

Резерв здоровья - пектин
Исследование СОГУ

стр. 3



«Человек труда и наука»
Форум в РГЭУ (РИНХ)

стр. 4

Еженедельник науки и образования Юга России

Академия

№ 31
(1127)
24.10.2026

Электронная версия газеты в формате PDF на сайте: https://sites.google.com/site/akademysouth/

ISSN 2303 – 9671

Знание – сила

Издается с апреля 1998 года

Подписные индексы П5019, П5072

Нобелевские лауреаты 2026

В 2026 году Нобелевские премии присудили в шести категориях: по физиологии и медицине, физике, химии, литературе, за мир и в области экономических наук. Объявление проходило с 5 по 12 октября.







Нобелевскую премию по физиологии и медицине 5 октября присудили немецким ученым **Петеру Хегеманну** и **Георгу Нагелю**, а также американскому нейробиологу **Карлу Дейссероту** за открытия в области светоуправляемых ионных каналов и оптогенетики.

Хегеманн и Нагель открыли белок – канальный родопсин в одноклеточной водоросли. Он делает любую клетку светочувствительной: под воздействием синего света через него проходят ионы и возникает электрический импульс. Карл Дейссерот внедрил ген этого белка в нервные клетки крыс, а затем реализовал светоуправляемый контроль нервных сигналов в мозге живых мышей. Так был создан метод оптогенетики.

Оптогенетика позволила исследователям выявлять нейронные цепи, управляющие воспоминаниями, эмоциями и поведением, что важно для изучения неврологических и психиатрических расстройств. В клинической медицине метод используют в попытках восстановить зрение у людей с нарушениями зрительной функции.



6 октября нобелевским лауреатом по физике стал бельгийско-американский астрофизик **Фрэнсис Халзен** из Университета Висконсин-Мэдисон. Впервые с 1992 года награда досталась единственному исследователю – «за решающий вклад в создание обсерватории IceCube и открытие высокоэнергетических нейтрино астрофизического происхождения».

Ф. Халзен предложил использовать лед на Южном полюсе для регистрации этих частиц: при их взаимодействии с веществом возникают заряженные элементы, излучающие свет. Детектор IceCube, построенный под его руководством, расположен в толще антарктического льда на глубине от 1450 до 2450 м и охватывает кубический километр пространства с датчиками. Они фиксируют вспышки, позволяя определять энергию и траекторию объектов. Огромный масштаб установки помог зарегистрировать редкие нейтрино высокого уровня энергии и доказать их происхождение за пределами Солнечной системы.

Эти микрочастицы практически не взаимодействуют с материей, легко проходя сквозь Землю, и лишь изредка сталкиваются с атомными ядрами. При этом они сохраняют траекторию и энергию, служа источником сведений о мощнейших процессах во Вселенной. Нобелевский комитет подчеркнул, что научное видение Ф. Халзена открыло новое направление в астрономии – изучение экстремальных космических явлений с помощью «призрачных» посланников космоса.



Нобелевская премия по литературе досталась канадской поэтессе, эссеистке и переводчице **Энн Карсон**. Награда присуждена ей «за смелое и изобретательное творчество, которое, вступая в игривый диалог с классической традицией, породило новые формы в современной литературе».

Карсон более 30 лет преподавала древнегреческую литературу в университетах и связывает античные сюжеты с современностью. В 1981 году она защитила докторскую диссертацию по филологии и занималась переводами. 76-летняя писательница известна экспериментальными произведениями на стыке поэзии, прозы и эссеистики. Среди наиболее известных работ – «Автобиография красного» и «Стекло, ирония и Бог».

Продолжение на стр. 2



Севастопольский вальс знают все моряки, а могучий ИнБЮМ всем в науке знаком

В Институте биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН состоялась Международная научно-практическая конференция «Изучение водных и наземных экосистем: история и современность».

Несколько исторических дат, связанных с созданием института, работавшими в нем учеными, а также своими единомышленниками, организаторы указали во всех документах форума: – 155-летие Севастопольской биологической станции, 180-летие Н.Н. Миклухи-Маклая, 155-летие академика АН СССР С.А. Зернова, 140-летие гидробиолога, профессора В.Н. Никитина, 100-летие советского ихтиолога и эколога, профессора Ю.Г. Алеева, 90-летие гидробиолога, профессора В.Е. Заики.

26 октября – 50 лет служения науке научно-исследовательского судна «Профессор Водяницкий».

В старейшем в России морском биологическом центре были открыты научно-образовательные модули для молодых специалистов – XIV Всероссийская школа-семинар «Современная гидробиология: от теории к практике» и IV Всероссийская школа «Передовые отечественные молекулярно-генетические технологии». Участников приветствовали и.о. директора ИнБЮМ **Екатерина Скуратовская**, первый заместитель директора Департамента образования и науки Севастополя **Антон Ульянцев** и научный руководитель ИнБЮМ, академик РАН **Виктор Егоров**.

Форум собрал более 200 ученых из России, а также Гвинеи, Бразилии, ЮАР, Вьетнама, Камбоджи, Джибути, Китая и Абхазии.

С юбилеем учреждения науки коллектив поздравили главный федеральный инспектор по городу Севастополю **Андрей Соболев**, врио представителя МИД России в Симферополе **Дмитрий Петров**, директор Департамента образования и науки Севастополя **Максим Кривонос**, коллеги из Морского гидрофизического Института, Института природно-технических систем, Севастопольского государственного университета, Севастопольского филиала МГУ имени М.В. Ломоносова, Донецкого госуниверситета, Центра дополнительного образования «Малая академия наук».

По видеосвязи к коллективу обратились заместитель министра науки и высшего образования РФ **Денис Секиринский** и президент РАН, академик **Геннадий Красников**.

Всероссийская школа-семинар «Современная гидробиология: от теории к практике» объединила молодых ученых, аспирантов и студентов – специалистов в области биологии, экологии, гидробиологии, природопользования и смежных дисциплин. С 2001 года ее программа включает лекции ведущих специалистов, практические занятия и профессиональные дискуссии. В этот раз лекторами стали 8 исследователей из Санкт-Петербурга, Иваново, Сочи и Севастополя, которые прошли отбор среди 36 конкурсантов.

Продолжение на стр. 6-7

Назначения



Приказом Минпросвещения России Муслим Пашаевич Телякавов назначен и.о. ректора Дагестанского государственного педагогического университета имени Р.Г. Гамзатова.

До этого назначения новый руководитель вуза работал заместителем председателя правительства Дагестана. Он закончил Дагестанский политехнический институт (1992), Российскую академию государственной службы при Президенте Российской Федерации (2003), Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (2017) по направлению «Педагогическое образование». Имеет ученую степень кандидата политических наук.

Нобелевские лауреаты 2026

Начало на стр. 1

Ее переводы с древнегреческого – в том числе фрагментов стихов Сапфо, трагедий Софокла и Еврипида – воспринимаются как самостоятельные художественные произведения, отмечает Нобелевский комитет. А работы вроде «Горько-сладкий эрос» демонстрируют особый метод: Карсон соединяет далекие литературные голоса (например, Симонида и Пауля Целана, Фукидида и Вирджинии Вулф), создавая «стереоскопическое видение» и размывая границы между жанрами, эпохами и видами искусства.



Лауреатом Нобелевской премии мира в 2026 году стала 85-летняя правозащитница из ЮАР **Наванетхем («Нави») Пиллэй**. Норвежский Нобелевский комитет 9 октября отметил ее вклад в укрепление мира, развитие международного права и борьбу за неотвратимость наказания за военные преступления, геноцид и преступления против человечности.

В начале карьеры Н. Пиллэй защищала Нельсона Манделу и других противников апартеида. Позже она работала судьей в Высоком суде ЮАР, Международном уголовном трибунале по Руанде, Международном уголовном суде и Международном суде ООН, а также занимала пост верховного комиссара ООН по правам человека. Как отмечается на сайте Нобелевского комитета, ее работа серьезно расширила сферу действия международного права и укрепила его институты. Среди ключевых достижений – закрепление правовой нормы о том, что сексуальное насилие и изнасилования во время конфликтов могут квалифицироваться как преступления против человечности и геноцид, а также привлечение к ответственности за подстрекательство к геноциду через пропаганду.

В преддверии Дня преподавателя высшей школы России

«Развитие человека в цифровую эпоху и готовность студентов к обучению в вузе»

Доклад доктора педагогических наук, профессора **Натальи Александровны Лызь**, заведующей кафедрой психологии и безопасности жизнедеятельности Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ

По программе Профессорского собрания
18 ноября, 15:00, Зональная научная библиотека ЮФУ имени Ю.А. Жданова (ул. Пушкинская, 148)

Контакты: **С.А. Дюжиков** duzhikov@sfedu.ru

«РУССКАЯ МЫСЛЬ И ПОЛИТИКА»

80-е заседание всероссийского онлайн-семинара

15 декабря 2026 года (14:00 – 17:00)

Подключение с 13:45

Ссылка: https://telemost.360.yandex.ru/j/0171103771

Тема «Дискуссия о фильме «**Петров: непрочитанный XX век**»

Создан в Южном федеральном университете проект «Геном науки»

Заседание открывает цикл мероприятий памяти Михаила Константиновича Петрова(1923-1987)

Модератор – профессор **Сергей Петрович Поцелуев.**

Очное участие – в Институте философии и социально-политических наук Южного федерального университета.

Контакты: avtupaev@sfedu.ru, bio-412@yandex.ru

Защита диссертаций

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Краснодар, ул. Ставропольская, 149)

5 ноября на заседании Совета 24.2.320.04 состоится защита докторской диссертации по специальности «1.4.6. - Электрохимия» соискателем И.Ю. Журавлевым «**Управление составом, морфологией и электрохимическими свойствами наноструктурных платиносодержащих электрокатализаторов для топливных элементов с протонообменной мембраной**». Научн. рук. – д.х.н., главный научный сотрудник В.Е. Гутерман.

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х.М. БЕРБЕКОВА (Нальчик, пер. Чернышевского, 173)

6 ноября на заседаниях Совета 24.2.308.03 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности: «1.4.7. - Высокомолекулярные соединения» соискателем М.У. Шокумовой «**Синтез и свойства ароматических сополиэфирэфиркетонов и композитов на их основе**». Научн. рук. – д.х.н., доцент Д.А. Беева; соискателем Д.С. Петренко «**Синтез и свойства непредельных полиэфиров 2,5 фурандикарбоновой кислоты и композиционных материалов на их основе**». Научн. рук. – к.х.н., доцент В.А. Клушин.

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС» (Краснодарский край, федеральная территория «**Сириус**», пр. Олимпийский, 1)

11 ноября на заседании Совета НТУ.1.5.7.12 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «1.5.7. – Генетика» соискателем И.Ю. Журавлевым «**Ген PsLykX как мишень для геномного редактирования и маркер специфичности симбиоза гороха с клубеньковыми бактериями**». Научн. рук. – к.б.н., ведущий научный сотрудник Всероссийского НИИ сельскохозяйственной микробиологии, старший научный сотрудник Научно-технического университета «Сириус» В.А. Жуков.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ (Краснодар, ул. 40 лет Победы, 39)

10 ноября на заседаниях Совета 24.1.209.01 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «4.3.3. - Пищевые системы»: соискателем Е.А. Ивановой «**Научное обоснование и разработка технологии функционального безалкогольного напитка на основе микробной биотрансформации экстрактов выжимок винограда**». Научн. рук. – д.т.н., доцент Т.В. Першакова; соискателем В.М. Редькой «**Совершенствование технологии красных сухих вин на основе биохимических показателей винограда в зависимости от степени его зрелости**». Научн. рук. – к.с.-х.н., доцент А.В. Прах.

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ М.И. ТУГАН-БАРАНОВСКОГО (Донецк, ул. Щорса, д. 31)

10 ноября на заседании Совета 24.2.490.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (маркетинг)» соискателем С.А. Кондратьевым «**Маркетинг бизнес-взаимодействия в условиях экономической интеграции**». Научн. рук. – д.э.н., доцент Г.В. Чумаченко.

ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Грозный, пр. Исаева, 62)

9 ноября на заседаниях Совета 99.2.069.02 состоятся защиты кандидатских диссертаций: по специальности «5.8.1. - Общая педагогика, история педагогики и образования» соискателем С.С. Джабаговой «**Социализация обучающихся подросткового возраста в системе дополнительного образования**». Научн. рук. – д.пед.н., профессор И.В. Мусханова; по специальности «5.8.7. - Методология и технология профессионального образования» соискателем Р.А. Курбановым «**Формирование устойчивых ценностных ориентиров у будущих педагогов в контексте профилактики противоправного поведения**». Научн. рук. – д.пед.н., профессор И.В. Мусханова.

10 ноября на заседаниях Совета 99.2.069.02 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «5.8.7. - Методология и технология профессионального образования»: соискателем И.З. Салмановой «**Формирование научно-исследовательской культуры будущего учителя**». Научн. рук. – д.пед.н., профессор В.И. Писаренко; соискателем А.В. Галицыной «**Развитие проектной компетенции у будущих специалистов музыкально-педагогического профиля в системе среднего профессионального и высшего образования**». Научн. рук. – д.пед.н., профессор А.В. Глузман.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пр. Университетский, 2)

11 ноября на заседании Совета 35.2.007.01 состоится защита докторской диссертации по специальности «4.1.1. - Общее земледелие и растениеводство» соискателем А.А. Айтпаевой «**Научно-технологическое обоснование повышения продуктивности севооборотов в Нижнем Поволжье**». Научн. конс. – д.с.-х.н., Директор Прикаспийского аграрного ФНЦ РАН, член-корреспондент РАН Н.В. Тютюма.

Научные мероприятия

ноябрь (25-26) Майкоп

XI Всероссийская научно-практическая конференция «**Проблемы и перспективы социально-экономического развития регионов Юга России**»

Направления:

- Качество среды жизнеобеспечения как драйвер ускорения региональной социально-экономической динамики и снижения степени межрегиональной дифференциации в периметре субъектов ЮФО.
- Когнитивные и математические методы и модели для решения полиаспектных задач комплексного социо-экономико-хозяйственного развития регионов.
- Налоговые, финансовые и кредитные аспекты социально-экономического развития южных территорий в условиях динамичных изменений внутренней и внешней среды.
- Общий, отраслевой и региональный менеджмент в системе социально-экономического развития субъектов РФ.
- Преобразовательный потенциал ценностно-ориентированного подхода в устойчивом развитии регионов Юга России.
- Региональный вектор народосбережения и демографического роста: региональные практики и технологии предотвращения демографического опустынивания.
- Сочетание цифровизации и цифровой трансформации экономики в условиях поиска резервов ускорения динамики общественного развития.
- Территориальный маркетинг и брендинг регионов и муниципальных образований, формирование положительных имиджево-репутационных характеристик и мультиполезного рыночного образа территорий.
- Технологии социального проектирования в организации социальной работы с населением территорий.
- Трансформация бухгалтерского учета, анализа и контроля: методы, инструменты, технологии и инновационные подходы.
- Туризм и рекреация как драйверы транзита к постиндустриальной модели экономики регионов.
- Управленческие технологии «умного» семейства в координации процессов развития предприятий, отраслей, комплексов и территорий.

Организаторы: Адыгейский государственный университет (экономический факультет), Счетная палата Республики Адыгея.

Эл. почта agu.econom@mail.ru, quality-of-life_org@adygnet.ru

ноябрь (27) Астрахань

II Международная научно-практическая конференция «**Агроинновации: новые горизонты и решения**», посвященная памяти доктора сельскохозяйственных наук Ю.И. Авдеева.

Направления:

- Интенсивные технологий растениеводства.
- Проблемы и тенденции развития агроинженерии.
- Автоматизированные и роботизированные системы для АПК.
- Цифровое сельское хозяйство.
- Инновационные продукты и технологии переработки сельскохозяйственной продукции.
- Сельскохозяйственная и пищевая биотехнология.
- Экологическое сельское хозяйство.

Организатор: Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева (агробиологический факультет (кафедра агротехнологий)).

Тел.: (8512) 24-66-52 (доб. 320), эл. почта forum.nachalo23@mail.ru.

Донской государственный технический университет

Создаем и внедряем

ДГТУ, победив в конкурсе, получил 20 миллионов рублей на развитие студенческого конструкторского бюро.

СКБ ДГТУ работает по модели «идея – расчет – прототип – испытания – внедрение». Проекты формируются, в том числе, на основе запросов индустриальных партнеров и должны приводить к конкретному результату – опытному образцу, объекту интеллектуальной собственности или техническому решению, готовому к дальнейшему практическому применению. Основное направление работы СКБ – разработки для АПК: интеллектуальная сельхозтехника, беспилотные системы, технологии искусственного интеллекта и отечественные узлы сельхозмашин.

Средства гранта направят на развитие инженерной инфраструктуры бюро. ДГТУ планирует приобрести вычислительный кластер для задач ИИ, промышленных коллаборативных роботов и комплект бортовой электроники для беспилотных платформ. Материалы и комплектующие закупят и для модулей автономного управления трактора «Донтех», импортозамещаемых узлов и стендового оборудования.

Часть средств направят на оплату работы обучающихся, трудоустроенных в СКБ. Также запланированы ИИ-хакатоны, демодни, инженерные смены, соревнования беспилотных платформ и профориентационные мероприятия.

Стратегический индустриальный партнер бюро – компания Ростсельмаш. В кооперацию также входят АО «Клевер», ООО «ЦПТ Агроцифра», ООО «Бизон Юг», ООО «Рубикон», ООО «ОКП ТАГЭЛЕКТРОТЕХ» и научные организации. Партнеры участвуют в постановке инженерных задач, испытаниях разработок и оценке возможностей их внедрения.

К концу 2027 года ДГТУ планирует сформировать постоянное ядро СКБ из 100 участников, выполнить не менее пяти прикладных НИОКР, создать минимум три опытных образца и подать пять заявок на регистрацию прав на интеллектуальную собственность. Число индустриальных партнеров должно вырасти, как минимум, до 15. Ежегодно в практико-ориентированные мероприятия СКБ предполагается вовлекать более 400 обучающихся ДГТУ и свыше 300 школьников.

В дальнейшем бюро должно стать постоянно действующей площадкой, где студенты и молодые ученые работают вместе с инженерами и предприятиями отрасли: участвуют в НИОКР, создают и испытывают прототипы, а готовые решения передают индустриальным партнерам.

Кубанский государственный университет

Смотрите и содействуйте!

Проект «Экология Юга России: лаборатория — полигон — город» вошел в число 30 победителей Всероссийского студенческого конкурса «Лучший научно-популярный маршрут».

На конкурс поступило более 100 проектов из 47 регионов страны.

Маршрут разработали студенты второго курса направления «География» **Роман Мелещук, Артем Набока** и **София Яготинцева**. Программа рассчитана на три дня и познакомит студентов-экологов с экологической наукой и практикой Юга России. Участники проекта смогут посетить лаборатории и геологический музей вуза, познакомиться с работой природоохранных предприятий и исследовательских центров, а также изучить городские экосистемы на примере парка «Краснодар» и Японского сада.

Маршрут объединит университетскую науку, реальные природоохранные объекты и городскую среду, показывая, как научные знания применяются для решения экологических задач.



Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова

Наши яблоки полезнее

Ученые СОГУ изучают возможности применения пектина, полученного из местных яблок, для поддержки роста полезных бактерий кишечника, а также ищут способы переработки отходов производства соков в ценное сырье для пищевой промышленности.



Исследование проводится по совместным проектам кафедры технологии продуктов питания и лаборатории системного экологического анализа СОГУ. Аспирантка лаборатории **Алана Остаева** изучает пребиотические свойства пектина, а заведующий кафедрой **Бениамин Маркарян** — возможности его использования при производстве сыров для улучшения функциональных характеристик, увеличения сроков хранения и усиления пребиотического эффекта.

Специалисты выделяют пектин из яблок и исследуют его свойства в качестве пребиотика. Для этого они моделируют отдельные условия среды кишечника и наблюдают, как на полученном пектине растут бифидобактерии и лактобактерии, относящиеся к нормальной кишечной микрофлоре.

Особое внимание уделяется местному сырью. По предварительным результатам, выход пектина из выращенных в регионе яблок, выше, чем из некоторых других образцов. Исследователям еще предстоит установить, с чем связана эта разница, и какие свойства имеет полученный пектин.

Еще одно направление связано с переработкой побочных продуктов изготовления яблочного сока, в том числе кожуры и других остатков. Такое сырье может стать дополнительным источником пектина, позволяя использовать производственные отходы для получения востребованного компонента.

Результаты исследования могут найти применение в пищевой промышленности, в том числе при разработке продуктов с пребиотическими свойствами. Ученые также рассматривают возможность изучения пектина в качестве компонента пищевых продуктов, например сыров, чтобы оценить его влияние на качество и сроки хранения.

Дальнейшие исследования помогут точнее определить свойства пектина из местных яблок, оценить эффективность его применения и перспективы использования полученного сырья в производстве.

Дагестанский государственный технический университет

«Нефтегаз»: международная программа

ДагГТУ и Шаньдунский нефтехимический университет (КНР) договорились запустить совместную программу по направлению «Нефтегазовое дело» в 2027 году.

Об этом рассказал ректор ДГТУ **Назим Баламирзоев**. Профильная специализация Шаньдунского нефтехимического университета полностью совпадает с приоритетами ДанГТУ. К тому же университет расположен недалеко от крупного нефтяного месторождения, что добавляет практической ценности партнерству.

Программа строится как сетевая, с возможностью учиться на базах обоих вузов. Выпускники получат два диплома государственного образца: один — по законодательству РФ (от ДагГТУ), второй — по законодательству КНР (от Шаньдунского нефтехимического университета).

Программа очная, продлится 4 года. Первые три года студенты учатся в Шаньдунском нефтехиме по совместному плану бакалавриата. Затем, при условии достаточного уровня русского языка, они переходят на финальный этап — одногодичное обучение в ДГТУ с защитой выпускной квалификационной работы. Первый набор составит 30 человек. Предусмотрен регулярный обмен студентами и преподавателями. Это не только очные поездки: в план также включают дистанционные лекции, онлайн-курсы и совместные консультации.

Учебный план разрабатывают совместно оба вуза. При этом одна треть учебного плана, который реализуется в китайском вузе, будет обеспечена преподавателями ДГТУ. Выпускники смогут проходить практику не только в России, но и в Китае, а также работать в международных командах.

Донецкий государственный университет

В НИИ - на учебу и практику

Кафедра для студентов из ДонГУ будет создана на базе Института биологии южных морей имени А.О. Ковалевского в Крыму.

– В последнее время тесно взаимодействуем с Донецким государственным университетом, прорабатываем вопросы сотрудничества с ректоратом в области проведения совместных исследований и, особенно, подготовки кадров, - отметила и.о. директора организации **Екатерина Скуратовская**.

Для приазовских регионов важно готовить специалистов, которые бы проводили исследования в Азовском море по экологическому мониторингу, оценке биоразнообразия, биоресурсов, аквакультуре и биотехнологиям.

– Коллеги нацелены на то, чтобы наш институт стал практической базой для студентов. Первым этапом станет создание базовой кафедры. У ИнБЮМ накоплен большой опыт по созданию базовых кафедр, есть специалисты - педагоги, которые проводят актуальные исследования, - сообщила руководитель института с богатой научной родословной.

Подготовил Максим Хромов

Диалог эпох и поиск решений

В Ростовском государственном экономическом университете (РИНХ) прошла VII Всероссийская научно практическая конференция с международным участием «Человек труда и наука». Событие совпало с 95-летием вуза, одного из ведущих экономических университетов Юга России. Юбилей стал фоном для разговора о развитии социального партнёрства и вкладе науки в формирование справедливых и эффективных трудовых отношений.

Конференция, стартовавшая в 2020 году в условиях пандемии, как инициатива Федерации профсоюзов Ростовской области, Представительства Федерации Независимых Профсоюзов России в Южном федеральном округе, Южного федерального университета и других вузов Ростовской области при поддержке Академии труда и социальных отношений, оформилась как устойчивый междисциплинарный проект. В этом году, по словам модератора пленарного заседания, полномочного представителя председателя ФНПР в ЮФО **Д.А. Чуйкова**, на участие в научном форуме поступило порядка 200 заявок, около 100 работ войдут в сборник, индексируемый в РИНЦ и размещаемый на e library. Такой интерес говорит о вовлеченности научного сообщества и о том, что тема «человек труда и наука» перестала быть узкой отраслевой повесткой: она объединяет экономистов, юристов, социологов, историков, педагогов и управленцев. География участников (Краснодарский край, Луганская Народная Республика, Республика Калмыкия, Ставропольский край, Астрахань, Саратов, Воронеж, Волгоград, Армавир, Санкт-Петербург, Москва, а также Армения, Беларусь, Туркменистан и Узбекистан) подчёркивает актуальность тематики. Региональные различия в экономике, структуре занятости и силе профсоюзного движения дают богатый эмпирический материал, а обмен опытом позволяет выявлять универсальные принципы и адаптировать лучшие практики. Особенностью формата стало сочетание пленарных докладов с прикладным уклоном секционной работы, где обсуждались конкретные кейсы, методики и проекты нормативных решений.

Открытие продемонстрировало единство разных сторон социального диалога. С приветствиями выступили руководители университета, профсоюзных структур, органов власти и работодателей: проректор по учебной работе РИНХ **И.А. Кислая**, заместитель председателя ФНПР **А.В. Шершуков**, начальник департамента по вопросам экономической и социальной политики аппарата полномочного представителя Президента РФ в Южном федеральном округе **С. В. Серга**. Частью церемонии стало награждение тех, кто вносит вклад в развитие социального партнёрства и профсоюзного движения.

ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

Доклады пленарной части показали, как исторические уроки помогают понимать современные проблемы и искать пути их решения.



А. В. Шершуков исследовал трансформацию российских профсоюзных структур в условиях политического и экономического кризиса 1988–1993 годов. Реформы конца 1980–х , направленные на демократизацию профсоюзов, привели к ослаблению их институциональных возможностей. Сокращение штатов, децентрализация финансов и другие изменения, задуманные как меры по оживлению профсоюзного движения, на практике обернулись потерей ресурсов и способности эффективно реагировать на социальные вызовы. Кризис 1993 года стал переломным: после него ФНПР перешла к более прагматичной модели взаимодействия с государством, сделав ставку на социальное партнёрство вместо открытой политической конфронтации. Изучение этой динамики позволяет понять механизмы адаптации крупных общественных институтов в условиях системного кризиса и смены политического режима. Тема представляет интерес не только для историков, но и для социологов, политологов и практиков, занимающихся проблемами социального партнерства.

В 20–30 е годы XX века перенес участников конференции кандидат исторических наук, директор Государственного архива Ростовской области **Е.В. Шандулин**. Он раскрыл особенности становления профсоюзного движения в университете Ростова на Дону в период НЭПа. В 1920 е годы профсоюзная деятельность была в значительной степени студенческой инициативой, а не результатом централизованного управления. Профсоюзы брали на себя нестандартные функции: контролировали учебный процесс, участвовали в управлении университетом, утверждали кандидатуры преподавателей, организовывали военную подготовку, инициировали агитационные программы. При этом были проблемы, демонстрирующие сложность поиска оптимальной модели работы. Это — непрозрачное распределение средств, конфликты с администрацией и другие. При видимых достижениях профсоюзной структуры, ее минусы касались финансового управления, отношений с центром и политической составляющей, которая в конце 30-х годов начинает играть все более и более значительную роль.

Исторический опыт с современными задачами вузов связал в своем докладе директор Центра исследования социально-трудовой сферы и проблем профсоюзного движения ЮФУ, председатель Первичной профсоюзной организации работников и обучающихся ЮФУ профессор **С.А. Дюжиков**. По его определению, университеты — это не только площадки для научного поиска и передачи знаний, но и пространства формирования культуры достойного труда. Важными направлениями докладчик назвал интеграцию тематики труда в образовательный процесс, развитие студенческого самоуправления, внедрение медиативных подходов и переговорных технологий, а также формирование у студентов ценностных ориентиров, включая уважение к человеку труда.

Председатель профсоюзной организации работников РИНХ, кандидат технических наук **С.Е. Гордеев** предложил необычный ракурс — историко-архитектурный. Автор доклада рассказал об истории здания, в котором проходила конференция, — бывшего доходного дома купца Карапета Чернова, ставшего впоследствии Дворцом труда. Через призму изменений, которые претерпевало здание и окружающее пространство, было показано, как трансформировались общественные отношения и роль профсоюзов в жизни города. История названия «Труд», встречавшегося в самых разных контекстах (от модной мастерской до стадиона), стала символом уважения к труду, которое сохранялось в общественном сознании на протяжении десятилетий.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ КАК КЛЮЧ К РЕШЕНИЮ СЛОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

На конференции неоднократно подчёркивалось, что рынок труда переживает глубокую трансформацию: цифровизация, автоматизация, распространение новых форм занятости (платформенная, проектная, удалённая), рост доли самозанятых и микропредпринимателей. Эти изменения ставят перед наукой задачу не просто описывать новые явления, а предлагать инструменты, которые помогут сохранить баланс интересов работника, работодателя и общества. Доклады, звучавшие на заседании семи секций, касались разных измерений темы «человек труда»: историческое, социальное, экономическое и образовательное. Д. А. Чуйков осветил будущее сферы труда в контексте программных ориентиров политико-правового развития России. Теме правового регулирования трудовых отношений в условиях платформенной занятости были посвящены доклады **Ю.А Колесникова** (кафедра финансового права ЮФУ) и **Е.И. Мироненко** (кафедра «Гражданское право и процесс» Ростовского государственного университета путей сообщения). С лучшими практиками регионов России в сфере формирования государственной кадровой политики ознакомила аудиторию глава Правления Национального движения «Человек труда» **И.Н Жуковская**. Об управленческих и экономических аспектах российских компаний в условиях санкционного давления рассказал **АА. Карпенко** (Российский университет дружбы народов). Профессор кафедры трудового права юридического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова **И.А. Костян** коснулась вопроса здоровьясбережения как одного из основных направлений деятельности социальных партнеров в области труда и занятости. Этой теме было посвящено заседание отдельной секции, где своими мыслями поделились ведущие исследователи в сфере профилактики рисков нарушения здоровья работников: профессор **Ю.Ю. Горбянский** (Ростовский государственный медицинский университет), профессор **Н.Н. Симонова** (МГУ имени М.В. Ломоносова) , профессор **Р.В. Гарипова** (Курский государственный медицинский университет) а также практикующие врачи учреждений здравоохранения Ростова и Кисловодска. О том, что технологическая трансформация меняет требования к навыкам и может привести к «выпадению» целых групп работников из рынка труда, говорилось на заседании секции «Рынок труда и искусственный интеллект». При этом ученые ЮФУ были оптимистичны. Так, профессор **И.Э. Куликовская** в своем докладе объяснила, почему ИИ не заменит человека труда в детском саду, а профессор С. А. Дюжиков рассказал, как технологии и «человеческие» умения (Soft skills) работают вместе: ИИ берёт на себя рутину и обработку данных, а мягкие навыки помогают людям управлять этим процессом, принимать решения и выстраивать взаимодействие. Руководитель Центра образовательных программ в области ИИ **В.В. Махно** поделилась опытом опережающей подготовки кадров для ИИ.

Традиционно состоялись дискуссии о развитии культуры. На секции «Осмысление образа человека труда в искусстве» выступали с докладами студенты РИНХа. В Южно-Российском государственном политехническом университете (НПИ) имени М.И. Платова дискутировали по теме сохранения культурного наследия, памятников истории и архитектуры.









Экономисты, юристы, социологи, историки, медики , педагоги и управленцы рассматривали проблемы с разных сторон. Так, экономика труда даёт модели спроса и предложения на рынке, оценки влияния автоматизации и миграции. Юриспруденция формулирует правовые рамки и механизмы защиты, адаптированные к новым условиям. Социология исследует установки, ценности и поведение работников и работодателей, выявляет скрытые конфликты и барьеры. История показывает, как аналогичные проблемы решались в прошлом, какие ошибки были допущены и какие практики оказались устойчивыми. Педагогика и психология предлагают методы формирования компетенций, мотивации и профилактики выгорания. Комплексный подход позволяет не просто «описать проблему», а предложить многоуровневые решения, учитывающие множество аспектов. Главный итог VII конференции «Человек труда и наука» — не отдельные доклады, а формирование устойчивого сообщества исследователей и практиков, объединённых целью сделать трудовые отношения более справедливыми, эффективными и устойчивыми.

Научные результаты будут опубликованы и станут основой дальнейших исследований, практические идеи — для пилотных проектов и рекомендаций органам власти, работодателям и профсоюзам.

Людмила Браиловская

Поддержка лидеров науки

Российский научный фонд подвел итоги конкурса по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» приоритетного направления деятельности РНФ «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» на осуществление научных исследований в 2027–2028 годах. По результатам оценки поддержку получат 853 проекта. Размер каждого гранта - до двух миллионов рублей ежегодно. В список победителей вошли 39 проектов вузов и НИИ Юга России.

Руководители научных групп - обладатели грантов РНФ .

В.Н. Говорухин, Южный федеральный университет

«Модельно-ориентированные вычислительные технологии анализа и прогноза течений жидкости по ограниченной информации».

М.В. Бергерман, Северо-Кавказский федеральный университет

«Разработка и верификация программных фреймворков для энергоэффективного машинного обучения с архитектурной оптимизацией на базе системы остаточных классов».

В.В. Сидорякина, Донской государственный технический университет

«Математические модели и численные методы прогноза состояния судоходных путей Юга России».

Л.С. Элбакян, Волгоградский государственный университет

«Влияние сверхмалых добавок углеродных нанотрубок на свойства полимерных композитов: моделирование и создание пленок с заданными физико-механическими характеристиками и высокоадгезивных клеев для FDM-печати».

А.В. Гулевская, Южный федеральный университет.

«Гетерогелицены – молекулы с уникальной структурной топологией, оптическими и электронными свойствами»

А.В. Гутнов, Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова

«Синтез и исследование биологической активности нитро- и галогензамещенных 2-гидроксифенил-(2-фурил)метанов, как малотоксичных антибактериальных средств для борьбы с антибиотикоустойчивыми штаммами госпитальных инфекций».

В.А. Озерянский, Южный федеральный университет

«Новые подходы к синтезу 2,4,5,7- тетразамещенных 1,8-бис(диалкиламино)нафталинов как наиболее перспективных систем для изучения коротких NHN-водородных связей и суперосновности».

Д.В. Пасюков, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

«Иммобилизованные M/NHC-системы: установление взаимосвязи между структурой линкера, природой носителя и каталитической активностью».

Н.И. Цепина, Южный федеральный университет

«Оценка экотоксичности редкоземельных элементов по состоянию почв и биоты»

А.С. Русева, Южный федеральный университет

«Биоремедиация загрязненных нефтяными углеводородами и продуктами их горения почв и грунтов береговой линии Черноморского побережья».

Ю.Н. Калюжная, Южный федеральный университет

«Газотрансмиттеры как основа препаратов для терапии ретинопатий».

О.М. Куделина, Ростовский государственный медицинский университет

«Региональные и поведенческие детерминанты иррационального потребления БАД и микронутриентов: фармакоэпидемиологическое исследование и модель стратификации риска».

А.В. Пономарев, Федеральный научный центр биологической защиты растений

«Влияние системы обработки почвы на показатели плодородия, фитосанитарное состояние и урожайность озимой пшеницы для органического земледелия в условиях Краснодарского края».

П.С. Остапчук, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма

«Альгофлора Крыма как перспективный источник йода: основа для природоподобных кормовых экстрактов».

О.Н. Шелудько, Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия

«Закономерности формирования биотехнологического потенциала автохтонных темноягодных сортов винограда РФ: механизмы и технологические факторы переработки как детерминанты качества вина для технологической независимости виноделия».

А.В. Кочубей, Мелитопольский государственный университет

«Разработка биопрепарата для повышения устойчивости к тепловому стрессу сельскохозяйственных культур защищенного грунта в аридном климате за счет протекторных свойств эндо- и экзометаболитов микроводорослей».

Д.А. Седова, Донской государственный технический университет

«Разработка антисмысловых препаратов, направленных против генов антибиотикорезистентности основных бактериальных возбудителей мастита крупного рогатого скота, и оценка систем их доставки».

З.И. Дударов, Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова

«Разработка динамической системы оптимизации углеродного питания растений на основе мониторинга CO2 в агроэкосистеме».

О.А. Левина, Астраханский государственный технический университет

«Изучение действия фитобиотиков на объекты аквакультуры для разработки высокоэффективной технологии кормления с использованием многофункциональных и мультикомпонентных кормовых добавок, как элемента устойчивой биоэкономики аквахозяйств: эколого физиологический подход».

Е.Г. Юрченко, Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия

«Использование мультилокусного генотипирования и статистического моделирования для оценки скрытого генетического разнообразия облигатных бактериальных паразитов винограда и борьбы с ними» Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия».

Г.Л. Зеленский, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

«Оценка продуктивности разнотипных сортов риса при действии нафтеновых кислот и пирикуляриоза с использованием гиперспектрального анализа».

Д.Н. Гарькуша, Южный федеральный университет

«Особенности углеродного цикла и эмиссия парниковых газов (CO2 и CH4) в рисовых агроэкосистемах европейской части России».

Е.М. Лемешко, ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН»

«Долговременная изменчивость парциального давления углекислого газа в поверхностном слое вод и потока FCO2 на границе «водаатмосфера» в Черном море в зависимости от абиотических факторов».

А.В. Сигал, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского



«Анализ, моделирование, управление адаптивностью экономических агентов и их успешной адаптацией к меняющимся условиям функционирования».

Л.В. Баева, Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева

«Экзистенциально-когнитивные параметры безопасности молодежи при взаимодействии с нейросетями».

А.Д. Попов, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского

«Курортный тыл: мобилизация отечественного санаторно-рекреационного потенциала в годы Первой мировой войны».

М.Л. Соколовский, Северо-Кавказский федеральный университет

«Функциональное состояние субъекта учебной деятельности: компенсаторные, адаптационные и восстановительные механизмы».

Е.В. Чапны, Южный федеральный университет

«Философско-антропологические и этические границы биогибридного интеллекта».

Д.А. Шевченко, Южный федеральный университет

«Адаптивное управление организациями в условиях развития гибридного интеллекта: бережливые технологии и человекоцентричный подход к повышению производительности труда».

И.А. Бабенко, Северо-Кавказский федеральный университет

«Специфика художественного воплощения поэтики гротеска в отечественной драматургии XX-XXI веков».

Б.Х. Борлыкова, Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова

«Буддийские песни-шастры ойратоязычных народов России, Монголии и Китая: исследование, перевод и комментарий».

Т.А. Воронцова, Южный федеральный университет

«Восприятие взрослыми возрастных изменений внешнего облика: категоризация, идентификация, стигматизация».

Е.В. Сердюкова, Южный федеральный университет

«От «сферы разговора» к «архиву эпохи»: Н.О. Лосский и западные пути русской философии».

В.Л. Шаповалов, Ростовский государственный университет путей сообщения

«Адаптация грунтовых сооружений линейных транспортных объектов к сложным природно-климатическим условиям за счет разработки новых материалов и конструкционных решений».

А.А. Насонов, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

«Исследование энергоэффективности дорожной энергетической установки на цифровом и физическом симуляторах механоэлектрического преобразователя с маховичным накопителем энергии».

Л.А. Гладков, Южный федеральный университет

«Гибридная нейроэволюционная парадигма синтеза комбинационных схем самореконфигурируемых систем на основе графовых нейронных сетей и диффузионных генеративных моделей».

Д.А. Семин, Луганский государственный университет имени В.И. Даля

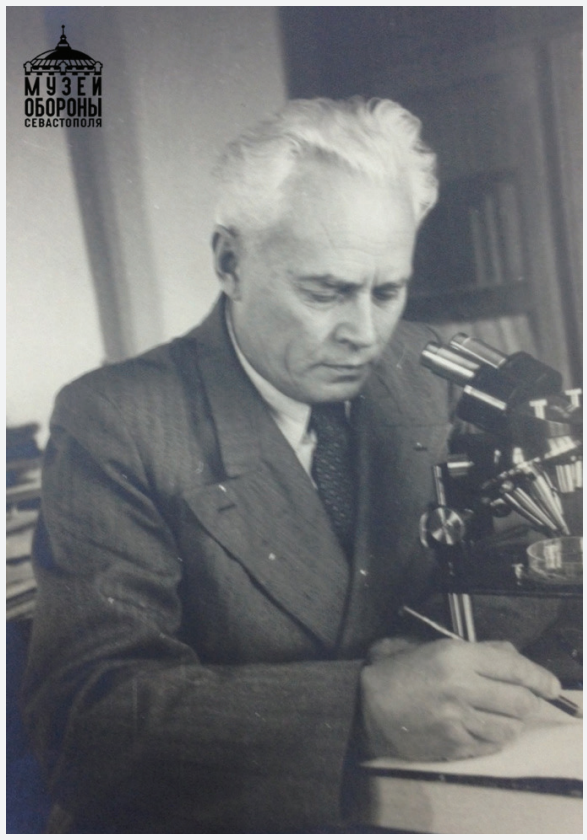
«Разработка теории и исследование рабочего процесса вихрекамерных нагнетателей».

В.А. Верхоланцева, Мелитопольский государственный университет

«Фундаментальные исследования синергетического воздействия вибромеханических и термических факторов на структурно-механические и биохимические свойства растительного сырья при первичной переработке».

А.С. Мушенко, Южный федеральный университет

«Разработка технологии и демонстратора стеганографической системы защищенной передачи команд управления для мобильных роботов на основе среды передачи данных с хаотической несущей и адаптивных нелинейных наблюдателей состояния».



ОТСТОЯЛ ЧЁРНОЕ МОРЕ

Владимир Алексеевич Водяницкий (1892-1971) - доктор биологических наук (1934), профессор (1941), член-корреспондент АН УССР (1957), Заслуженный деятель науки УССР (1968).

Его научная деятельность тесно связана с Севастопольской биологической станцией, реорганизованной в 1963 году в Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского.

Ученый внес значительный вклад в изучение Чёрного, Средиземного и Красного морей. Обосновал утверждение о высокой биологической продуктивности акватории Черного моря. Впервые для морей разработал и применил метод количественного учета животных, населяющих заросли водорослей. Разработал новую структуру гидробиологического строения Черного моря, объяснил характер водообмена в море.

Подготовленные профессором материалы о водообмене в Черном море дали возможность представителю СССР академику **Л.А. Зенкевичу** на конференции МАГАТЭ в Вене в 1957 году доказать недопустимость захоронения в нем ядерных отходов. Ведь к этому моменту в мировом научном сообществе активно и настойчиво дебатировался вопрос об использовании для этой цели Черного моря как водоема с очень низкими показателями вертикальной циркуляции.

Будучи директором успешно развивающегося научного учреждения, В.А. Водяницкий активно содействовал популяризации науки, выступал с докладами, лекциями, статьями в журнале «Природа», газетах, являлся автором путеводителей по морскому аквариуму-музею. В общей сложности ученый являлся автором более 156 научных работ. Деятельность профессора отмечена орденами Ленина и Трудового Красного знамени. Именем советского биолога в 1977 году было названо научно-исследовательское судно, поступившее в ИнБЮМ. В июне 1994 года на доме №3 по проспекту Нахимова установлена мемориальная доска скульптора С.А. Чижа.

И.В. Островская

СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ВАЛЬС А МОГУЧИЙ ИНБЮМ

Начало на стр. 1

«Участники школы «Современная гидробиология» были увлечены практическими занятиями по знакомству с методами проточной цитометрии, спектрофотометрии, электронной микроскопии. Они научились строить карты для визуализации экспедиционных данных и узнали, как обрабатывать данные генетического анализа. Особый восторг у учащихся школы-семинара вызвала экспедиция на биостанцию в Батилимане. Руководитель лаборатории фиторесурсов **Наталия Мильчакова** познакомила их с миром макрофитов Черного моря. Каждый собрал себе коллекцию – более чем из 10 видов макроводорослей, и оформил ее в виде гербария», – рассказал председатель Совета молодых ученых ИнБЮМ **Артем Параскив**.

Всероссийскую школу «Передовые отечественные молекулярно-генетические технологии» провела в Севастополе компания «НПФ Синтол» совместно с экспертами ИнБЮМ в четвертый раз. В этом году среди участников – были представители Крымского научно-исследовательского центра виноградарства и виноделия «Магарач», НИИ сельского хозяйства Крыма, Медицинского института имени С.И. Георгиевского, а также Севастопольского госуниверситета и Института биологии южных морей. Они практикуют с реальными образцами растений и культур микроорганизмов.

«Генетическая школа всегда насыщена новыми научными данными. Были охвачены все основные этапы молекулярно-генетического анализа. Участники начинали с базовых методов – выделение нуклеиновых кислот, электрофорез и ПЦР, и постепенно перешли к секвенированию и биоинформатическому анализу данных. Все учащиеся были явно мотивированы, так как каждый пришел с целью освоить методики и применять их в работе», – отметила руководитель лаборатории филогеномики и транскриптомики ИнБЮМ **Дарья Игнатьева**.

Трогательным стало личное знакомство сотрудников ИнБЮМ с внучкой **Владимира Алексеевича Водяницкого** – выдающегося гидробиолога и океанографа, директора СБС – ИнБЮМ (1944-1968). **Татьяна Сергеевна Васильева** приехала в Севастополь из Москвы как почетный гость конференции и пообщалась с его участниками.

Во второй раз в Севастополь приехали африканские партнеры института – делегация Центра морских и прибрежных исследований Гвинеи CEREMAC – G, во главе с генеральным директором, профессором **Альфа Иссага Палле Диалло**.

«В последние годы наш институт наращивает свой потенциал, расширяя географию экспедиций и международное партнерство. У нас налажено научно-исследовательское и образовательное сотрудничество с коллегами из 16 стран, заключены 25 договоров. С учеными CEREMAC – G работаем не первый год по двум важным для Гвинеи программам. Первый проект по разработке комплексной методики для оценки состояния экосистем речных бассейнов в условиях тропической зоны (на примере гвинейской реки Фатала) мы уже завершили. Его научные результаты отразились в коллективной монографии, которая вышла в свет в этом году и была презентована на конференции. Над вторым проектом – по выявлению источников заражения людей шистосомозом, опасного и распространенного в мире тропического заболевания, еще трудимся вместе с гвинейскими исследователями», – сообщила Екатерина Скуратовская.



И.о. директора ИнБЮМ Е.Н. Скуратовская и внучка В.А. Водяницкого Т.С. Васильева

Также состоялась презентация монографии «Река Фатала: антропогенное воздействие и потенциал реабилитации экосистем». На-

УЧЕНЫМ ПОКОРЯЮТСЯ МОРЯ

В состав Центров коллективного пользования Института биологии южных морей имени А.О. Ковалевского входит научно-исследовательское судно «Профессор Водяницкий». За 50 лет судно прошло путь от финской судоверфи STX Finland Turku (Турку, Финляндия), где оно было спущено на воду 4 марта 1976 года, до одного из самых востребованных и надежных научных кораблей страны.

Судно «Профессор Водяницкий» принимало участие в научных рейсах различной продолжительности и географии, охватывавших моря Средиземноморского бассейна, акватории Атлантического и Индийского океанов, а также антарктические воды. Больше 130 раз оно заходило в иностранные порты 54 государств.

Сегодня НИС «Профессор Водяницкий» – единственное в Крыму и Севастополе способно выполнять полный спектр океанографических, гидробиологических, гидрохимических и геологоразведочных исследований в Азово-Черноморском бассейне. На его борту размещены 11 специализированных лабораторий, сейсмическая аппаратура, эхолот, метеостанция, подводная камера и станция спутниковой связи. Не менее четырех раз в год судно «Профессор Водяницкий» выходило в море, и на данный момент прошло отметку в 140 успешно выполненных рейсов.

Палубное оборудование состоит из четырех океанологических лебедок. Они имеют многоканальную связь с лабораториями и вычислительным центром. С них обеспечивается работа мониторов подводного телевидения, штатного судового CTD-зонда, опускаемого гидроакустического комплекса «Сальпа М+». Траловая лебедка обеспечивает работу с большими промысловыми тралами. Капитан судна – **Андрей Широков**.

Направления исследований НИС «Профессор Водяницкий»:

- Изучение биоразнообразия Черного и Азовского морей.
- Исследование процессов функционирования и продуктивности экосистем Черного и Азовского морей, их трансформации под воздействием естественных факторов среды и антропогенной деятельности.
- Радиохемоэкологические исследования.
- Исследование фундаментальных и прикладных проблем генетики, биохимии, физиологии, популяционной биологии и экологии гидробионтов, морской гидробиологии.
- Гидрологические и гидрохимические исследования.
- Метеорологические наблюдения.
- Гидрографические, геофизические, геологические исследования.
- Обследование подводных археологических объектов, инженерных сооружений и магистралей.
- Тестирование на судне новых образцов судового и научного оборудования, управляемых подводных аппаратов.
- Организация мониторинга и оперативного контроля состояния биоты, прогноза изменения качества морской среды.
- Разработка научных основ охраны природы, сохранения биологического и ландшафтного разнообразия на основе комплексных экспедиционных исследований экосистем Черного и Азовского морей.
- Разработка и испытание систем и методов регионального мониторинга с целью оценки прогноза состояния окружающей природной среды, функционирования экосистем в условиях антропогенного воздействия.



ЗНАЮТ ВСЕ МОРЯКИ, ВСЕМ В НАУКЕ ЗНАКОМ



учная книга, выпущенная на русском и французском языках, стала одним из итогов совместной исследовательской работы в Гвинее международной группы специалистов Института биологии южных морей, Института степи Уро РАН и CEREMAC – G.

В один из дней профессионального общения одновременно работали несколько локаций – в ИнБЮМ, музейно-выставочном центре - Российской галерее искусств - и в Севастопольском государственном университете. В каждой - по шесть профильных секций – «Биоразнообразие водных и наземных экосистем и его сохранение», «Структура, функционирование и динамика водных и наземных экосистем», «Экологическая микробиология и альгология», «Физиология и биохимия адаптационных процессов гидробионтов», «Молекулярная биология и генетика гидробионтов» и «Проблемы загрязнения водных и наземных экосистем. Радиохемоэкология». Ученые (очно и дистанционно) познакомили коллег с 90 докладами.

Продуктивными были дискуссии круглого стола «Биоэкономика будущего: от фундаментальной науки к биотехнологиям и устойчивому развитию». В нем также приняли участие сотрудники Департамента сельского хозяйства и потребительского рынка Севастополя, Севастопольского отделения Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, СКК «Мрия», НИО «Марикультура», а также «НПФ Синтол».

В следующий день обсуждение продолжилось в секциях – «Проблемы загрязнения водных и наземных экосистем. Радиохемоэкология», «Биоразнообразие водных и наземных экосистем и его сохранение», «Структура, функционирование и динамика водных и наземных экосистем», а также «Морское приборостроение и технологии мониторинга водных экосистем». Еще 60 докладов (очно и дистанционно) специалисты представили коллегам.

В музейно-выставочном центре Российской галереи искусств состоялся круглый стол «Биологические инвазии как фактор трансформации биоразнообразия Юга России: водные и наземные экосистемы». Директор Департамента природных ресурсов и экологии Севастополя **Юлия Гаврилова**, в частности, говорила о проблеме предотвращения распространения инвазивных растений на территории ООПТ региона.

В Институте биологии южных морей в это же время шел круглый стол, посвященный 70-летию отделов – радиационной и химической биологии, а также экологии бентоса, и работала школа-семинар «Комплексный анализ винограда с помощью молекулярно-генетических методов».

Профильные специалисты общались по направлению «Биологические ресурсы, биотехнология и аквакультура». В секции Малой академии наук с докладами выступили 8 юных исследователей из Севастополя.

Событием конференции стала историческая секция с докладами о выдающихся ученых, которыми гордится ИнБЮМ, – В.А. Водяницком, О.Г. Миронове, В.Е. Заике. Были презентованы работы к 60-летию отдела ихтиологии и отдела функционирования морских экосистем. Несколько докладов были посвящены непосредственно истории и развитию Севастопольской биологической станции – Института биологии южных морей. В работе исторической секции приняла участие почетный гость конференции Татьяна Васильева – внучка директора Севастопольской биологической станции ИнБЮМ Владимира Водяницкого.

«Севастополь для меня – родной город. Рада что меня нашли в Москве и пригласили сюда приехать, – поделилась впечатлениями Татьяна Васильева. – Через 50 лет вновь побывала на биостанции, которую помню совсем другой, и в кабинете моего дедушки. Благодарю организаторов.

Дарья Берг

Фото: Юрий Юганссон



СЕВАСТОПОЛЬ - АРХАНГЕЛЬСК - ФТ "СИРИУС"

Эксперты Форума молодых ученых «Полюс» в Архангельске (октябрь этого года) высоко оценили разработку команды, в которую входила младший научный сотрудник лаборатории экологической иммунологии гидробионтов Института биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН – Мария Подольская.

Отличившимся участникам форума были вручены путевки на VI Конгресс молодых ученых (25–27 ноября, ФТ «Сириус») и Всероссийский фестиваль «Научная Вселенная Первых».

Мария Подольская изучает последствия заражения тихоокеанских устриц Magallana gigas сверлящей губкой Pione vastifica. Она также победитель конкурса «Молодые ученые 2.0» в направлении «Научные материалы». Ее наставник **Александра Юрьевна Андреева** – кандидат биологических наук, руководитель лаборатории экологической иммунологии гидробионтов, исследует закономерности функционирования иммунной системы двустворчатых моллюсков в условиях глобальных изменений климата и антропогенной нагрузки на Мировой океан.

МИРОВАЯ ШКОЛА БЕНТОСА

За прошедшие годы сотрудниками отдела выполнен огромный объем научных исследований по разным направлениям современной бентологии, ставших важной частью отечественной гидробиологии. Сотрудники отдела защитили 7 докторских и свыше 30 кандидатских диссертаций.

История бентосных исследований на Черном море, и в частности – на Севастопольской биологической станции (СБС), началась на рубеже XIX–XX веков. Возглавлявшим СБС с 1902 года **С.А. Зерновым** были выполнены первые регулярные исследования по морской бентологии, заложены основы выделения донных биоценотических комплексов в Черном море. В 1920-е годы, бентосные (зоологические и биоценологические) исследования на станции были продолжены под руководством **В.Н. Никитина**.

Осенью 1956 года была организована лаборатория бентоса, а позже – одноименный отдел, который с 1956 по 1974 годы возглавляла талантливый зоолог **М.И. Киселева**. В последующие годы она стала доктором биологических наук, профессором, ведущим специалистом по систематике, экологии и биоценологии многих таксономических групп макробентоса рыхлых грунтов.

Основными направлениями работы отдела были и остаются фундаментальные исследования биологии и экологии важнейшей части биотической компоненты шельфовых экосистем – сообществ макрозоо-, мейо- и микрофитобентоса, систематики и морфологии отдельных видов, а также пространственного распределения и трансформации донных сообществ в Азово-Черноморском бассейне в условиях долговременного воздействия природных и антропогенных факторов.

В 1980–1990 годы исследования отдела были направлены на изучение бентоса глубоководной зоны Черного моря (до 1000 м) в условиях гипоксии и газовыделений сероводорода и метана. Сформулирована единая концепция зонального распределения жизни в Черном море. С 1990 по 2014 год выполнен анализ разномасштабной пространственной и временной изменчивости показателей состояния и структуры сообществ бентали под влиянием абиотических факторов среды, в частности – вследствие усиления эвтрофирования из-за кризиса черноморской экосистемы в последней трети XX века.

После включения Института биологии южных морей в структуру российской науки, отделом выполняются разноплановые исследования по систематике, экологии и структурной организации донных сообществ, биологии и распространению отдельных видов (включая вселенцев), оценке биоразнообразия бентоса в Азово-Черноморском бассейне. Ученые изучают межбиотические (в том числе консортные) взаимоотношения ключевых видов из разных эколого-таксономических групп бентоса. Кроме фундаментальных направлений на протяжении последних 10-15 лет проводятся исследования по проблемам, имеющим научно-прикладной характер.

А.Н. Петров, руководитель отдела экологии бентоса ИнБЮМ



Имена и даты

МАЙ

29 - 65 лет Наталье Борисовне Боевой-Омелечко, доктору филологических наук, профессору кафедры теории и практики английского языка Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации Южного федерального университета. Награждена юбилейной медалью «За заслуги перед Южным федеральным университетом».

30 – 50 лет Алексею Александровичу Лысову, кандидату юридических наук, доценту кафедры теории истории государства и права Донбасского государственного университета юстиции.

30 - 70 лет Виктору Алексеевичу Оберемку, кандидату технических наук, доценту кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств» Азово-Черноморского инженерного института Донского государственного аграрного университета, награжден почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации и почетной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области.

31 – 60 лет Игорю Павловичу Напханенко, кандидату юридических наук, доценту, заведующему кафедрой «Административное право и уголовно-правовые дисциплины» Ростовского государственного университета путей сообщения.

ИЮНЬ

4 – 70 лет Александру Ивановичу Гаврилову, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры физики Кубанского государственного технологического университета.

4 – 75 лет Валерию Федоровичу Лубенцову, доктору технических наук, профессору кафедры автоматизации производственных наук Кубанского государственного технологического университета. Почетный работник высшего профессионального образования РФ, члену-корреспонденту РАЕ.

5 - 80 лет Владимиру Тихоновичу Лобачу, кандидату технических наук, заведующему кафедрой радиотехнических и телекоммуникационных систем Института радиотехнических систем и управления Южного федерального университета. Выпускник Таганрогского радиотехнического института. Под руководством В.Т. Лобача на кафедре РТС и в НКТБ «Миус» проведена разработка бортовых радиолокационных средств навигации для самолетов-амфибий А-40, Бе-200. Автор более 170 научных работ, среди которых монографии «Применение средств локации для контроля параметров водной экосреды», «Радиоокеанографическое навигационное и информационное обеспечение гидроавиации». Почетный работник высшего профессионального образования РФ, обладатель знака минэнерго России «Почетный радист».

Помним

27 июня – 90 лет со дня рождения **Александра Георгиевича Сухова (1936-2021)**, специалиста в области сенсорной нейрофизиологии, доктора биологических наук. Выпускник Ростовского государственного медицинского института (1960). Профессор А.Г. Сухов руководил отделом организации нейронных сетей мозга НИИ нейрокибернетики имени А.Б. Когана (1976-2015), далее возглавлял научно-исследовательскую лабораторию «Экспериментальной нейробиологии» Академии биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского Южного федерального университета. Под его руководством создана учебно-научная лаборатория дистантного изучения механизмов поведения лабораторных животных с использованием Интернет. В числе его многочисленных научных публикаций монографии «Нейронная организация тактильного анализатора крысы» (1992), «Холинергические и потенциал-зависимые механизмы локального ритмогенеза в нейронных колонках соматической коры крысы» (в соавт., 2011, обе – в Ростове-на-Дону). Член правления Ростовского отделения Физиологического общества имени И.П. Павлова при Российской академии наук.

«Донской временник», издание ДГПБ

Приглашения

ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

29 октября в 15.00 – Перформативная лекция «**Повести Белкина**». Мир прозаических шедевров А.С. Пушкина от рассказчика – героя произведений Ивана Петровича Белкина. 12+

31 октября в 17.00 – «**Море волнуется раз...**». Презентация книги рассказов **Натальи Сухоруковой**. 18+

Билеты доступны по «Пушкинской карте».

Тел.: (863) 264-85-97, (904)502-13-97, dspl.ru

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

30 октября в 12.00 – «**Искусственный интеллект и его влияние на человека, экономику и образование**». Спикер – доктор юридических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института государства и права РАН, советник Федеральной палаты адвокатов РФ **Юрий Пилипенко**.

31 октября в 16.00 – Второй тур Лиги вузов «**Что? Где? Когда?**».

Тел.: (863) 305-19-92, tksfedu@sfedu.ru

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

По 28 октября – Форум студенческих советов общежитий ЮФО «**ОБЩАГА – 2026**». Окружной этап Всероссийского конкурса на лучший студенческий совет общежития.

31 октября в 16.00 – **Осенний бал**. Номинации: лучший мужской костюм, лучший женский костюм и лучший парный костюм.

2 ноября в 17.30 – Творческий конкурс «**Триумф-2026**». Шоу талантов студентов, проживающих в общежитиях университета. Номинации: вокал, инструментальная музыка, хореография и литература.

До 9 ноября – Конкурс фотографий «**Приазовье и Азовское море – 2026**» от Института исследований и инжиниринга Приазовья и Азовского моря ДГТУ.

vk.ru/donstu, spu-04.15@donstu.ru, vk.ru/profdstu

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

29 октября в 18.00 – **КВН** «**Кубок первокурсника СтГАУ-2026**». Специальные гости игры – участники Высшей лиги КВН, чемпионы лиги КВН «Кавказ», полуфиналисты телешоу «Лига городов» сборная СтГАУ «Агрофак».

vk.ru/stgau1930

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

28 октября в 13.30 – «**Время первых**». Фестиваль творческой молодежи среди студентов первого курса (Конгресс-Холл «Сады Придонья»).

vk.ru/volgau_com

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО

28 октября в 13.00 – Финал вокального конкурса «**Музыкальный олимп - 2026**».

vk.ru/creativcfu

КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Б.Б. ГОРОДОВИКОВА

28 октября в 18.00 – «**Посвящение в студенты-2026**». («Ойрат-Арена», Элиста, ул. С. Буденного, 7)

Тел.: (961)549-02-52, vk.ru/kalmgu08

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ РГУПС)

27 октября в 17.00 – «**Фотоувеличение: зачем мы фотографируем и фотографируемся**». Лекция кандидата искусствоведения, режиссера **Евгении Ткаченко**. Вход свободный.

vk.ru/dkrgups

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

С 27 по 31 октября – Ежегодная неделя бизнес-инициатив «**Управляй будущим**». Дискуссия об экономике замкнутого цикла, рефлексия «Экологический след: какие решения зависят от нас?», квест, площадки про ИИ, менеджмент и маркетинг, выезд «Вторая жизнь вещей» и знакомство с технопарком СКИП «Мастер».

vk.ru/ncfu_main

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

С 26 по 30 октября – Карьерный форум «**Миссия: Карьера**». Мастер-классы и лекции экспертов и компаний-партнеров, квест-игра, квизы и ярмарка вакансий. Организатор – Центр карьеры КубГУ.

vk.ru/kubsu_official

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

29 октября в 17.00 – «**Хоровод дружбы**». X фестиваль национальных культур. Национальные традиции, красота национальных костюмов и талант артистов в ДК ДонГАУ. (пос. Персиановский, ул. Школьная, 8).

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х.М. БЕРБЕКОВА

5 ноября в 10.30 – III Окружной форум университетских библиотек «**Архитектура безбарьерной образовательной среды: от разрозненных ресурсов к единому пространству знаний**».

kbsu.ru

ВОЛГОГРАДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМЕНИ П.А. СЕРЕБРЯКОВА

28 октября в 17.00 – К/ф «**Артистка**» (2007, Россия). Некоммерческий кинопоказ и обсуждение мелодраматической комедии к 90-летию со дня рождения С.С. Говорухина. 16+

3 ноября в 17.00 – Авторский лекторий-концерт «**Композиторы родного края: от Царицына до Волгограда. К 55-летию Волгоградского отделения Союза композиторов России**». Автор и организатор – доцент кафедры музыковедения и композиции, кандидат искусствоведения **Марина Сиксимова**.

6 ноября в 17.00 – Фестиваль национальных культур народов России «**Братских народов союз вековой**».

Тел.:(8442) 334-385.

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

31 октября в 21.35 – Телевизионная интеллектуальная игра «**Что? Где? Когда?**». Пятый выпуск осенней серии. Ведущий – **Борис Крюк**. Россия, 2026. 16+

1tv.ru

Утерянную зачётную книжку, выданную Ростовским государственным экономическим университетом (РИНХ) Романову Николаю Геннадьевичу, считать недействительной.

Утерянный студенческий билет, выданный Ростовским государственным экономическим университетом (РИНХ) Головчак Таисии Сергеевне,считать недействительным.

Газету «Академия» учредили в 1998 году Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) и министерство общего и профессионального образования Ростовской области.
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: АНО «Редакция газеты "Академия"».
При участии Совета ректоров вузов Южного федерального округа, Совета ректоров вузов Северо-Кавказского федерального округа, Совета ректоров вузов Ростовской области, Северо-Кавказского научного центра высшей школы ЮФУ, Южного научного центра РАН, Поволжско-Кавказского отделения Российской академии образования, Южного отделения Российской академии художеств, Межрегиональной ассоциации образовательных организаций высшего образования, Ростовской региональной организации «Общество "Знание" России».

12+ Издатель — газета Академия
Главный редактор **А.Л. Березняк**
Телефоны:
8-928-188-47-74,
(863) 201-91-21

Адрес издателя и редакции:
344002, Ростов-на-Дону,
ул. Б. Садовая, д. 69, офис 654
E-mail: akademforum@gmail.com
akadem@list.ru
– материал опубликован на правах рекламы
https://sites.google.com/site/akademysouth/

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-33352 от 1.10.2008 Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций
При перепечатке и использовании в СМИ ссылка на «Академию» обязательна.
Точка зрения авторов не всегда совпадает с мнением редакции
Дата выхода в свет 24.10.2026
Заказ № Свободная цена Тираж 500 экз.
Отпечатано в ООО «Сулинполиграфсервис», 346350, Красный Сулин, ул. Ленина, 9