



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА

# XVIII

ЕЖЕГОДНОЙ  
МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ

НАУКА ЮГА РОССИИ:  
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

18–29 АПРЕЛЯ 2022  
РОСТОВ-НА-ДОНУ  
ЮНЦ РАН



Федеральный исследовательский центр  
Южный научный центр Российской академии наук



---

## ПРОГРАММА

---

### XVIII

# Ежегодной молодежной научной конференции «НАУКА ЮГА РОССИИ: достижения и перспективы»

13 секций и ассоциированных форумов

г. Ростов-на-Дону  
18–29 апреля 2022 г.

## НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель научного комитета

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

### Заместитель председателя научного комитета

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

### Состав программного комитета:

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

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

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

академик РАН **В.И. Лысак** (ЮНЦ РАН, 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.г.н. **С.В. Бердников**, директор ЮНЦ РАН

д.э.н. **А.Э. Калинина** (ВолГУ)

д.э.н. **Е.Н. Макаренко** (РГЭУ (РИНХ))

д.т.н. **Б.Ч. Месхи** (ДГТУ)

д.х.н. **А.В. Навроцкий** (ВолГТУ)

д.б.н. **А.Н. Неваленный** (АГТУ)

д.э.н. **И.К. Шевченко** (ЮФУ)

д.и.н. **Н.Г. Вовченко** (РГЭУ (РИНХ))

д.б.н. **Е.Н. Пономарева** (ЮНЦ РАН)

д.и.н. **Е.Ф. Кринко** (ЮНЦ РАН)

д.т.н. **Ю.И. Юрасов** (ЮНЦ РАН)

к.б.н. **В.В. Стахеев** (ЮНЦ РАН)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель организационного комитета**

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

### **Сопредседатель организационного комитета**

д.г.н. **С.В. Бердников** – директор ЮНЦ РАН

### **Состав организационного комитета:**

д.филос.н. **В.А. Авксентьев**

д.ф.-м.н. **А.В. Павленко**

д.ф.-м.н. **В.Б. Широков**

к.э.н. **О.В. Андреева** (РГЭУ (РИНХ))

к.т.н. **О.Е. Архипова**

к.б.н. **Н.И. Булышева**

к.полит.н. **Л.Б. Внукова**

к.филол.н. **Т.Е. Гревцова**

к.б.н. **А.И. Ермолаев**

к.э.н. **О.Ю. Патракеева**

к.х.н. **Ю.А. Саяпин**

к.ф.-м.н. **В.В. Селютин**

к.ф.-м.н. **Д.В. Стрюков**

к.б.н. **В.В. Титов**

к.социол.н. **Д.Д. Челпанова**

к.ф.-м.н. **Д.Н. Шейдаков**

**Ю.В. Горшкова**

**Л.И. Киселева**

**А.В. Коржов**

**Р.Г. Михалюк**

**В.В. Рыбцова**

**А.В. Фирсова**

## ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ XVIII ЕЖЕГОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>18 апреля</b><br>10:00 | <b>ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b><br><b>ЮНЦ РАН</b><br><i>г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал</i>  |
| <b>19 апреля</b><br>10:00 | <b>ПОЛИТОЛОГИЯ, СОЦИОЛОГИЯ,<br/>ФИЛОСОФИЯ, ДЕМОГРАФИЯ, ПРАВО</b><br><b>ЮНЦ РАН</b><br><i>г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал</i>                              |
| <b>19 апреля</b><br>11:00 | <b>ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ</b><br><b>НИИ физики ЮФУ</b><br><i>г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194, к. 608</i>   |
| <b>19 апреля</b><br>10:00 | <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b><br><b>ИКТИБ ИТА ЮФУ</b><br><i>г. Таганрог, ул. Чехова, 2, ауд. 119</i>  |
| <b>19 апреля</b><br>14:00 | <b>НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ</b><br><b>ЮФУ, физический факультет</b><br><i>г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5, ауд. 013</i>  |
| <b>20 апреля</b><br>10:00 | <b>МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА<br/>И МОДЕЛИРОВАНИЕ</b><br><b>Институт математики, механики<br/>и компьютерных наук ЮФУ</b><br><i>г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 200/1, к. 305</i> |
| <b>20 апреля</b><br>14:00 | <b>ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ</b><br><b>ЮНЦ РАН</b><br><i>г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал</i>   |
| <b>20 апреля</b><br>10:00 | <b>ОБЩАЯ ЭКОНОМИКА</b><br><b>ВолГУ</b><br><i>г. Волгоград, Университетский проспект, 100,<br/>ауд. 2-05 В</i>  |

- 21 апреля**  
10:00  
**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ**  
**ЮФУ, экономический факультет**  
*г. Ростов-на-Дону, ул. Горького, 88,  
1-й этаж, зал заседаний Ученого совета*
- 21 апреля**  
10:00  
**НАУКИ О ЗЕМЛЕ**  
**ЮНЦ РАН**  
*г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал*
- 22 апреля**  
16:00  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ**  
*онлайн на платформе Teams*
- 
- 25 апреля**  
11:00  
**ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**НИИ ФОХ ЮФУ**  
*г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/2,  
конференц-зал*
- 25 апреля**  
14:00  
**БИОТЕХНОЛОГИИ**  
**АГТУ**  
*г. Астрахань, ул. Татищева, 16, корп. 4, ауд. 318*
- 28 апреля**  
11:00  
**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
(ДОКЛАДЫ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ)**  
**ЮНЦ РАН**  
*г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал*

**СЕКЦИЯ  
«ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

**18 апреля 2022 г., 10:00**

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

**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 Лукьяшко,**  
**к.филол.н. Нина Алексеевна Власкина,**  
**к.и.н. Пётр Ашотович Аваков**

---

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,

ответы на вопросы – до 3 мин.

**Ферганская трагедия 1989 г.: причины, содержание, итоги**

**Барсегян Альберт Мельсикович**

*Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) ФГБОУ ВО  
«РГЭУ (РИНХ)»*

**Страх на войне: сравнительный анализ**

**Воробьев Рефат Валерьянович**

*Южный федеральный университет*

**Трансформация свадебного обряда донских казаков  
в 1930–1940-е гг.**

**Гревцова Татьяна Евгеньевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Деятельность органов РОКК Ростова-на-Дону в годы  
Великой Отечественной войны: основные направления**

**Грядский Давид Михайлович**

*Южный федеральный университет*

**Проблема типологизации лепных сосудов Елизаветовского археологического комплекса в дельте р. Танаис****Губарев Иван Викторович***Южно-Донская археологическая экспедиция***Топография памяти. Ростов-на-Дону и мемориалы, посвященные Великой Отечественной войне****Захарина Екатерина Александровна***Южный федеральный университет***Переселение хутора Челбин в 1948–1949 гг.: по воспоминаниям его жителей****Капканов Ефим Николаевич***Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»***Нормативные акты, регламентирующие городское частное строительство в 1870-е гг.****Качмашева Екатерина Романовна***Научно-исследовательский университет**«Высшая школа экономики» (филиал, г. Пермь)***История изучения керамических курительных трубок османского типа****Кладченко Ольга Витальевна***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук***Образ «инога» в романах В.А. Каверина «Два капитана» и Дж.Ф. Купера «Прерия»: ненцы и индейцы****Лисица Алла Романовна***Южный федеральный университет***«Чистка» 1924 г. в восприятии студентов Юга России****Любезный Илья Витальевич***Южный федеральный университет*



**Польская армия генерала В. Андерса в СССР в период Великой Отечественной войны: вопросы и проблемы исследования****Медведев Максим Валерьевич***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук***Образ Нестора Махно в кинематографе****Надирова Севиля Алияровна***Северо-Кавказский федеральный университет***Старики на оккупированной территории Ростовской области в годы Великой Отечественной войны****Петров Григорий Владимирович***Псковский государственный университет***Крым в годы Великой Отечественной войны: советская и современная российская историография****Погребовский Михаил Валерьевич***Южный федеральный университет***Повседневность российских военнослужащих в ходе вооруженного конфликта на территории Чеченской Республики****Приходько Иван Александрович***Южный федеральный университет***Отражение событий Великой Отечественной войны в мемориальной культуре Ростовской области****Ротару Юлия Руслановна***Таганрогский институт имени А.П. Чехова  
(филиал) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»***Нумизматическая коллекция из разведки казачьего городка на Верхнем Дону****Русаков Михаил Юрьевич***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Влияние греческого обряда на варварскую погребальную традицию на Нижнем Дону**

**Русакова Анастасия Александровна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Отражение разгона Верховного Совета России осенью 1993 г. в материалах периодической печати Ростовской области**

**Семашка Павел Эдвардович**

*Южный федеральный университет*

**Личные подсобные хозяйства: роль и удельный вес в производстве сельскохозяйственной продукции в Ростовской области в 1953–1958 гг.**

**Семикин Андрей Андреевич**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Лига борьбы с туберкулезом в Области войска Донского: по материалам донской периодической печати**

**Талаева Алёна Андреевна**

*Южный федеральный университет*

**«Повесть временных лет»: начало русского мира**

**Тищенко Алексей Сергеевич**

*Южный федеральный университет*

**Выбор инварианта перевода авторского ономастикона в произведениях жанра фэнтези**

**Усанова Мария Витальевна**

*Донской государственный технический университет*

**Опыт полевого интервью в исследованиях по персональной истории**

**Филь Дмитрий Анатольевич**

*Адыгейский государственный университет*

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

**Концепт «власть» в раннесредневековом германском обществе на материале поэмы «Беовульф»**

**Гогенко Виктория Владимировна**

*Волгоградский государственный университет*

## **СЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

**Подсекция  
«Политология, социология, философия, демография, право»**

**19 апреля 2022 г., 10:00**

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

**Члены жюри:**

**председатель** – д.филос.н. **Виктор Анатольевич Авксентьев**,  
**заместитель председателя** – к.ю.н. **Левон Владимирович Батиев**,  
д.филос.н. **Сергей Яковлевич Суций**,  
к.полит.н. **Любовь Борисовна Внукова**,  
к.полит.н. **Василий Станиславович Семенов**

---

### **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,  
ответы на вопросы – до 3 мин.

**Развитие Political Science на Юге России: реальность  
и перспективы**

**Бахтоярова Валерия Павловна**

*Южный федеральный университет*

**Страхование профессиональной ответственности адвоката  
в Российской Федерации**

**Василенко Матвей Анатольевич**

*Южный федеральный университет*

**Российско-германские отношения: перспективы развития  
на современном этапе**

**Войнова Екатерина Викторовна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Изучение коллективной памяти о Великой Отечественной войне в Грузии**

**Горюшина Евгения Михайловна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Анализ влияния концепций феномена тоталитаризма на современную политическую науку**

**Ерёмина Виктория Вячеславовна**

*Кубанский государственный университет*

**Влияние социального окружения на выбор профессиональной деятельности молодежи**

**Лапчинская Алина Владимировна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Зарубежный опыт внедрения цифровых технологий в гражданское правосудие**

**Милов Сергей Борисович**

*Южный федеральный университет*

**Современное состояние армянской общины Исфакхана (по материалам «Вестника Армянской епархии Новой Джульфы»)**

**Назарьян Илона Никитична**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Репрезентация молодых кандидатов в выборах в Государственную думу VIII созыва**

**Николаева Мария Витальевна**

*Кубанский государственный университет*

**Терроризм в контексте общественного мнения жителей Республики Калмыкии (по материалам социологического исследования)**

**Очергоряева Джиргал Викторовна**

*Бюджетное научное учреждение Республики Калмыкия  
Институт комплексных исследований аридных территорий*

### **Легализация криптовалюты в РФ**

**Полубат Станислав Сергеевич**

*Южный федеральный университет*

### **Влияние темы независимости Шотландии на электоральную поддержку Шотландской национальной партии**

**Цесарский Алексей Алексеевич**

*Кубанский государственный университет*

### **Система образования и образ учителя в Нахичевани в 1783–1917 гг.**

**Чориян Степан Кеворкович**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

### **Необходимая оборона: проблемы правоприменения**

**Чуклина Елена Юрьевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

### **Racing problem и доктрина взаимосвязанных публичных договоров в условиях цифровизации финансовых рынков: постановка проблемы**

**Швачкин Илья Евгеньевич**

*Ростовский филиал ФГБОУ ВО Российский государственный  
университет правосудия*

### **Транзитивная интернализация и экстернализация**

**Эзиева Алина Алисултановна**

*Бюджетное научное учреждение Республики Калмыкия  
Институт комплексных исследований аридных территорий*

**СЕКЦИЯ  
«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

**Подсекция  
«Физика и астрономия»**

**19 апреля 2022 г., 11:00**

*НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194, к. 608*

**Члены жюри:**

**председатель – д.ф.-м.н. Анатолий Владимирович Павленко,  
заместитель председателя – д.ф.-м.н. Илья Александрович  
Вербенко,**

**д.ф.-м.н. Лариса Андреевна Резниченко,**

**д.ф.-м.н. Евгений Олегович Васильев,**

**д.ф.-м.н. Ольга Алексеевна Мальцева,**

**к.ф.-м.н. Анатолий Павлович Ковтун,**

**к.ф.-м.н. Сергей Павлович Зинченко,**

**к.ф.-м.н. Даниил Валерьевич Стрюков,**

**к.ф.-м.н. Ирина Александровна Ачарова,**

**секретарь подсекции Людмила Ивановна Киселева**

---

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,

ответы на вопросы – до 3 мин.

**Структура и электрофизические свойства пятикомпонентных  
пьезоактивных твердых растворов системы  $(1-x)((\text{Na}_{0.5}, \text{K}_{0.5})$   
 $\text{NbO}_3 - \text{Pb}(\text{Zr}_{0.5}, \text{Ti}_{0.5})\text{O}_3) - x\text{CdNb}_2\text{O}_6$**

**Андрюшин Константин Петрович**

*Южный федеральный университет*

**Исследование радиопоглощающих свойств твердых растворов  
PMN-PZT-РG на микрополосковой линии в СВЧ-диапазоне**

**Астафьев Павел Андреевич**

*Южный федеральный университет*

**Результаты статистической обработки электрофизических параметров основных материалов полупроводниковой электроники****Быковский Никита Васильевич***Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова***Электрофизические и магнитные свойства трехкомпонентных твердых растворов состава  $(\text{La}_{0.5}\text{Bi}_{0.5})_{1-x}\text{Pb}_x\text{MnO}_3$** **Волков Дмитрий Вячеславович***Южный федеральный университет***Электрофизические свойства в системе  $(1-x)\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{NbO}_3 - x/2\text{CuNb}_2\text{O}_6$** **Глазунова Екатерина Викторовна***Южный федеральный университет***Совпадение фазовой диаграммы купратов и систем с сильным электрон-фононным взаимодействием****Доронкина Станислава Валерьевна***Южный федеральный университет***Оптические свойства гетероструктур WFO/STO на сапфировой подложке****Жидель Карина Михайловна***Южный федеральный университет***Электродинамический анализ и синтез компактного волноводного полосно-пропускающего фильтра на сложных резонансных диафрагмах****Ипатьев Андрей Сергеевич***Южный федеральный университет***Распад звездного скопления. Трехмерный подход****Клименко Анатолий Андреевич***Южный федеральный университет*



**Разработка камеры для измерения диэлектрических свойств сегнетоэлектриков и пьезоэлектриков**

**Лихацкий Виталий Витальевич**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Различная степень упорядочения катионов Yb и Nb в  $\text{PbYb}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}$**

**Макаренко Андрей Александрович**

*Южный федеральный университет*

**Электромеханические свойства твердых растворов на основе ниобатов щелочных металлов в интервале напряженностей электрического поля (0–4000) В**

**Мойса Максим Олегович**

*Южный федеральный университет*

**Магнитные и магнитоэлектрические свойства упорядоченной шпинели  $\text{MnLiNbO}_4$**

**Моцейко Алексей Витальевич**

*Южный федеральный университет*

**Гравитационная неустойчивость газопылевого околяядерного диска галактики NGC 4736**

**Ткаченко Роман Валерьевич**

*Южный федеральный университет*

**Пьезоотклик поверхности текстурированной бессвинцовой керамики со структурой тетрагональной вольфрамовой бронзы**

**Терехин Кирилл Александрович**

*Южный федеральный университет*

**Недостаточность «простого» подхода к оцениванию параметра композиционного упорядочения двойных перовскитов  $\text{AB}'\text{B}''\text{O}$  из данных порошковой рентгеновской дифрактометрии**

**Чичканов Владимир Алексеевич**

*Южный федеральный университет*

**Расчет распределения плотности заряда на поверхности пленки ниобата натрия**

**Чумаченко Кирилл Сергеевич**

*Южный федеральный университет*

**Синтез и диэлектрические свойства разупорядоченного**



**Шептун Иван Геннадьевич**

*Южный федеральный университет*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

**Микроструктурное совершенство керамики мультиферроика**



**Назаренко Александр Владимирович**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

## СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

19 апреля 2022 г., 10:00

ЮФУ, ИКТИБ ИТА ЮФУ, г. Таганрог, ул. Чехова, 2, ауд. 119

### Члены жюри:

**председатель** – д.т.н. **Илья Израилевич Левин**,  
**заместитель председателя** – д.т.н. **Эдуард Всеволодович Мельник**,  
к.т.н. **Анатолий Павлович Кухаренко**,  
**Инна Юрьевна Кузнецова**

---

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

выступление – до 7 мин.,  
ответы на вопросы – до 3 мин.

**Особенности проектирования мобильных диссоциаторов аммиака для водородных двигателей внутреннего сгорания**  
**Волик Андрей Владимирович**

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

**Сжатие плотных потоков данных на РВС в режиме реального времени**

**Дудников Евгений Александрович**  
*Южный федеральный университет*

**Модификация метода полуглобального сопоставления для системы стереозрения, реализуемой на реконфигурируемой вычислительной системе**

**Дьяченко Александр Александрович**  
*Южный федеральный университет*

**Математическое моделирование хода учебного процесса**  
**Картавенко Сергей Борисович**

*Южный федеральный университет*

**Применение данных дистанционного зондирования Земли для прогнозирования гидробиологических процессов****Касьянова Алла Николаевна***Южный федеральный университет***Методы дистанционного контроля температуры в процессе калибровки технических средств, предназначенных для термической обработки****Коржова Ольга Николаевна***Южный федеральный университет***Разработка методики измерения энергии импульса активных лазерных элементов на основе YAG:Nd, применяемых в системах с импульсным и квазиимпульсным излучением****Кунгурцев Константин Вячеславович***Северо-Кавказский федеральный университет***Решение задачи обработки трехмерной сцены для построения изображений на основе метода излучательности на реконфигурируемых вычислительных системах****Купчик Александр Николаевич***Южный федеральный университет***Моделирование гидродинамических процессов для водоемов переменной глубины****Леонтьев Антон Леонидович***Южный федеральный университет***Анализ систем повышения устойчивости движения тракторных поездов****Носиков Сергей Сергеевич***Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова***Анализ источников шума и способы борьбы с ним в зерноуборочных комбайнах****Перушкин Максим Викторович***Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова*

**Методы распараллеливания вычислений для обработки больших разреженных неструктурированных матриц на PBC****Подопригора Александр Владимирович***Южный федеральный университет***Снижение нагрузки на каналы передачи данных в территориально распределенных системах мониторинга за счет реализации туманных вычислений****Родина Арина Алексеевна***Южный федеральный университет***Реализация системы на основе микроконтроллера STM32 для сбора данных технологических процессов автоматизированных теплиц****Рыбалко Татьяна Анатольевна***Южный федеральный университет***Развитие методов планирования задач в распределенных вычислительных системах****Семенистый Сергей Александрович***Южный федеральный университет***Организация высокоскоростного обмена данными в системе на кристалле Zynq 7000 ARM/FPGA SoC****Цирулик Дмитрий Владимирович***Южный федеральный университет***Особенности определения параметров для решения задачи супердиффузии с использованием адаптивных сеток на PBC****Чекина Мария Дмитриевна***Южный федеральный университет***СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

**Плазменная нанобработка пленок  $\text{LiNbO}_3$** **Вакулов Захар Евгеньевич***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

## СЕКЦИЯ «НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ»

19 апреля 2022 г., 14:00

ЮФУ, физический факультет, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5, ауд. 013

### Члены жюри:

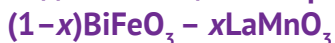
**председатель** – д.ф.-м.н. **Владимир Борисович Широков**,  
**заместитель председателя** к.ф.-м.н. **Анна Григорьевна Разумная**,  
д.ф.-м.н. **Владимир Михайлович Мухортов**,  
д.ф.-м.н. **Сергей Бернардович Рошаль**,  
к.ф.-м.н. **Анжела Григорьевна Рудская**,  
к.ф.-м.н. **Николай Владимирович Лянгузов**,  
к.ф.-м.н. **Алексей Сергеевич Михейкин**

---

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

выступление – до 7 мин.,  
ответы на вопросы – до 3 мин.

#### Радиопоглощение керамических твердых растворов



**Бабенко Алёна Алексеевна**

*Южный федеральный университет*

#### Структурные особенности твердых растворов $\text{BiFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$

$(x = 0.1-0.5)$

**Бабенко Алина Алексеевна**

*Южный федеральный университет*

#### Исследование процесса стабилизации наночастиц селена аминокислотами

**Бражко Екатерина Александровна**

*Северо-Кавказский федеральный университет*

**Влияние замещений ионов Y на ионы Mn при переходе «гексагональная структура – перовскит» в твердом растворе**



**Вебер Светлана Сергеевна**

*Южный федеральный университет*

**Исследование поверхности и степени гомогенности многокомпонентных материалов с использованием метода микро-РСФА**

**Галатова Анастасия Олеговна**

*Южный федеральный университет*

**Особенности структуры и физических свойств многокомпонентной керамики на основе ниобата калия-натрия**

**Денисова Алиса Олеговна**

*Южный федеральный университет*

**Оптические характеристики термически переключаемых структур типа «ядро – оболочка» на основе диоксида ванадия**

**Дмитриев Даниил Максимович**

*Южный федеральный университет*

**Локальная атомная структура лантаноборатных и сурьмяно-силикатных стекол**

**Ермакова Александра Михайловна**

*Южный федеральный университет*

**Использование метода Ритвелда для уточнения стехиометрии структуры перовскита**

**Клочнев Артём Михайлович**

*Южный федеральный университет*

**Разработка технологии получения биметаллических наночастиц с уникальными оптическими свойствами**

**Кобина Анна Витальевна**

*Северо-Кавказский федеральный университет*

**Динамика решетки твердых растворов  $Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$** **Константинов Алексей Сергеевич***Южный федеральный университет***Исследование процесса стабилизации наноразмерного силиката меди****Маглакелидзе Давид Гурадиевич***Северо-Кавказский федеральный университет***Динамика решетки керамики  $Sr_{0.5}Ba_{0.5}Nb_2O_6$  по данным спектроскопии комбинационного рассеяния****Матяш Яна Юрьевна***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук***Особенности выбора сегнетоэлектрических пленок для генерации поверхностных акустических волн****Пименов Михаил Сергеевич***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук***Исследование оптических свойств наночастиц гексацианоферрата железа****Пирогов Максим Александрович***Северо-Кавказский федеральный университет***Разработка перспективных менее энергозатратных функциональных материалов****Попов Артём Витальевич***Южный федеральный университет***Строение и пьезоотклик поверхности пленки  $GdK_2Nb_5O_{15}$** **Тарханян Сергей Манвелович***Южный федеральный университет***Поиски различий в упорядочении клеток в здоровом и раковом монослое****Федоренко Кирилл Константинович***Южный федеральный университет*



**Исследование электрохимического поведения вольфрама в хлоридных электролитах под действием переменного импульсного тока**

**Царенко Анастасия Дмитриевна**

*Северо-Кавказский федеральный университет*

**Разработка технологии получения наноразмерных частиц силиката металлов**

**Шалько Алина Фёдоровна**

*Северо-Кавказский федеральный университет*

**Разработка технологии получения биологически активных наночастиц карбонатов металлов**

**Шалько Лилия Фёдоровна**

*Северо-Кавказский федеральный университет*

**Разработка экологичных функциональных материалов для умного строительства**

**Юдин Андрей Викторович**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

**Разработка методов синтеза платинокобальтовых электрокатализаторов с высокой площадью электрохимически активной поверхности**

**Бескопыльный Егор Романович**

*Южный федеральный университет*

**Поиск оптимального режима стресс-тестирования для оценки стабильности Pt/C электрокатализаторов**

**Герасимова Ирина Андреевна**

*Южный федеральный университет*

**Особенности структурных фазовых переходов перовскит –  
ильменит в твердых растворах  $(1-x)\text{ViFeO}_3-x\text{LiNbO}_3$**

**Рудский Даниил Игоревич**

*Южный федеральный университет*

**СЕКЦИЯ  
«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

**Подсекция  
«Математика, механика и моделирование»**

**20 апреля 2022 г., 10:00**

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

**Члены жюри:**

**председатель** – академик РАН **Владимир Андреевич Бабешко,**

**заместитель председателя** – чл.-корр. РАН **Валерий**

**Владимирович Калинин,**

д.ф.-м.н. **Андрей Викторович Наседкин,**

д.ф.-м.н. **Аркадий Николаевич Соловьев,**

д.ф.-м.н. **Сергей Николаевич Шевцов,**

к.ф.-м.н. **Денис Николаевич Шейдаков**

---

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,

ответы на вопросы – до 3 мин.

**Моделирование воздействия водно-галечной смеси  
на металлические конструкции портовых оградительных  
сооружений**

**Бирюкбаев Эрик Кайратович**

*Сочинский государственный университет*

**Разработка моделей для уменьшения износа дорожного покрытия**

**Елшами Мохамед Мостафа Махмуд**

*Донской государственный технический университет*

**Исследование модели антигенной изменчивости ВИЧ**

**Зозуля Анастасия Владимировна**

*Кубанский государственный университет*

**Клеточно-автоматное моделирование диффузии  
на рельефных поверхностях**

**Ибрагимов Беслан Маликович**

*Кубанский государственный университет*

**Решение динамической задачи для двухслойного  
пьезоэлектрика**

**Калинич Анжелика Юрьевна**

*Кубанский государственный университет*

**Низкочастотный метод неразрушающего контроля  
трубопроводного транспорта**

**Коновалов Алексей Михайлович**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**К моделированию испарения жидких загрязнителей  
в стратифицированном по высоте слое атмосферы**

**Корнева Мария Сергеевна**

*Кубанский государственный университет*

**Конечно-элементное моделирование  
высокопористых материалов, составленных  
из регулярных ячеек Гибсона – Эшби различной  
конфигурации**

**Корниевский Александр Сергеевич**

*Южный федеральный университет*

**Численное исследование гомогенизации  
пьезоэлектрического композита с полыми сферическими  
металлическими включениями  
с использованием представительного объема,  
основанного на алгоритме случайной последовательной  
адсорбции**

**Нассар Мохамед Элсайед Абузид**

*Южный федеральный университет*

**Разработка системы прогнозирования пропускной способности улично-дорожной сети**

**Пасевич Алексей Михайлович**

*Кубанский государственный университет*

**К моделированию подземных сооружений, подверженных нормальным статическим нагрузкам**

**Телятников Илья Сергеевич**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Некоторые динамические свойства двухслойной электроупругой полосы**

**Турчин Артём Сергеевич**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Моделирование неоднородных напряжений в эмбриональной аорте *Danio rerio* и исследование их роли в производстве гемопоэтических стволовых клеток**

**Чалин Дмитрий Вадимович**

*Донской государственный технический университет*

**Гибридный метод определения собственных частот асимметричных зданий**

**Юрченко Василиса Евгеньевна**

*Сочинский государственный университет*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

**Использование клеточно-автоматного подхода при моделировании упругих волн в деформируемых твердых телах**

**Чида Софья Евгеньевна**

*Кубанский государственный университет*

## СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

### Подсекция «Общая биология»

20 апреля 2022 г., 14:00

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

#### Члены жюри:

**председатель** – академик РАН Геннадий Григорьевич Матишов,  
**заместитель председателя** – к.б.н. Валерий Владимирович Стахеев,  
д.б.н. Анна Владимировна Казарникова,  
к.б.н. Александр Вениаминович Старцев,  
к.б.н. Вадим Владимирович Титов,  
к.б.н. Никита Валентинович Панасюк

---

#### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

выступление – до 7 мин.,

ответы на вопросы – до 3 мин.

#### Генетическое исследование костных останков из некрополя Темерницкого городища I–III вв.

**Арамова Ольга Юрьевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

#### Влияние экзогенного Hsp70 на уровень маркеров регенерации нервов белков нейрофиламентов NF, GAP43, альфа-тубулина и бета-актина в аксотомированных ганглиях DRG крысы

**Батальщикова Светлана Александровна**

*Южный федеральный университет*

#### Некоторые результаты ихтиологических исследований северо- восточной части Чёрного моря в условиях климатических изменений в 2021 г.

**Бухмин Даниил Александрович**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Гидрологические и температурные особенности миграций европейского анчоуса *Engraulis encrasicolus* L. в водах Чёрного моря**

**Гамахария Паата Джейранович**

*Институт экологии Академии наук Абхазии*

**Особенности накопления тяжелых металлов (Cd, Hg, Pb) в мышечной ткани пиленгаса (*Liza haematocheilus*)**

**Горгола Лилия Геннадьевна**

*Южный федеральный университет*

**Содержание общих липидов как показатель качества нагула у европейского анчоуса *Engraulis encrasicolus* L. в 2021 г.**

**Котенева Дарья Андреевна**

*Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)*

**Изменчивость морфометрических характеристик черепа в полиморфных популяциях хромосомных рас обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus* L.) на территории Ростовской области**

**Кринко Ольга Евгеньевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

**Фитотоксические свойства чернозема выщелоченного в условиях химического загрязнения**

**Кузина Анна Андреевна**

*Южный федеральный университет*

**Апробация ISSR- и SCoT-праймеров для идентификации генетических различий редких видов рода *Citrus* на Черноморском побережье России**

**Кулешов Александр Сергеевич**

*Федеральный исследовательский центр*

*«Субтропический научный центр Российской академии наук»*

**Изучение закономерностей формирования  
и функционирования фауны и населения птиц  
в условиях агроландшафтов юга европейской части России**

**Кутилина Виктория Витальевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Структурирование растительных масел  
как альтернативная стратегия замены насыщенных и трансжиров  
в продуктах питания**

**Куценкова Василисса Сергеевна**

*Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова*

**Зараженность хамсы цистами трематоды  
*Stephanosthomum pristis* в Азовском море в 2020 г.**

**Мосесян Георгий Вильгельмович**

*Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)*

**Макрозообентос восточной части Таганрогского залива  
в осенний период 2020 и 2021 гг.**

**Оганесян Аветис Андроникович**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Половые особенности накопления эргопластических веществ  
у судака (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758) в конце нагульного  
периода 2021 г.**

**Павлова Анастасия Сергеевна**

*Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)*

**Сезонная динамика содержания общих липидов  
в теле тюльки (*Clupeonella cultriventris*) Азовского моря  
в 2021 г.**

**Пастух Яна Викторовна**

*Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)*



**К изучению фауны моногеней (Monogenea; Platyhelminthes) карповых рыб в дельте реки Дон и восточной части Таганрогского залива в современных условиях**

**Степанова Юлия Владиславовна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

**Эпифитные диатомовые водоросли реки Темерник (парк Октября, г. Ростов-на-Дону)**

**Усанова Александра Витальевна**

*Южный федеральный университет*

**Исследование влияния фульвокислот каштановой почвы на полимеразную цепную реакцию при палеогенетических исследованиях**

**Флоринская Валерия Сергеевна**

*Южный федеральный университет*

**Популяционный анализ хурмы *Diospyros lotus* на Северо-Западном Кавказе на основе морфологии листьев и мультилокусных ДНК-маркеров**

**Цатурян Григорий Агасиевич**

*Федеральный исследовательский центр*

*«Субтропический научный центр Российской академии наук»*

**Оценка экотоксичности наночастиц серебра по активности дегидрогеназ**

**Цепина Наталья Игоревна**

*Южный федеральный университет*

**Возрастные особенности морфологии азово-черноморской хамсы *Engraulis encrasicolus* L. и ее отолитов в осенний период 2021 г.**

**Шаля Егор Викторович**

*Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)*

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

### **Воздействие грунтовых работ в акватории водоемов на водные биоресурсы и среду их обитания**

**Бессалова Дина Юрьевна**

*Донской государственной технической университет*

### **Исследование роли полиморфизма гена глутатион-S-трансферазы *GSTP1* в генезе хронического миелоидного лейкоза: результаты метаанализа**

**Новикова Ирина Алексеевна**

*Южный федеральный университет*

### **Перспективные гибридные формы *Freesia refracta* в коллекции Субтропического научного центра РАН**

**Пашенко Ольга Игоревна**

*Федеральный исследовательский центр*

*«Субтропический научный центр Российской академии наук»*

### **Эффективность биофлавонов в составе кормов для осетровых рыб**

**Старикова Татьяна Сергеевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

**СЕКЦИЯ  
«ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

**Подсекция  
«Общая экономика»**

**20 апреля 2022 г., 10:00**

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

**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**

---

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,  
ответы на вопросы – до 3 мин.

**Анализ конкурентной среды рынка теплоизоляционных материалов**

**Арутюнян Сурен Жирайрович**

*Волгоградский государственный университет*

**Решение экологической проблемы Волгоградской области как фактор экономического развития региона**

**Баубель Юлия Игоревна**

*Волгоградский государственный университет*

**Анализ влияния пандемии на состояние агропромышленного комплекса региона**

**Бушмина Юлия Алексеевна**

*Волгоградский государственный университет*

**Анализ социально-экономического развития Волгоградской области и оценка эффективности государственного и муниципального управления**

**Волоснова Евгения Валерьевна**

*Волгоградский государственный университет*

**Трансформация рынка труда в Волгоградской области в условиях пандемии**

**Издюлюева Жанна Зухаировна**

*Волгоградский государственный университет*

**Туризм как фактор социально-экономического развития региона**

**Католевская Екатерина Романовна**

*Волгоградский государственный университет*

**Оценка механизма управления развитием субъектов малого предпринимательства в Волгоградской области**

**Коваленко Анна Владимировна**

*Волгоградский государственный университет*

**Вопросы муниципального программно-целевого планирования в развитии сельских территорий**

**Конева Дарья Александровна**

*Волгоградский государственный университет*

**Рост отраслей сельского хозяйства как фактор устойчивого развития сельских территорий**

**Крафт Ангелина Артуровна**

*Волгоградский государственный университет*

**Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства в Волгоградской области**

**Курбанниязова Ангелина Андреевна**

*Волгоградский государственный университет*

**Совершенствование предоставления государственных и муниципальных услуг на базе ГКУ ВО «МФЦ»**

**Лазарева Полина Сергеевна**

*Волгоградский государственный университет*

**Совершенствование системы поощрения и награждения на гражданской службе (на примере Волгоградской области)**

**Ломакина Кристина Маратовна**

*Волгоградский государственный университет*

**Государственный финансовый контроль в условиях цифровой экономики**

**Малышева Валерия Александровна**

*Волгоградский государственный университет*

**Повышение эффективности контроля деятельности муниципальных служащих в Волгоградской области**

**Марашова Алина Рафаэлевна**

*Волгоградский государственный университет*

**Международный транспортный коридор Север – Юг как инструмент реализации экономической политики ЕАЭС**

**Орлова Ольга Геннадьевна**

*Волгоградский государственный университет*

**Импортозамещение в Волгоградской области в условиях санкций и контрсанкций**

**Родин Олег Андреевич**

*Волгоградский государственный университет*

**Дистанционная работа как экономически эффективный инструмент реализации трудовых обязанностей населения**

**Улановский Евгений Витальевич**

*Дирекция по материально-техническому и хозяйственному обеспечению администрации Волгоградской области*

**Патриотическое воспитание молодежи Волгоградской области:  
экономическая составляющая, особенности адаптации  
в современных реалиях**

**Уразов Дамир Рашидович**

*Волгоградский государственный университет*

**Обеспечение информационной безопасности в условиях  
интенсивного развития цифровой экономики**

**Харсеева Анастасия Юрьевна**

*Волгоградский государственный университет*

**Показатели социально-экономического развития регионов  
ЮФО в контексте реализации национального проекта**

**«Здравоохранение»**

**Юрченко Каринэ Григорьевна**

*Волгоградский государственный университет*

**СЕКЦИЯ  
«ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

**Подсекция  
«Экономические процессы и системы»**

**21 апреля 2022 г., 10:00**

*ЮФУ, факультет экономики, г. Ростов-на-Дону, ул. Горького, 88,  
зал заседаний Ученого совета*

**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. **Ольга Юрьевна Патракеева**

---

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,  
ответы на вопросы – до 3 мин.

**Тенденции трансформации занятости в контексте  
цифровизации экономики: новые компетенции сотрудников**  
**Ануфриева Полина Игоревна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Анализ экономического развития регионов с применением  
экологических и пространственных данных**

**Архипова Каринэ Эдуардовна**

*Южный федеральный университет*

**Налогообложение НДС социально значимых товаров**

**Будкина Екатерина Сергеевна**

*Российская академия народного хозяйства и государственной  
службы при Президенте РФ*

**Цифровой двойник засушливых территорий Юга России  
в условиях маловодья**

**Дмитриева Валерия Дмитриевна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Бедность на Юге России: особенности и политика снижения**

**Завадская Мария Александровна**

*Южный федеральный университет*

**Государственные приоритеты в закупках: результаты опроса  
российских заказчиков**

**Кашин Дмитрий Викторович**

*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (филиал, г. Пермь)*

**Анализ уровня цифровой открытости органов государственного  
управления**

**Ласкова Дарья Сергеевна**

*Южный федеральный университет*

**Развитие предпринимательства в условиях экологизации  
экономики**

**Мелехова Мария Алексеевна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**К вопросу о цифровизации социально-культурной сферы России**

**Меликсетян Светлана Николаевна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Проблемы использования «зеленых» критериев  
при бюджетных закупках высокотехнологичной продукции**

**Нещименко Андрей Сергеевич**

*Южный федеральный университет*

**Массовая оценка недвижимости с помощью методов  
машинного обучения**

**Острикова Анна Леонидовна**

*Южный федеральный университет*



**Оценка влияния инфраструктурной обеспеченности на пространственное социально-экономическое развитие региона**

**Патракеева Ольга Юрьевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

**Пространственная сегрегация в контексте институциональных изменений в экономике России**

**Подгайко Алексей Андреевич**

*Южный федеральный университет*

**Специфические особенности аудиторских процедур IT-компаний**

**Попова Мария Михайловна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Обоснование развития сельского туризма в предгорных территориях Краснодарского края**

**Поручаева Татьяна Михайловна**

*Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»*

**Направления налогового регулирования инновационной деятельности**

**Редкокашина Валерия Сергеевна**

*Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)*

**Недостатки и преимущества развития практики закупок в муниципальных организациях в условиях цифровой среды**

**Рычкова Алла Викторовна**

*Южный федеральный университет*

**Влияние зарубежных санкций на продовольственную безопасность России**

**Савельева Олеся Сергеевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

**Крымско-татарский фактор в социально-экономическом развитии Республики Крым**

**Узнародов Дмитрий Игоревич**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

## **СЕКЦИЯ «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»**

**21 апреля 2022 г., 10:00\_**

*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. Кирилл Сергеевич Сушко,

к.г.н. Алла Евгеньевна Цыганкова,

к.б.н. Вадим Владимирович Титов

---

### **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,

ответы на вопросы – до 3 мин.

**Минералогические исследования габбровых пород  
в районе Ум Тагир, Центрально-Восточная пустыня, Египет**

**Авад Хамди Ахмед Мохамед**

*Южный федеральный университет*

**Исследование загрязнения прибрежной зоны Азовского моря  
микропластиком в районе Таганрога**

**Анциферова Марина Артуровна**

*Южный федеральный университет*

**Исследование <sup>137</sup>Cs в каштановых почвах зоны наблюдения  
Ростовской АЭС**

**Бобылев Вячеслав Александрович**

*Южный федеральный университет*

**Гидрологический метеорологический пост: опыт создания и разработки****Капля Юлиан Александрович***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук***Химический сток р. Кубань в Азовское море (2008–2018 гг.)****Комаров Роман Сергеевич***Южный федеральный университет***Распределение гамма-фона на территории г. Новороссийска Краснодарского края****Костырев Борис Павлович***Южный федеральный университет***Определение и установление источников происхождения компонентов нефтепродуктов в р. Темерник****Котова Валентина Евгеньевна***Гидрохимический институт***Сравнительный анализ радиозэкологической обстановки на особо охраняемых природных территориях Ростовской области****Маломыжева Наталья Викторовна***Южный федеральный университет***Термохалинная структура Таганрогского залива в условиях маловодья: результаты экспедиционных исследований****Московец Александр Юрьевич***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук***Анализ общей численности бактерий в дерново-карбонатной почве Центрального Кавказа в условиях химического загрязнения****Мощенко Дарья Ивановна***Южный федеральный университет*

**Распределение гамма-фона на территориях сельских поселений Краснодарского края****Плахотняя Дарья Павловна***Южный федеральный университет***Оценка радиационной обстановки г. Волгодонска Ростовской области****Ревнивцев Илья Сергеевич***Южный федеральный университет***О влиянии сельскохозяйственной деятельности на сток фосфатов и азота нитритного в р. Большой Егорлык****Сазонов Алексей Денисович***Южный федеральный университет***Мониторинг радиационной обстановки возле Ростовской АЭС****Сайфудинов Тимур Каноатшохович***Южный федеральный университет***К вопросу о количественной оценке экосистемных услуг, оказываемых природными системами прибрежных туристических территорий России****Санин Александр Юрьевич***Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова***Коэффициент переноса радионуклидов в системе почва – растение в зоне наблюдения Ростовской АЭС****Сивцов Алишер Викторович***Южный федеральный университет***Распределение естественных радионуклидов в компонентах экосистем на примере горной Адыгеи****Сидорина Ульяна Андреевна***Южный федеральный университет*

**Исследование вертикальной структуры течений в районах поступления морских и пресных вод в Азовское море**

**Фролова Александра Денисовна**

*Южный федеральный университет*

**Оценка мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в г. Ростове-на-Дону**

**Шадин Антон Евгеньевич**

*Южный федеральный университет*

**Особенности распределения  $^{137}\text{Cs}$  в горных почвах Республики Адыгеи**

**Ширяева Анастасия Андреевна**

*Южный федеральный университет*

**Comparison coastal land cover classification in Surabaya Indonesia using maximum likelihood and random forest algorithm (Сравнение классификации прибрежного земного покрова в Сурабае (Индонезия), с использованием алгоритма максимального правдоподобия и случайного леса)**

**Safitri D.A. (Сафитри Дика Аю)**

*Университет 17 Августа 1945 (УНИТАГ) Сурабая, Индонезия*

**Land cover changes in Surabaya Indonesia using Google Earth engine (Исследование изменения земного покрова в Сурабае (Индонезия) с использованием платформы Google Earth)**

**Safitri D.A.(Сафитри Дика Аю)**

*Университет 17 Августа 1945 (УНИТАГ) Сурабая, Индонезия*

**СЕКЦИЯ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ»**

**22 апреля 2022 г., 16:00**

*Заседание на онлайн-платформе Teams*

**Члены жюри:**

**председатель – чл.-корр. РАН Александр Иванович Сушинов,  
сопредседатель – д.г.н. Сергей Владимирович Бердников,  
заместитель председателя – к.т.н. Ольга Евгеньевна Архипова,  
к.ф.-м.н. Федор Алексеевич Сурков**

---

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,

ответы на вопросы – до 3 мин.

**Мобильное приложение для посещения туристических мест  
в Ростове-на-Дону**

**Агаджанян Жора Амаякович**

*Южный федеральный университет*

**Классификация земель лесного фонда Шолоховского района  
Ростовской области**

**Архипов Юрий Павлович**

*Южный федеральный университет*

**Проблемы нецелевого или недобросовестного использования  
земельного фонда**

**Вельченко Анна Николаевна**

*Южный федеральный университет*

**Регулирование права аренды земельных участков, находящихся  
в государственной или муниципальной собственности**

**Машегирова Татьяна Витальевна**

*Южный федеральный университет*

**Проблемы регулирования возникновения и прекращения  
права аренды земельных участков**

**Енокян Кристина Кареновна**

*Южный федеральный университет*

**Проблемы использования земельного участка, предоставленного  
гражданину в безвозмездное пользование**

**Заложкова Елена Сергеевна**

*Южный федеральный университет*

**Условие приобретательной давности как добросовестного  
владения и владение вещью как собственностью**

**Негодаева Анна Петровна**

*Южный федеральный университет*

**Применение геоинформационных систем для мониторинга  
зеленых насаждений на городских территориях**

**Пилипенко Алина Викторовна**

*Южный федеральный университет*

**Проблемы правового регулирования изъятия (выкупа)  
земельных участков для государственных и муниципальных  
нужд**

**Татарина Людмила Валентиновна**

*Южный федеральный университет*

**Использование земель без их предоставления и связанные  
с этим риски**

**Цупко Павел Александрович**

*Южный федеральный университет*

**Проблемы и задачи кадастровой оценки недвижимости  
в России на современном этапе**

**Чепушканова Валерия Владимировна**

*Южный федеральный университет*



**Оценка площади водного зеркала Соколовского  
водохранилища по данным спутниковых снимков**

**Парфенова Анна Васильевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный  
центр Российской академии наук*

**Система классификации степеней опасностей природных  
явлений и типов возможных опасностей для прибрежных  
территорий**

**Халиева Аза Асламбековна**

*Федеральный исследовательский центр*

*«Субтропический научный центр Российской академии наук»*

## СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

25 апреля 2022 г., 11:00

НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/2, конференц-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 Дубонос**,  
д.х.н. **Галина Анатольевна Душенко**,  
д.х.н. **Евгений Петрович Ивахненко**,  
д.х.н. **Анатолий Савельевич Морковник**,  
д.х.н. **Андрей Георгиевич Стариков**,  
к.х.н. **Анатолий Сергеевич Бурлов**,  
к.х.н. **Михаил Ефимович Клецкий**

---

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

выступление – до 7 мин.,  
ответы на вопросы – до 3 мин.

**Исследование фазообразования при гель-синтезе  
гексаферритов  $Pb_{1-x}La_xFe_{12-x}Zn_xO_{19}$  ( $x = 0-1$ ) и их свойства**

**Александрова Инга Андреевна**

*Южный федеральный университет*

**Синтез и свойства метил-2-((4,5-бис(диметиламино)нафт-1-ил)  
амино)-2-фенилацетата**

**Баранова Мария Павловна**

*Специализированный учебно-научный центр*

*Южного федерального округа*

**Наночастицы  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ @MIL-100 и способ их синтеза****Веремеенко Ирина Андреевна***Южный федеральный университет***Разработка наноразмерных доступных форм эссенциальных микроэлементов железа, меди, кобальта, марганца и цинка****Голик Алексей Борисович***Северо-Кавказский федеральный университет***Разработка связующего на основе фосфорсодержащих метакриловых мономеров для создания полимерных композиционных материалов пониженной горючести****Гончарова Полина Сергеевна***Волгоградский государственный технический университет***Получение и компьютерное изучение азометиновых производных аминамеркаптотриазолов-1,2,4 и их комплексов  $\text{Zn(II)}$** **Груздев Максим Александрович***Специализированный учебно-научный центр**Южного федерального округа***Описание способа переработки отходов винодельческого производства****Губаева Иман Шараниевна***Федеральный исследовательский центр Южный научный центр**Российской академии наук***Компьютерное моделирование структур на основе блоков  $(\text{CB}_5)-(\text{PB}_4\text{C})$** **Зайцев Станислав Александрович***Южный федеральный университет***Синтез 5-буксиметилфурфурола из возобновляемого растительного сырья****Зеленская Алина Алексеевна***Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова*

**Теоретическое исследование атранов 4-й группы  
и их структурных аналогов**

**Иванченко Илья Иванович**

*Донской государственный технический университет*

**Синтез полииминов на основе 2,5-диформилфурана  
из возобновляемого растительного сырья и ароматических  
диаминов**

**Катария Яш Виджай**

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

**Образование структурных изомеров в реакции  
1,8-диаминонафалина с о-ксилилендибромидом**

**Колупаева Екатерина Вадимовна**

*Южный федеральный университет*

**Получение и электрохимические свойства углеродных  
материалов на основе отходов пищевой  
промышленности**

**Константинов Максим Сергеевич**

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

**Исследование специфического протекания кислотно-  
катализируемых реакций 2-метилазотистых гетероциклов  
с 1,2-бензохинонами**

**Красникова Татьяна Анатольевна**

*Южный федеральный университет*

**Продукты взаимодействия о-фенилендиаминов  
с 3,5-ди-*трет*-бутилциклогекса-3,5-диен-1,2-дионом**

**Критченко Юлия Владимировна**

*Южный федеральный университет*

**Синтез производных 2,7-диметокси-1,8-бис(диметиламино) нафталина для исследования «двойного эффекта поддержки»**

**Марченко Андрей Владимирович**

*Южный федеральный университет*

**Взаимодействие вторичных аминов с 4,6-ди-трет-бутил-3-нитроциклогекса-3,5-диен-1,2-дионом**

**Мережко Никита Иванович**

*Южный федеральный университет*

**Синтез, строение комплексов Zn, Cu, Ni, Co на основе гетерилзамещенного 4-метил-N-[2-[(E)-фенилиминометил]фенил]бензолсульфонамида**

**Милутка Максим Сергеевич**

*Южный федеральный университет*

**Модификация эпоксидных олигомеров фосфатами алюминия для придания пониженной горючести**

**Павленко Екатерина Викторовна**

*Волгоградский государственный технический университет*

**Синтез полиэфирмалеинатов на основе 2,5-фурандикарбоновой кислоты из возобновляемого растительного сырья**

**Петренко Дмитрий Сергеевич**

*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова*

**Способ снижения цветности продуктов хлорирования парафинов фракции C<sub>12</sub>-C<sub>30</sub>**

**Петрова Ксения Олеговна**

*Волгоградский государственный технический университет*

**Влияние новых производных 2H-хромен-2-она на процесс окисления олеиновой кислоты**

**Половинкина Мария Александровна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук*

**Синтез новых триазаиндолтиазинов****Сармина Маргарита Ивановна***Южный федеральный университет***Получение и электрохимические свойства углеродных материалов из отходов переработки****5-гидроксиметилфурфуrolа****Сидаш Екатерина Александровна***Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова***Конденсированные 1,4-диаза[4]гелицины: синтез и свойства****Соколик Мария Дмитриевна***Южный федеральный университет***Необычная циклизация N-имидазолилхинониниминов в производные тиadiaзола с последующей рециклизацией****Ходыкина Евгения Сергеевна***Южный федеральный университет***Модель процесса образования гидратов сжиженных газов****Шостак Никита Андреевич***Кубанский государственный технологический университет***Синтез и свойства метил(4-диметиламино)нафт-1-ил)глицината****Ямников Виталий Александрович***Специализированный учебно-научный центр**Южного федерального округа***СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

**Исследование перегруппировки Димрота «тиадиазол-триазол», синтез новых 3-сульфанил-1,2,4-триазолиевых солей и комплексов Pd/NHC на их основе****Байдикова Виктория Александровна***Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова*

**Наноструктурные платиноуглеродные материалы:  
получение, структурные характеристики****Баян Юлия Андреевна***Южный федеральный университет***Синтез, фото- и ионохромные свойства нового симметричного  
бензоксазолзамещенного спирибипирана****Василихина Ксения Майрбековна***Южный федеральный университет***Синтез нового основания Шиффа – (E)-4-((антрацен-  
9-илметил)амино)-5-(3-бромфенил)-4H-1,2,4-триазол-  
3-тиола - и его комплексов с Zn(II) и Cd(II)****Галкина Мария Сергеевна***Южный федеральный университет***Сравнение каталитической активности систем Ru/NHC  
и Ru/RCOOH в условиях реакции C-H арилирования  
2-фенилпиридина****Гнатюк Ирина Геннадьевна***Южно-Российский государственный политехнический  
университет (НПИ) имени М.И. Платова***Синтез гибридных структур с фрагментами 5-нитроиндола  
и 1,2-аминоспиртов****Жидкова Екатерина Владимировна***Южный федеральный университет***Новые возможности активации берберина действием  
N-нуклеофилов****Загребав Александр Дмитриевич***Южный федеральный университет***Хромогенные хемосенсоры на основе гидроксизамещенных  
азометиниминов****Кацер Вера Евгеньевна***Южный федеральный университет*

**Синтез и исследование свойств сульфоиодида сурьмы, легированного катионами  $\text{Vi}^{3+}$** **Климова Антонина Павловна***Южный федеральный университет***Синтез PtNi/C катализаторов и исследование их структурных характеристик****Кожокарь Екатерина Леонидовна***Южный федеральный университет***Новые комплексы Pd/NHC, устойчивые в высокоосновных средах****Лаврентьев Игорь Вячеславович***Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова***Синтез дитиенилтиазолов и перспективы их применения в качестве фотопереключаемых хемосенсоров****Подшибякин Виталий Алексеевич***Южный федеральный университет***Синтез, строение гетарилгидразонов 2-(N-тозиламино) бензальдегида и комплексов 3d-металлов на их основе****Чальцев Богдан Валерьевич***Южный федеральный университет***Реакции перхлоратов пирано[3,4-c]пирилия с гидразин-гидратом и гидразидами гетероциклических карбоновых кислот****Чекунов Александр Александрович***Южный федеральный университет*



## **СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

### **Подсекция «Биотехнологии»**

**25 апреля 2022 г., 14:00**

*АГТУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 16, корпус 4, ауд. 318*

#### **Члены жюри:**

**председатель** – д.б.н., проф. **Елена Николаевна Пономарева**,  
**заместитель председателя** – к.б.н. **Марина Николаевна Сорокина**,  
к.б.н. **Анжелика Вячиславовна Ковалева**

---

#### **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление – до 7 мин.,  
ответы на вопросы – до 3 мин.

**Особенности гидрологического режима Волго-Каспийского бассейна в период нерестового хода промысловых рыб**

**Майорова Татьяна Владимировна**

*Астраханский государственный технический университет*

**Анализ микрофлоры жабр и кишечника двухгодовиков красной тилляпии при их выращивании с применением пиобактериофага**

**Мягкий Никита Александрович**

*Астраханский государственный технический университет*

**Анализ эффективности производства мясных изделий из индейки с применением растительной обсыпки**

**Ничипорова Анна Романовна**

*Волгоградский государственный технический университет*

**Эффективность некоторых биологически активных веществ  
в составе продукционных кормов для ценных видов рыб**

**Терганова Наталья Владимировна**

*Астраханский государственный технический университет*

**Глубокое замораживание овариальной жидкости осетровых  
видов рыб**

**Фирсова Ангелина Валерьевна**

*Федеральный исследовательский центр Южный научный центр  
Российской академии наук*

**Изменение биохимических показателей стерляди  
*Acipenser ruthenus* в репродуктивном цикле**

**Чернова Екатерина Ивановна**

*Астраханский государственный технический университет*

**Результаты выращивания осетровых рыб в воде  
с отрицательным окислительно-восстановительным  
потенциалом**

**Чечкина Анастасия Андреевна**

*Астраханский государственный технический университет*

**Псевдомоноз австралийского красноклешневого рака  
*Cherax quadricarinatus* при выращивании в условиях УЗВ**

**Яковлева Юлия Алексеевна**

*Астраханский государственный технический университет*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

выступление и ответы на вопросы – до 5 мин.

**Оценка биоиндикаторов гематологических показателей  
осетровых рыб**

**Ахмеджанова Алия Баймуратовна**

*Астраханский государственный технический университет*

**Оценка качества молоди осетровых рыб при искусственном воспроизводстве в условиях Астраханской области**

**Габасова Анастасия Викторовна**

*Астраханский государственный технический университет*

**Особенности диагностики созревания сибирского осетра *Acipenser baerii* в садках**

**Кравченко Станислав Александрович**

*Донской государственный технический университет*