (*Oreochromis niloticus*) В УСЛОВИЯХ  
ИНТЕНСИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ В УЗВ

**КУЗОВ Антон Алексеевич**  
Южный научный центр РАН

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОДЫ С ПЕРВИЧНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ ЯЙЦЕКЛЕТОК  
РЫБ КАК СИГНАЛ К ИХ ПЕРЕСТРОЙКЕ

**ФИРСОВА Ангелина Валерьевна**  
Южный научный центр РАН

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(выступление – до 2 мин., ответы на вопросы – до 2 мин.)

ПОДБОР КОМПОНЕНТОВ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ  
ДЛЯ ШТАММА *S. cerevisiae* Y-1531 – ПРОДУЦЕНТА ДЕКСТРАНАЗЫ

**КАРПОВА Надежда Николаевна**  
Волгоградский государственный технический университет

ВЫРАЩИВАНИЕ ПИЛЕНГАСА (*Liza haematocheilus*)  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИКОРМОВ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

**ТАЖБАЕВА Динара Сергеевна**  
Южный научный центр РАН

МАСТЕР-КЛАССЫ  
В РАМКАХ ВЫСТАВКИ  
ДОСТИЖЕНИЙ ЮНЦ РАН

7/10  
СРЕДА  
11:00  
(МСК)

БНЭБ «Кагальник»  
с. Кагальник,  
ул. Береговая, 58а

МАСТЕР-КЛАССЫ

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ ДОСТИЖЕНИЙ ЮНЦ РАН

### ОКЕАНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Методы получения гидрологических параметров при помощи датчиков и зондов.

Специалисты: **Московец А.В., Олейников Е.П.**

### МЕТОДЫ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Мастер-класс применения гидробиологического оборудования.

Специалисты: **Савикин А.И., Шматко В.Ю., Кренева К.В.**

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Мастер-класс по работе с автоматическим проточным анализатором San++ с сэмплером SA1100, предназначенным для определения параметров водной среды.

Специалист: **Герасюк В.С.**

### ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОТБОР ГРУНТОВ

Мастер-класс по специфике работы на буровой установке для проведения научных изысканий.

Специалисты: **Польшин В.В., Сушко К.С.**

### ТЕХНОЛОГИИ АКВАКУЛЬТУРЫ

Особенности разведения редких пород рыб в условиях замкнутого водоснабжения.

Специалисты: **Коваленко М.В., Тажбаева Д.С.**

МАСТЕР-КЛАССЫ  
В РАМКАХ ВЫСТАВКИ  
ДОСТИЖЕНИЙ ЮНЦ РАН

8/10  
ЧЕТВЕРГ  
11:00  
(МСК)

БНЭБ «Кагальник»  
с. Кагальник,  
ул. Береговая, 58а

МАСТЕР-КЛАССЫ

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ ДОСТИЖЕНИЙ ЮНЦ РАН

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ ЮНЦ РАН

Методы и способы разработки новых материалов и приборов.

Специалисты: **Пляка П.С., Светличный Д.В.**

### 7. МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ И ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Методы изучения и наблюдения птиц и насекомых в дельте Дона. Особенности использования светоловушек и других орудий лова супралиторальной фауны.

Специалисты: **Савицкий Р.М., Рыбцова В.В., Шохин И.В., Терсков Е.Н.**

### ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мастер-класс использования БПЛА и разработанного сотрудниками ЮНЦ РАН программного комплекса для мониторинговых исследований (съемка водотоков дельты Дона). Методы фиксирования опасных явлений при помощи оборудования для проведения метеорологических и гидролого-гидрохимических наблюдений (мультипараметрические зонды вертикального и горизонтального профилирования, батометры, ареометры, рефрактометры, термометры, pH-метры и др.)

Специалист: **Мисиров С.А.**

### МАСТЕР-КЛАСС «ВИРТУАЛЬНЫЙ (VR360°) ВИДЕОТУР: ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ, ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ»

Виртуальные видеоэкскурсии и видеотуры, как одна из практик VR-технологий, имеют большую популярность и востребованность. Существующие на сегодняшний день инструменты и методы создания виртуальных видеотуров весьма разнообразны, и их выбор должен быть соотнесен с решаемыми задачами. Как правильно выбрать необходимый инструментарий для создания виртуального видеоконтента, решающего поставленную задачу? Как происходит процесс съемки, обработки и последующей интеграции сферических видеофрагментов в полноценный тур? Как адаптировать его под различные видеохостинги? Эти и другие вопросы будут рассматриваться в рамках мастер-класса не только в теоретическом поле, но и с точки зрения практического опыта, полученного при реализации виртуальных видеопроектов в ЮНЦ РАН.

Специалист: **Хорошев О.А.**

9/10  
пятница  
11:00  
(МСК)

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  
ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ  
ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
БИОЛОГИЯ И АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ  
МАТЕМАТИКА И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  
ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ  
БИОТЕХНОЛОГИИ

9/10  
пятница  
11:00  
(МСК)

ЮНЦ РАН

г. Ростов-на-Дону,  
пр. Чехова, 41, конференц-зал

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

**Председатель научного комитета**  
академик РАН **Г.Г. Матишов** (ЮНЦ РАН)

**Сопредседатель организационного комитета**  
д.г.н. **С.В. Бердников** (ЮНЦ РАН)

**Заместитель председателя научного комитета**  
академик РАН **И.А. Каляев** (ЮНЦ РАН, ЮФУ)

академик РАН **В.А. Бабешко** (ЮНЦ РАН)

академик РАН, вице-президент РАН **Ю.Ю. Балега** (РАН)

академик РАН **В.И. Колесников** (РГУПС)

академик РАН **В.И. Лысак** (ВолГТУ)

академик РАН **В.И. Минкин** (ЮНЦ РАН, ЮФУ)

академик РАН **И.А. Новаков** (ВолГТУ)

чл.-корр. РАН **В.В. Калинин** (ЮНЦ РАН)

чл.-корр. РАН **А.И. Сухинов** (ДГТУ)

д.и.н. **Е.Ф. Кринко** (ЮНЦ РАН)

д.х.н. **А.В. Навроцкий** (ВолГТУ)

д.т.н. **Б.Ч. Месхи** (ДГТУ)

д.т.н. **Ю.И. Юрасов** (ЮНЦ РАН)

д.б.н. **А.Н. Неваленный** (АГТУ)

д.б.н. **Е.Н. Пономарёва** (ЮНЦ РАН)

д.э.н. **В.В. Тараканов** (ВолГУ)

д.э.н. **И.К. Шевченко** (ЮФУ)

к.б.н. **В.В. Стахеев** (ЮНЦ РАН)

ДОКЛАДЫ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ  
(регламент выступлений: устные доклады до 7 минут)

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
**ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

344006, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41

тел. +7 (863) 250-98-29

[ssc-ras@ssc-ras.ru](mailto:ssc-ras@ssc-ras.ru)

[www.ssc-ras.ru](http://www.ssc-ras.ru)