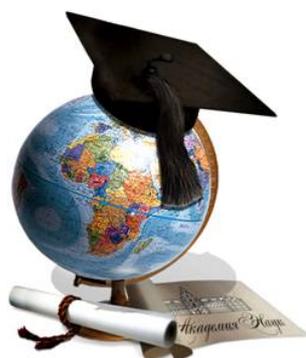


ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



**ПРОГРАММА**

**XVI Ежегодная молодежная научная конференция  
«Юг России: вызовы времени, открытия, перспективы»**

**13 секций и ассоциированных форумов**

**13-28 апреля 2020 г.**

Ростов-на-Дону  
2020

## НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Академик РАН Г.Г. Матишов – Председатель научного комитета (ЮНЦ РАН)  
Академик РАН И.А. Каляев – Зам. председателя научного комитета (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. Месхи Б.Ч. (ДГТУ)  
д.б.н. А.Н. Неваленный (АГТУ)  
д.б.н. Е.Н. Пономарева (ЮНЦ РАН)  
д.э.н. В.В. Тараканов (ВолГУ)  
д.э.н. И.К. Шевченко (ЮФУ)  
к.б.н. В.В. Стахеев (ЮНЦ РАН)  
к.т.н. Ю.И. Юрасов (ЮНЦ РАН)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель комитета Матишов Г.Г. – академик РАН, научный руководитель ЮНЦ РАН

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

Состав комитета:

Челпанова Д.Д. – к.социол.н., зам. председателя оргкомитета, отв. секретарь

Анохин А.С. – к.ф.-м.н.

Архипова О.Е. – к.т.н.

Булышева Н.И. – к.б.н.

Гревцова Т.Е. – к.филол.н.

Ермолаев А.И. – к.б.н.

Кириллова Е.Э. – к.г.н.

Назаренко А.В. – к.ф.-м.н.

Пашенко И.В. – к.филос.н.

Саяпин Ю.А. – к.х.н.

Селютин В.В. – к.ф.-м.н.

Титов В.В. – к.б.н.

Шейдаков Д.Н. – к.ф.-м.н.

Горшкова Ю.В.

Киселева Л.И.

Коржов А.В.

Мисиров С.А.

Михалюк Р.Г.

Рыбцова В.В.

Фирсова А.В.

**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ ПРОВОДЯТСЯ С 13 ПО 23 АПРЕЛЯ 2020 г.**

	<b>Название секции / подсекции</b>	<b>Время, место проведения</b>
13 апреля	Политология, социология, философия, демография, право	10 <sup>00</sup> , ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)
13 апреля	Экономические процессы и системы	10 <sup>00</sup> факультет экономики ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, ул. Горького, 88, ауд. 105)
13 апреля	Общая экономика	10 <sup>00</sup> Волгоградский госуниверситет (г. Волгоград, Университетский проспект, 100, ауд. 2-05).
14 апреля	Историко-филологические науки	14 <sup>00</sup> , ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)
15 апреля	Физика и астрономия	11 <sup>00</sup> , НИИ Физики ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194, к. 608)
15 апреля	Математика, механика и моделирование	1000, Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 200/1, к. 305)
15 апреля	Наноматериалы и нанотехнологии	1400, физфак ЮФУ, ауд. 318 (г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5)
16 апреля	Химия и химические технологии	12 <sup>00</sup> , НИИ ФОХ ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/2, актовый зал)
20 апреля	Биотехнологии	12 <sup>00</sup> , АГТУ (г. Астрахань, ул. Татищева, 16, корп. 5, 207 ауд.)
20 апреля	Общая биология	1400, ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)
21 апреля	Технические науки	10 <sup>00</sup> , кафедра ИМС ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог, ул. Чехова, 2, ауд. И-119)
22 апреля	Науки о Земле	1400, ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)
23 апреля	Информационные технологии и инновационный менеджмент	12 <sup>00</sup> , Институт математики механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 200/1, ауд.403).

**28 апреля Заключительное пленарное заседание (доклады победителей секций),  
11<sup>00</sup> в конференц-зале ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41)**

13 апреля

«ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»

*В рамках направления будут заслушаны доклады, которые затронут фундаментальные научные проблемы региональной конфликтологии и безопасности, исследования социально-экономического развития южных регионов, а также анализ инвестиционного климата в интересах сбалансированного устойчивого развития Юга России.*

СЕКЦИЯ «ПОЛИТОЛОГИЯ, СОЦИОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ, ДЕМОГРАФИЯ, ПРАВО»  
10<sup>00</sup>, ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)

**Члены жюри:** *д.филос.н. В.А. Авксентьев* – председатель; *д.филос.н. С.Я. Суций* – заместитель председателя; *к.филос.н. И.В. Пащенко*; *к.соц.н. Д.Д. Челпанова*; *к.ю.н. Л.В. Батиев*

**ДОКЛАДЫ:**

Авксентьев Виктор Анатольевич, д.ф.н., г.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области политологии и социологии
Вернигоров Матвей Олегович, магистрант КубГУ	Технологии урегулирования этнополитических конфликтов на Юге России на примере Крыма
Горюшина Евгения Михайловна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Промежуточные итоги реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий до 2030 г. в России*
Готин Максим Борисович, магистрант КубГУ	Методы противодействия экстремизму в молодежной среде (на материалах Краснодарского края)*
Груднев Вячеслав Олегович, аспирант СКФУ	Роль миграционных рисков в социальном пространстве Ставропольского края
Подоляк Диана Владимировна, аспирант КубГУ	Идеологические гибриды в контексте модернизации*
Савельева Олеся Сергеевна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Эффективность использования человеческого капитала на Юге России*
Сичак Евгений Николаевич, аспирант КубГУ	К проблеме взаимосвязи процессов этнической консолидации сообществ Юга России*
Солдатов Антон Павлович, магистрант КубГУ	Роль проправительственные организаций в политическом процессе современной России
Тейфук Севиль Рефатович, студент КубГУ	Политико-экономические факторы межрегионального сотрудничества (на примере республики Крым и Краснодарского края)
Тишкевич Эдвард Вадимович, аспирант СКФУ	Культурные конфликты и социокультурная глобализация
Товменко Максим Витальевич, студент КубГУ	Динамика протестных настроений на Юге России в контексте транслируемой СМИ информации
Хачатрян Лилит Вачагановна, научный сотрудник СКФУ	Цивилизационная модель современной российской нации*
Челпанова Диана Дмитриевна, к.с.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Социальные последствия землетрясения в Крыму в 1927 году (на материалах архивных источников)*
Чуклина Елена Юрьевна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Конвенция о правовом статусе Каспийского моря 2018 г. (формально-юридический анализ)*

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

### СЕКЦИЯ «ОБЩАЯ ЭКОНОМИКА»

10<sup>00</sup> Волгоградский госуниверситет (г. Волгоград, Университетский проспект, 100)

**Члены жюри:** д.э.н., проф. Курченков В.В. – председатель; д.э.н., проф. Иншакова Е.И. – зам. председателя; д.э.н, проф. Митрофанова И.В.

#### ДОКЛАДЫ:

Митрофанова Инна Васильевна, д.э.н., г.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в экономических науках
Аникин Андрей Андреевич, аспирант ВолГУ	Совершенствование оценки эколого-экономических рисков регионов*
Волоснова Евгения Валерьевна, студент ВолГУ	Пути решения актуальных проблем социально-экономического развития малых городов региона (Волгоградской области)
Климова Наталья Валерьевна, студент ВолГУ	Качество жизни населения как основа социально-экономического развития региона (на примере Волгоградской области)
Крафт Ангелина Артуровна, студент ВолГУ	Анализ демографической ситуации в сельских территориях Волгоградской области
Кулакова Алина Сергеевна, магистрант ВолГУ	Развитие предпринимательской деятельности в регионе и ее влияние на экономическую безопасность на примере Волгоградской области
Орлова Ольга Геннадьевна, аспирант ВолГУ	Приграничное сотрудничество Волгоградской области и Республики Казахстан: динамика и проблемы развития*
Попова Лидия Николаевна, студент ВолГУ	Отраслевое распределение франчайзингового бизнеса в Волгоградской области
Шалаева Татьяна Игоревна, магистрант ВолГУ	Инвестиционный потенциал и его влияние на устойчивое развитие Волгоградской области*

### СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ»

10<sup>00</sup> факультет экономики ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, ул. Горького, 88, ауд. 105)

**Члены жюри:** д.э.н., проф. С.В. Крюков – председатель; к.ф.-м.н., доц. В.В. Селютин – заместитель председателя; к.э.н., доц. Е.А. Березовская; к.э.н., доц. О.А. Тимакин

#### ДОКЛАДЫ:

Боковая Ксения Андреевна, студент ЮФУ	Исследование инвестиционных рисков и оценка их влияния на инвестиционную активность населения России
Боковая Мария Андреевна, студент ЮФУ	Инвестиционный портфель: формирование и оценка в современных российских рыночных условиях
Волошин Михаил Геннадьевич, студент ЮФУ	Оценка инвестиционной привлекательности сельского хозяйства районов Ростовской области
Долгова Ольга Игоревна, студент ЮФУ	Имитационное моделирование процессов эквайринга в среде AnyLogic
Кириченко Игорь Евгеньевич, аспирант ЮФУ	Использование новых технологий в экономике Ростовской области как один из факторов роста качества жизни*

\* – доклад в рамках проекта РФФИ

Ласкова Дарья Сергеевна, студент ЮФУ	Анализ индикаторов стратегического развития экономики региона
Михалкина Дарья Алексеевна, магистрант ЮФУ	Сравнительный анализ влияния системы мотивации на производительность труда в странах западной и восточной Европы*
Погосян Нателла Володяевна, научный сотрудник ЮФУ	Инвестиционная привлекательность высших учебных заведений*

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

**14 апреля**

**«ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

*В рамках направления будут заслушаны доклады, которые затронут фундаментальные научные проблемы, касающиеся роли южного региона в войнах и вооруженных конфликтах, исторической памяти и сохранения историко-культурного наследия.*

14<sup>00</sup>, ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)

**Члены жюри:** *д.и.н. Е.Ф. Кринко* – председатель; *д.и.н. А.В. Венков* – заместитель председателя; *д.филол.н. М.Ч. Ларионова*; *д.и.н. С.И. Лукьяшко*

**ДОКЛАДЫ:**

Кринко Евгений Федорович, д.и.н., г.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области историко-филологических наук
Бабкин Виталий Геннадьевич, студент ТГПИ им. Чехова (РГЭУ)	Завод им Андреева 1943–1950 гг.
Барсегян Албьерт Мельсикович, студент ТГПИ им. Чехова (РГЭУ)	Трудные вопросы истории: депортация турок-месхетинцев 1944 г.
Васильцов Константин Михайлович, аспирант ЮФУ	С.И. Горшков. Воспоминания*
Гревцова Татьяна Евгеньевна, к.ф.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Обрядовые блюда второго дня свадьбы на Дону*
Губарев Иван Викторович, научный сотрудник, Комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области	К вопросу о связях Херсонеса Таврического и скифов Нижнего Дона (по материалам амфорной керамики)
Захарина Екатерина Александровна, магистрант ЮФУ	Формирование образа острабайтера в исторической памяти*
Капканов Ефим Николаевич, студент ТГПИ им. Чехова (РГЭУ)	Вопрос о строительстве Волго-Донского канала в отечественной научной мысли
Митрофанова Антонина Игоревна, аспирант ТГПИ им. Чехова (РГЭУ)	Основные направления деятельности князя А.М. Дондукова-Корсакова как императорского комиссара в Болгарии*
Печерский Артем Анатольевич, студент ТГПИ им. Чехова (РГЭУ)	Научная и общественная жизнь студентов г. Таганрога в 60–70-х годах
Русаков Михаил Юрьевич, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Керамический комплекс из погребений раннескифского времени Нижнего Дона*
Русакова Анастасия Александровна, научный сотрудник ЮФУ	Герма в античной вазописи: реконструкция сюжета краснофигурного кратера из Ег*
Тищенко Алексей Сергеевич, магистрант ЮФУ	«Русский мир» — формирование понятия*

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

15 апреля

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

*В рамках направления будут заслушаны доклады, которые затронут фундаментальные научные проблемы поиска и исследования пьезоматериалов с экстремальными физическими свойствами, изучения тонких пленок, гетероструктур и конечно-элементных моделей материалов. В рамках секции будут организованы методические семинары (мастер-классы) по наиболее актуальным научным вопросам современной физики, в ходе которых будут представлены разработки, результаты инновационной деятельности (ряд инновационных технологий) ЮНЦ РАН, Центра коллективного пользования.*

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ»

11<sup>00</sup>, НИИ Физики ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194, к. 608)

**Члены жюри:** *д.ф.-м.н. В.М. Мухортов – председатель; д.ф.-м.н. А.В. Павленко – заместитель председателя; д.ф.-м.н. Вербенко И.А.; д.ф.-м.н. Резниченко Л.А.; д.ф.-м.н. Мальцева О.А.; к.ф.-м.н. Ковтун А.П.; к.ф.-м.н. Зинченко С.П.; к.ф.-м.н. Пляка П.С.*

ДОКЛАДЫ:

Мухортов Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., г.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области материаловедения
Андрюшин Константин Петрович, к.ф.-м.н., научный сотрудник НИИ физики ЮФУ	Фазовый наклёп в твёрдых растворах многокомпонентной системы KNN-PZT*
Андрюшина Инна Николаевна, к.ф.-м.н., научный сотрудник НИИ физики ЮФУ	Коэффициент теплового расширения системы ЦТС*
Арцева Элина Алексеевна, студент ЮФУ	Особенности применения метода Ритвелда к уточнению многопараметрической структуры ТВБ
Волков Дмитрий Вячеславович, аспирант НИИ физики ЮФУ	Электрические и магнитные свойства трехкомпонентных твердых растворов состава $La_{0.5}Bi_{0.5}MnxCoyO_3$ *
Глазунова Екатерина Викторовна, аспирант НИИ физики ЮФУ	Диэлектрические свойства твердых растворов на основе мультиферроиков PFN и PFW*
Донченко Игорь Александрович, студент ЮФУ	Поляризация микрообластей на поверхности тонкой пленки ниобата натрия
Ёршин Вячеслав Андреевич, студент ЮФУ	Диссипация потенциалов микро-размерных областей тонкой пленки ниобата натрия методом силовой микроскопии зонда Кельвина.
Зубарев Ярослав Юрьевич, научный сотрудник НИИ физики ЮФУ	Адсорбционные характеристики керамик на основе слоистых перовскитоподобных соединений*
Мирущенко Михаил Дмитриевич, студент ЮФУ	Моделирование изменения со временем заряда на поверхности тонкой сегнетоэлектрической плёнки
Мойса Максим Олегович, аспирант НИИ физики ЮФУ	Поляризационные свойства твёрдых растворов на основе трёхкомпонентной системы (1-x-y)

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

	NaNbO <sub>3</sub> – XKNbO <sub>3</sub> – YC <sub>0.5</sub> NbO <sub>3</sub> *
Назаренко Александр Владимирович, к.ф.-м.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Изучение системы твердых растворов на основе мультиферроика YMnO <sub>3</sub> методом диэлектрической спектроскопии*
Павелко Алексей Александрович, к.ф.-м.н., научный сотрудник НИИ физики ЮФУ	Влияние модифицирования карбонатом лития на степень размытия сегнетоэлектрического фазового перехода в керамике феррониобата свинца*
Симачкова Галина Андреевна, магистрант ЮФУ	Структурные особенности двойных перовскитов с упорядочивающейся В - подрешеткой на примере PbYb <sub>1/2</sub> Nb <sub>1/2</sub> O <sub>3</sub>
Ткаченко Роман Валерьевич, аспирант ЮФУ	Новый взгляд на локальную функцию распределения металличности в нашей Галактике

### СЕКЦИЯ «НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ»

14<sup>00</sup>, физфак ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5, ауд. 318)

**Члены жюри:** *д.ф.-м.н., В.Б. Широков* – председатель; *к.ф.-м.н. А.Г. Разумная* – заместитель председателя; *д.ф.-м.н. В.И. Торгашев*; *д.ф.-м.н. С.Б. Рошаль*; *к.ф.-м.н. А.Г. Рудская*; *к.ф.-м.н. И.Н. Леонтьев*; *к.ф.-м.н. А.С. Анохин*

### ДОКЛАДЫ:

Широков Владимир Борисович, д.ф.-м.н., г.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области нанотехнологий
Бугаев Арам Лусегенович, к.ф.-м.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Метод MCR-ALS для анализа больших данных в области спектроскопии рентгеновского поглощения*
Данилина Элеонора Михайловна, к.т.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Исследование висмутсодержащих многокомпонентных тонких пленок*
Девичкий Олег Васильевич, к.т.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Влияние термического отжига на морфологию поверхности тонких пленок AlN/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *
Корчагин Владимир Николаевич, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Повышение коэффициента полезного действия солнечных элементов методом нанесения функционального покрытия на основе поливинилбутирала и наночастиц серебра*
Левицкая Виктория Павловна, магистрант ЮФУ	Исследование графена при помощи спектроскопии комбинационного рассеяния света
Нечушкин Сергей Борисович, студент ЮФУ	Топологическая дефектность сферических эпителиальных монослоев
Нечушкин Юрий Борисович, студент ЮФУ	Топологическая дефектность плоских эпителиальных монослоев
Пащенко Ольга Сергеевна, магистрант ЮРГПУ (НПИ)	Исследование закономерностей дефектообразования в твердых растворах AlGaInPSb выращенных на подложках InP*
Плотин Владимир Витальевич, магистрант ЮРГПУ (НПИ)	Расчет плотности энергетических уровней полупроводниковой гетероструктуры с квантовыми точками InAs/GaAs*
Редина Алена Геннадьевна, студент ЮФУ	Поиск оптимальных физико-технологических режимов синтеза углеродных нанотрубок

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

	методом химического осаждения из газовой фазы с использованием ацетилена в качестве прекурсора
Рыжонкова Юлия Ивановна, магистрант ЮРГПУ (НПИ)	Расчет термодинамической стабильности пятикомпонентного твердого раствора АПВV*

**СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

10<sup>00</sup>, Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 200/1, к. 305)

**Члены жюри:** *академик РАН В.А. Бабешко* – председатель; *чл.-корр. РАН В.В. Калинин* – заместитель председателя; *д.ф.-м.н. А.В. Наседкин*; *д.ф.-м.н. А.Н. Соловьев*

**ДОКЛАДЫ:**

Калинчук Валерий Владимирович, чл.-корр. РАН, г.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области математического моделирования физических процессов
Зубарева Владислава Олеговна, студент ЮФУ	Поиск оптимальных условий синтеза углеродных нанотрубок методом каталитического химического осаждения из газовой фазы с использованием метана в качестве прекурсора
Оганесян Павел Артурович, аспирант ЮФУ	Конечно-элементные модели материалов с металлизированными порами*
Роговая Алена Александровна, студент ЮФУ	Математические методы в применении к промышленной рыбной отрасли
Чебаненко Валерий Александрович, к.ф.-м.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Многокритериальная оптимизация пьезоэлектрических генераторов*

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

16 апреля

«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

В рамках направления будут заслушаны доклады, которые затронут фундаментальные научные проблемы синтеза химических соединений, выявления новых свойств, соединений в биомедицинских целях, в том числе для лечения и профилактики социально значимых заболеваний.

12<sup>00</sup>, НИИ ФОХ ЮФУ (г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/2, актовый зал)

**Члены жюри:** академик В.И. Минкин – председатель; д.х.н. А.В. Метелица – заместитель председателя; к.х.н. Ю.А. Саяпин; д.х.н. И.Е. Михайлов; д.х.н. С.В. Курбатов; д.х.н. В.А. Брень; д.х.н. Р.М. Миняев; д.х.н. Н.И. Борисенко; д.х.н. А.Д. Дубоносов; д.х.н. Г.А. Душенко

ДОКЛАДЫ:

Минкин Владимир Исаакович, академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ	Научные достижения ЮНЦ РАН в физической органической химии
Власенко Марина Павловна, научный сотрудник ЮФУ	Синтез и свойства эфиров аминокислот, содержащих структурный фрагмент 1,8-бис(диметиламино)нафталина*
Вялых Юлия Викторовна, аспирант ЮФУ	Тиопирано[4,3-b]индол-3(5H)-тионы: синтез и каскадная рециклизация под действием диметилового эфира ацетилендикарбоновой кислоты*
Гусаков Евгений Александрович, к.х.н., научный сотрудник НИИ ФОХ ЮФУ	Синтез и структура новых 2-(1,8-нафтиридин-2-ил)-1,3-трополонов*
Загребав Александр Дмитриевич, аспирант ЮФУ	Влияние нитрильных групп в берберине на его биологическую активность*
Козленко Анастасия Сергеевна, аспирант ЮФУ	Новые спиропираны для потенциального применения в биомедицинских целях*
Красникова Татьяна Анатольевна, магистрант ЮФУ	Синтез и цитотоксические свойства производных 2-(хинолин-2-ил)-4-нитро-1,3-трополонов*
Кулишова Анастасия Сергеевна, магистрант ЮФУ	Реакции 2-хлориндол-3-карбальдегидов с N,N-динуклеофилами
Ластовина Татьяна Александровна, к.х.н., научный сотрудник ЮФУ	Использование биомассы для получения каталитически активных углеродных материалов*
Милутка Максим Сергеевич, аспирант ЮФУ	Синтез, строение, фото- и электролюминесцентные свойства комплексов цинка бидентатных азометиновых лигандов, производных 2-гидрокси- или 2-(N-тозиламино)бензальдегидов*
Полферова Виктория Сергеевна, магистрант ЮФУ	Синтез и свойства индолизиновых производных диалкоксифуротропилия*
Приходько Ксения Андреевна, аспирант ЮФУ	Синтез трициклических соединений на основе 2-хлориндол-3-альдегида, содержащего 2,2-диэтоксиэтильный фрагмент*
Радченко Евгений Алексеевич, аспирант ЮФУ	Синтез и исследование спиропиранов индолинового ряда, модифицированных карбонилсодержащими заместителями*

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

Тупаева Инна Олеговна, к.х.н., научный сотрудник НИИ ФОХ ЮФУ	Новые координационные соединения металлов (Zn, Cd, Ni, Co, Cu) на основе замещенных 2-2-гидроксифенил)бензоксазолов*
Хизриева Салима Салимовна, аспирант НИИ ФОХ ЮФУ	Разработка и изучение нейропротекторных композиций ("анти- Альцгеймер") на основе вторичных растительных метаболитов, получаемых из растений в среде субкритической воды*
Чекунов Александр Александрович, научный сотрудник ЮФУ	Синтез изохроменов на основе перхлоратов пирано[3,4-с]пирилия*
Юрченко Василиса Евгеньевна, студент СГУ	Композитные отделочные материалы на основе пеностекла и силикатов некоторых металлов

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

## 20 апреля

### «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

В рамках направления будут заслушаны доклады, в которых будут представлены экологические, молекулярные, гидробиологические исследования с целью сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. В рамках направления будут организованы методические семинары (мастер-классы) по наиболее актуальным методическим вопросам общей биологии, биотехнологий и аквакультуры, в ходе которых будут представлены разработки, результаты инновационной деятельности (ряд инновационных технологий) ЮНЦ РАН, Центра коллективного пользования, созданного на Береговой научно-экспедиционной базе ЮНЦ РАН «Кагальник».

### СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ»

12<sup>00</sup>, АГТУ (г. Астрахань, ул. Татищева, 16, корп. 5, 207 ауд.)

**Члены жюри:** д.б.н., проф. Е.Н. Пономарева – председатель; д.б.н. П.А. Балыкин – заместитель председателя; д.б.н. С.В. Пономарев

### ДОКЛАДЫ:

Пономарева Елена Николаевна, д.б.н., г.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области биотехнологий
Александрова Ульяна Сергеевна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Особенности развития клариевого сома ( <i>Clarias gariepinus</i> , Burchel, 1822) в личиночном периоде*
Ахмеджанова Алия Баймуратовна, научный сотрудник АГТУ	Оценка морфологических показателей молоди осетровых рыб*
Гридина Татьяна Сергеевна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Применение микробиологического штамма в аквапониической установке
Ким Орион Ильич, студент АГТУ	Выращивание посадочного материала осетровых рыб в условиях садкового хозяйства
Красильникова Александра Андриановна, к.б.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Факторы, влияющие на подвижность сперматозоидов*
Попов Евгений Викторович, студент АГТУ	Оценка репродуктивных показателей самок русского осетра ( <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> )
Раков Андрей Михайлович, студент АГТУ	Динамика кормовой базы в выростных прудах Сергиевского ОРЗ
Тажбаева Динара Сергеевна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Выращивание пиленгаса с использованием комбикормов европейского производства*
Фирсова Ангелина Валерьевна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Взаимодействие воды с первичными оболочками яйцеклеток рыб, как сигнал к их перестройке*

### СЕКЦИЯ «ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ»

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

14<sup>00</sup>, ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)

**Члены жюри:** академик РАН Г.Г. Матишов – председатель; д.б.н. Е.В. Вербицкий – заместитель председателя; к.б.н. В.В. Стахеев; д.б.н. В.В. Громов; к.б.н. А.В. Старцев

**ДОКЛАДЫ:**

Стахеев Валерий Владимирович, к.б.н., в.н.с. ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области общей биологии
Варченко Екатерина Александровна, научный сотрудник ВИАМ	Исследование долгосрочного коррозионного эффекта в углеродистой стали по результатам климатических испытаний в дельте и устьевом взморье Дона*
Воронина Ирина Николаевна, магистрант ДГТУ	Эффективность методов содержания ремонтного стада производителей русского осетра в садках и УЗВ
Ермолаев Антон Игоревич, к.б.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Экология большого баклана в Таганрогском заливе*
Кринко Ольга Евгеньевна, студент ЮФУ	Распространение и филогеография полевок надвида <i>Microtus arvalis</i> на Юге России
Попилешко Яна Александровна, аспирант ЮФУ	Кинетика сорбции бенз(а)пирена углеродным сорбентом на основе сырья из лузги подсолнечника*
Чаплыгин Виктор Анатольевич, к.б.н., научный сотрудник ЮФУ	Аккумуляция тяжелых металлов в дикорастущих растениях различных импактных зон
Черникова Наталья Петровна, магистрант ЮФУ	Высокодисперсные фазы-носители тяжелых металлов в гидросфере и педосфере бассейна Азовского моря: экологическое значение и оценка загрязнения*
Ширшов Валерий Николаевич, магистрант ДГТУ	Перспективы выращивания озерной лягушки ( <i>Rana ridibunda</i> ) в южных регионах России
Экилик Виктория Сергеевна, аспирант ЮФУ	Растительные пигменты в донных отложениях как важнейший показатель оценки качества воды*

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

**21 апреля**

**«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

*В рамках направления будут заслушаны доклады, которые затронут фундаментальные научные проблемы в области проведения исследований на многопроцессорных вычислительных и управляющих системах, моделирование состояний экосистем и разработка устройств и программ с целью предупреждения и прогнозирования природных и техногенных катастроф на Юге России.*

10<sup>00</sup>, кафедра ИМС ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог, ул. Чехова, 2, ауд. И-119)

**Члены жюри:** *д.т.н. И.И. Левин* – председатель; *д.т.н. Э.В. Мельник* – заместитель председателя; *к.т.н. А.П. Кухаренко; И.Ю. Кузнецова*

**ДОКЛАДЫ:**

Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ	Научные достижения ЮНЦ РАН в области технических наук
Брежнев Александр Николаевич, студент ЮФУ	Модели и средства преобразования последовательной программы в абсолютно параллельную на языке COLAMO
Быковский Никита Васильевич, аспирант ЮРГПУ (НПИ)	Влияние профиля анодного перехода структур силовых приборов на прямое падение напряжения
Вакулов Захар Евгеньевич, к.т.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Получение пленок LiNbO <sub>3</sub> методом импульсного лазерного осаждения*
Горелова Кристина Викторовна, студент ЮФУ	Применение схем повышенного порядка точности для решения задачи биологической реабилитации мелководного водоема
Дудко Сергей Анатольевич, аспирант ЮФУ	Перекоммутация входных потоков операндов на каскадно подключенных ассоциативных операциях
Заиченко Александр Николаевич, аспирант ЮРГПУ (НПИ)	Твёрдотельное формирование дискретных зон галлия для их термомиграции в кремнии
Касаркин Алексей Викторович, аспирант ЮФУ	Параллельно-конвейерная реализация алгоритма Брона-Кербоша
Кириченко Геннадий Анатольевич, магистрант ЮФУ	Визуализация компонентов софт-архитектуры с использованием программной библиотеки
Коврыжко Марина Васильевна, магистрант ЮФУ	Использование многоканальных космических снимков для предсказательного моделирования опасных явлений техногенного характера
Купчич Александр Владимирович, студент ЮФУ	Разработка драйвера PCI-устройства в режиме ядра для ОС Windows.
Леонтьев Антон Леонидович, аспирант АГТУ	Моделирование гидродинамических процессов для глубоководных водоёмов
Лященко Сергей Лаврентьевич, магистрант ЮФУ	Реализация Ethernet загрузчика для микроконтроллера STM32
Мараховский Михаил Алексеевич, к.т.н., научный сотрудник ЮФУ	Альтернативные способы изготовления пьезокерамических материалов и преобразователей на их основе
Митин Андрей Геннадьевич,	Исследование подходов к разработке UEFI

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

магистрант ЮФУ	BIOS и реализация простейшего модуля UEFI BIOS
Митина Анна Геннадьевна, магистрант ЮФУ	Система рекомендаций для интернет-магазина на платформе Magento на основе фильтра Калмана
Михайлов Денис Васильевич, аспирант ЮФУ	Алгоритм преобразования последовательного информационного графа в параллельную форму
Родина Арина Алексеевна, аспирант ЮФУ	Современные тенденции построения систем мониторинга и прогнозирования*
Савченко Андрей Валерьевич, магистрант ЮФУ	Исследование и структурная реализация квадратных формул на многопроцессорных вычислительных системах
Фоменко Александр Викторович, магистрант ЮФУ	Реализация метода наименьших квадратов с использованием ПЛИС технологий
Фоменко Татьяна Андреевна, магистрант ЮФУ	Эколого-биологическое обоснование математического моделирования популяции анчоуса в мелководном водоеме
Чекина Мария Дмитриевна, студент ЮФУ	Реализация фрактальных алгоритмов для реконфигурируемых вычислительных систем

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

**22 апреля**

**«НАУКИ О ЗЕМЛЕ»**

*В рамках направления будут заслушаны доклады, которые затронут фундаментальные научные проблемы исследования опасных природных явлений и экологический мониторинг биогеоценозов под воздействием природных и антропогенных факторов. В рамках направления будут организованы методические семинары (мастер-классы) по наиболее актуальным методическим вопросам в области наук о Земле, в ходе которых будут представлены разработки, результаты инновационной деятельности (ряд инновационных технологий) ЮНЦ РАН, Центра коллективного пользования, созданного на Береговой научно-экспедиционной базе ЮНЦ РАН «Кагальник».*

14<sup>00</sup>, ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал)

**Члены жюри:** академик РАН Г.Г. Матишов – председатель; д.г.н. С.В. Бердников – заместитель председателя; д.г-м.н. С.Г. Парада; д.г.н. Л.А. Беспалова; к.с.-х.н. Л.П. Ильина; к.г.н. А.Е. Цыганкова

**ДОКЛАДЫ:**

Матишов Геннадий Григорьевич, академик РАН, научный руководитель ЮНЦ РАН	Научные достижения ЮНЦ РАН в области наук о Земле
Барахов Анатолий Вадимович, аспирант ЮФУ	Подвижность Си в черноземе обыкновенном в присутствии диатомита*
Бауэр Татьяна Владимировна, к.б.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Оценка состояния цинка в гидроморфных техногенно загрязненных почвах*
Варданын Анаит Вачагановна, студент ЮФУ	Применение ГИС-технологий при ведении мониторинга земель
Дейнега Александр Александрович, студент ЮФУ	Анализ природно-экологического каркаса городской территории
Магаева Анастасия Алексеевна, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Влияние гидрометеорологических условий в предзимний период на формирование и динамику ледового режима Азовского моря*
Мисиров Самир Айдынович, научный сотрудник ЮНЦ РАН	Применение спутниковых данных Copernicus и ГИС для анализа динамики береговой линии Азовского моря*
Сушкова Светлана Николаевна, к.б.н., научный сотрудник ЮФУ	Фитотоксичность почв при загрязнении бенз(а)пиреном*
Шевердяев Игорь Викторович, к.г.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Полевые исследования рек Северо-Западного Кавказа в 2019–2020 гг.*
Яицкая Наталья Александровна, к.г.н., научный сотрудник ЮНЦ РАН	Информационные технологии в задачах оценки качества гидрометеорологических данных*

\* — доклад в рамках проекта РФФИ

**28 АПРЕЛЯ 2020 г.**

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*11<sup>00</sup> ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, конференц-зал*

**Члены жюри:**

*Академик РАН Г.Г. Матишов – Председатель научного комитета (ЮНЦ РАН)  
Академик РАН И.А. Каляев – Зам. председателя научного комитета (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. Сушинов (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. Месхи Б.Ч. (ДГТУ)  
д.б.н. А.Н. Неваленный (АГТУ)  
д.б.н. Е.Н. Пономарева (ЮНЦ РАН)  
д.э.н. В.В. Тараканов (ВолГУ)  
д.э.н. И.К. Шевченко (ЮФУ)  
к.б.н. В.В. Стахеев (ЮНЦ РАН)  
к.т.н. Ю.И. Юрасов (ЮНЦ РАН)*

**ДОКЛАДЫ:**

<i>Победитель Секции «Политология, социология, философия, демография, право»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Историко-филологические науки»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Физика и астрономия»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Химия и химические технологии»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Биотехнологии»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Общая биология»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Математика, механика и моделирование»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Технические науки»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Общая экономика»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Науки о Земле»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Экономические процессы и системы»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Нanomатериалы и нанотехнологии»</i>	<i>Доклад Победителя</i>
<i>Победитель Секции «Информационные технологии и инновационный менеджмент»</i>	<i>Доклад Победителя</i>

Председатель программного комитета,  
Научный руководитель ЮНЦ РАН,  
академик РАН

Г.Г. Матишов