



Над чем смеются ученые
Круглый стол форума в ЮФУ

стр. 4-5



Энергичный дрон
Сделано в ЮРГПУ (НПИ)

стр. 6

Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 26

(842)

14.09.2019

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

Нацпроект как приоритет

В Госдуме РФ состоялся «правительственный час» Повестка дня — ход работы над национальным проектом «Наука».

Министр науки и высшего образования РФ **М.М. Котюков** рассказал о реализации нацпроекта и совершенствовании законодательного обеспечения научной и научно-технологической деятельности. В числе приоритетных направлений в науке он назвал переход к передовым цифровым технологиям, ресурсосберегающую энергетику, персонализированную медицину, противодействие техногенным угрозам, агрохозяйство, развитие социальных и гуманитарных отношений.



Впервые в новейшей истории наука отнесена к национальным целям, отметил Михаил Котюков. Ключевая цель — обеспечить попадание России в пятерку наиболее развитых стран мира. Еще одна задача — сделать работу исследователя в России комфортной и привлекательной.

«Эта амбициозная задача требует существенного увеличения количества исследователей, работающих в Российской Федерации. В ближайшие годы необходимо подготовить и привлечь в науку дополнительно 35 тысяч человек», — сообщил Михаил Котюков.

В настоящее время готовится комплекс решений для того, чтобы привлечь молодых людей в науку. Это и создание специализированных научных центров, и программы ранней профориентации, и поддержка талантливых ребят в школах.

Необходимо разработать в университетах, научных центрах вместе с компаниями более 140 передовых технологий. Большое внимание, по словам министра, уделяется регионам РФ. Планируется создание научно-образовательных центров — драйверов развития своих регионов.

Уже определены пять первых регионов и направления работы научных центров в них. Они сконцентрированы на решении важных для этих субъектов РФ задач.

К 2024 году в России должно быть создано не менее 15 таких центров, работающих по современным международным стандартам. Планируется также создание не менее 16 научных центров мирового уровня.

«В фокусе внимания — квантовые технологии, технологии вычисления распределенного реестра, интернет вещей, биосенсоры, биороботы, искусственный интеллект и многое другое», — отметил Михаил Котюков.

Еще один важнейший для нацпроекта «Наука» блок — сельское хозяйство.

«За шесть лет необходимо сформировать 35 селекционно-семеноводческих центров для обеспечения России своим посевным материалом. 15 организаций планируем вместе с министерством сельского хозяйства определить уже в 2019 году, пять агробиотехнопарков создать в 2020-м», — прокомментировал докладчик.

По нацпроекту «Наука» планируется обновление приборов, продолжение работы по созданию квантового компьютера, а также реализация амбициозного проекта по созданию установок Megascience, причем в области установок Megascience Россия — один из мировых лидеров, как подчеркнул Котюков. Недавно было принято решение об увеличении в два раза премии молодым ученым. Оно будет выполнено.

Президент РАН **А.М. Сергеев** акцентировал внимание на том, что Россия отстает от развитых стран по оснащенности рабочих мест и по объемам средств, направляемых на обеспечение исследований необходимой инфраструктурой.

Окончание на стр. 2



Юбилейные даты

Сентябрь — 50 лет Научно-производственному предприятию космического приборостроения «Квант» (Ростов-на-Дону).

Сентябрь — 90 лет Северо-Кавказскому институту механизации и электрификации сельского хозяйства (Зерноград) — структурному подразделению Аграрного научного центра «Донской».

Октябрь (11) — 80 лет Пятигорскому государственному университету.

Октябрь — 85 лет Таганрогскому авиационному научно-техническому комплексу им. Г.М. Бериева.

Ноябрь — 50 лет Северо-Кавказскому научному центру высшей школы Южного федерального университета.



НОВОЕ В АГРАРНОМ ДЕЛЕ ИЗУЧИМ В УНИВЕРСИТЕТЕ

13 сентября в Донском государственном техническом университете открыт передовой для Юга России учебный класс «Современное сельское хозяйство».

Аудитория оснащена специализированным оборудованием, позволяющим детально изучить новые подходы в области точного земледелия. Впечатляющей реальностью (оборудование, консультанты, оргтехника, информационно-методическое обеспечение, дизайн, микрзоны для отдыха) проект стал благодаря взаимодействию опорного вуза региона и агротехнологического холдинга «Бизон».

Учебный класс занимает 180 квадратных метров и рассчитан на 50 слушателей. Просторная аудитория главного корпуса ДГТУ разделена на лекционную и практическую площадки. Здесь студенты будут осваивать теоретические курсы, устройство машин и отдельных механизмов, научатся управлять техникой в виртуальном пространстве. Инвестиции «Бизона» в проект превысили пять миллионов рублей.

Поздравить университет с ценным приобретением, имеющим значение не только для образовательного процесса, но и для повышения квалификации специалистов и преподавателей, для выполнения научной работы, прибыли заместитель полномочного представителя президента РФ в Южном федераль-

ном округе **В.Н. Гурба**, первый заместитель губернатора Ростовской области **В.Г. Гончаров**, заместитель председателя Законодательного собрания **А.Ю. Скрыбин**.

— С каждым годом интеллектуальная составляющая в аграрном комплексе становится более значительной. Сейчас сельское хозяйство — это, прежде всего, высокоточные измерения, направленные на повышение эффективности агробизнеса. Поэтому в учебном классе акцент сделан на инновации в области обработки почвы, посева, внесения удобрений и средств защиты растений, точного земледелия. Изучение агротехнологий на конкретных примерах позволит студентам повысить качество получаемых знаний и навыков, — отметил генеральный директор компании «Бизон», выпускник ДГТУ **С.Л. Суховенко**.

В новой аудитории установлены восемь демонстрационных стендов сельскохозяйственной техники компаний Lemken, Stara и Rauch. Например, на практической площадке размещена кабина-агросимулятор самоходного опрыскивателя Stara Imperador. При помощи специальной игровой приставки студенты будут сдавать зачет по дисциплине

«Введение в специальность». Молодые люди более детально изучат устройство техники, познакомятся с принципами выращивания основных культур, основами кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных и сбором урожая. Итоговый балл будет зависеть от уровня, до которого студент сможет развить ферму.

В аудитории также оборудован Центр мониторинга полей и сельхозпредприятий «Бизона». Подключившись к сервису, в режиме реального времени студенты смогут следить за тем, какая техника задействована в данный момент на поле, с какой скоростью она движется...

— Мы открываем пока уникальный в регионе учебный класс. Обучаясь здесь, студенты будут максимально приближены к реальным условиям и изучат все тонкости агропроцессов, — подчеркнул ректор ДГТУ **Б.Ч. Месхи**. — Класс поможет готовить квалифицированных специалистов по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры 23.00.00 - наземные транспортно-технологические комплексы, 35.00.00 - агроинженерия для работы на новой технике и по новым технологиям. Безусловно, это ценно для нашего аграрного региона.

А. Березняк



Ректорский корпус

ВРИО РЕКТОРА СКФУ – И.В. СОЛОВЬЕВА

Министерство науки и высшего образования РФ назначило временно исполняющей обязанности ректора Северо-Кавказского федерального университета Ирину Васильевну Соловьеву, работавшую проректором по учебной работе СКФУ.

Кандидат экономических наук, доцент И.В. Соловьева ведет в университете продуктивную научную деятельность. В ее активе – участие в выполнении исследовательского проекта, победившего в конкурсе грантов Российского гуманитарного научного фонда, в проектах аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы» и государственной программы «Доступная среда».



Д.К. МАМИЙ – РЕКТОР АДЫГЕЙСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА



Приказом министерства науки и высшего образования РФ Дауд Казбекович Мамий утвержден в должности ректора Адыгейского государственного университета сроком на пять лет с 30 августа 2019 года по 29 августа 2024 года.

Д.К. Мамий, 1965 года рождения, окончил механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, в совете МГУ в 1991 году защитил диссертацию «Качественная теория дифференциального уравнения второго порядка с разрывной правой частью».

Д.К. Мамий имеет большой опыт научно-педагогической и организа-

ционно-методической работы в сфере математического образования и просвещения. В АГУ до избрания на должность ректора он работал деканом факультета математики и компьютерных наук. Общеизвестно, что становление Республиканской естественно-математической школы при АГУ – заслуга ее директора Д.К. Мамия. Его почетные звания – заслуженный работник народного образования Республики Адыгеи, обладатель медали К.Д. Ушинского министерства образования и науки РФ, знака министерства образования РФ «За развитие НИР студентов», двукратный победитель Всероссийского конкурса учителей физики и математики фонда «Династия» в номинации «Наставник будущих ученых».

В своем обращении в связи с началом нового учебного года ректор АГУ отметил:

– Начинается новый этап жизни университета, когда студенты будут активно приращать знаниями, а все вместе – идти к 80-летию вуза в 2020 году. АГУ меняется, делая ставку на прорыв в математическом образовании, информационных технологиях, социологии, генетике, биологических науках, лингвистике. Точка роста университета – сотрудничество с лучшими российскими образовательными и научными центрами.

В АГУ созданы все возможности для успешной учебы и научной работы: квалифицированные преподаватели, студенческие исследовательские коллективы, материально-техническая база, включающая в себя лаборатории НИИ, Дворец спорта «Якуб Коблев», стадион, бассейн, библиотеку, концертный и выставочный залы, общежития, поликлинику, профилакторий, учебно-производственную базу «Горная легенда».

Адыгейский госуниверситет взял на себя формирование единой образовательной среды региона. Создание на базе АГУ регионального Центра выявления и поддержки одаренных детей «Полярис-Адыгея» свидетельствует о том, что мы действуем в соответствии с мировыми тенденциями в образовании.

Возглавлявший Адыгейский госуниверситет с 1996 по 2018 годы профессор Р.Д. Хунагов в настоящее время является директором НИИ комплексных проблем АГУ.

Нацпроект как приоритет

Начало на стр. 1

«Цифры текущего финансирования науки и будущего финансирования науки, на наш взгляд, не позволяют стране встать на рельсы необходимого научно-технологического прогресса. Наука – явление международное, она должна работать на высокотехнологическом оборудовании. Если у вас нет такого оборудования, вы не игрок на этом поле... По оснащенности рабочего места мы в десять раз отстаем от ведущих научно-ориентированных стран», – отметил Александр Сергеев.

Первый зампред думского комитета по образованию и науке, депутат О.Н. Смолин заявил, что указ президента РФ недофинансируется в 4,5 раза.

Аудитор Счетной палаты РФ М.А. Мень сообщил, какие средства выделяются на национальный проект «Наука». «Удельный вес затрат на исследования и разработки в объеме ВВП страны практически не растет. Финансовое обеспечение нацпроекта в целом составляет почти 635,9 миллиарда рублей, доля средств федерального бюджета в общем объеме нацпроекта – 64 процента. Несмотря на внимание государства к сфере науки и технологий, остро встает вопрос о повышении активности предпринимательского сектора», – прокомментировал Михаил Мень.

«Научная Россия»



Защита диссертаций

ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Грозный, ул. Шерипова, 32)

27 сентября на заседании Совета Д 212.320.03 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «13.00.01 - Общая педагогика, история педагогики и образования» соискателем М.В. Мархиевой «**Научоведческий подход к развитию этнопедагогика на современном этапе**». Науч. рук. - д. пед. н., проф. В.В. Лезина.

28 сентября на заседании Совета Д 212.320.03 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «13.00.08 - Теория и методика профессионального образования» соискателем Н.Д. Буровой «**Подготовка студентов – будущих учителей начальных классов к формированию национального самосознания младших школьников (на примере Республики Северная Осетия-Алания)**». Науч. рук. - д. пед. н., доц. Л.Т. Зембатова.

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Махачкала, ул. М. Ярагского, 57)

1 октября на заседаниях Совета Д 212.051.01 состоятся защиты кандидатских диссертаций: по специальности «10.02.02 - Языки народов Российской Федерации (кавказские языки)» соискателем З.Р. Абдуллаевой «**Меусишинский говор даргинского языка**». Науч. рук. - д. филол. н., проф. М.Р. Багомедов; по специальности «10.02.20

- Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание» соискателем Э.М. Исаяевой «**Вербализация концепта «Любовь к противоположному полу» в паремиологических единицах (на материале аварского, русского и английского языков)**». Науч. рук. - д. филол. н., проф. П.А. Магомедова.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пр. Университетский, 100)

10 октября на заседаниях Совета Д 212.029.03 состоятся защиты кандидатских диссертаций: по специальности «09.00.11 - Социальная философия» соискателем Н.Н. Герасимовым «**Философский анализ образа войны в эпоху глобализации**». Науч. рук. - д. филос. н., проф. Е.Ю. Шакирова; по специальности «09.00.01 - Онтология и теория познания» соискателем И.И. Кобяковой «**Человек в постнеклассической онтологии: методологические аспекты анализа**». Науч. рук. - д. филос. н., проф. М.И. Данилова.

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.Т.ТРУБИЛИНА (Краснодар, ул. Калинина, 13)

10 октября на заседаниях Совета Д 220.038.11 состоятся защиты кандидатских диссертаций: по специальности «12.00.12 - Криминалистика; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность» соискателем

А.С. Ладоскиным «**Особенности криминалистической методики расследования преступлений, связанных с фальсификацией доказательств в гражданском и арбитражном судопроизводстве**». Науч. рук. - д. ю. н., проф. Ю.П. Гармаев; по специальности «12.00.08 - Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право» соискателем М.А. Хурум «**Преступления, связанные с получением и (или) разглашением конфиденциальной информации: криминализация, систематизация и оптимизация законодательного оптимизация законодательного оптимизация**». Науч. рук. - д. ю. н., проф. М.Л. Прохорова.

КРАСНОДАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МВД РФ (Краснодар, ул. Ярославская, 128)

11 октября на заседаниях Совета Д 203.017.02 состоятся защиты диссертаций по специальности «12.00.08 - Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право»: кандидатской соискателем Т.В. Гайдуковым «**Групповая насильственная уличная преступность и ее предупреждение в условиях курортного региона**». Науч. рук. - д. ю. н., доц. Н.В. Генрих; докторской соискателем А.А. Кашкаровым «**Должностная преступность в органах публичной власти и ее предупреждение в условиях смены государственной принадлежности территории**». Науч. конс. - д. ю. н., проф. Ю.Е. Пудовочкин.

Научные мероприятия

сентябрь (24-29) пос. Новомихайловский Краснодарского края XXI всероссийская научно-практическая конференция «**Инновационные преобразования в сфере физической культуры, спорта и туризма**».

Организаторы: министерство спорта РФ, НМС по физической культуре Юга России, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ).

Тел.: (863)261-38-71, эл. почта: kafedrafvsit@mail.ru

сентябрь (28) Ростов-на-Дону Всероссийская научно-практическая конференция «**Язык и коммуникация в контексте культуры**».

Организатор: Ростовский государственный экономический университет (РИНХ).

Тел.: (863) 240-34-71.

октябрь (8-10) Ялта Международная научно-практическая конференция «**Профилактика девиантного поведения детей и молодежи: региональные модели и технологии**».

Организатор: Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского.

Тел.: +7 978-781- 92-97 (Проботюк Л.О.), +7 978-842-36-97 (Гришко И.В.), 8 (800) 551-70-77 (звонок бесплатный).

Эл. почта: kafedra2017yalta@gmail.com

октябрь (9-11) Ставрополь Международная молодежная научная школа «**Молодежь и бизнес: опыт, проблемы, горизонты взаимодействия**».

Организатор: Северо-Кавказский федеральный университет

(Институт экономики и управления). Эл. адрес: internationalscienceschool@yandex.ru

октябрь (25) Краснодар IV международная научно-практическая конференция «**Филологические и социокультурные вопросы науки и образования**».

Организатор: Кубанский государственный технологический университет.

Эл. почта: kafedra.ntp@mail.ru

октябрь (25) Севастополь Международная научно-практическая конференция «**Российское Причерноморье: история и современность**».

Организатор: Кубанский государственный университет.

Тел.: (861) 219-95-56,

эл. почта: culture@kubsu.ru

октябрь (29-30) Ростов-на-Дону Всероссийская научная конференция «**Внешний облик в различных контекстах взаимодействия**».

Организаторы: Российское психологическое общество, Южный региональный центр РАН, Южный федеральный университет (Академия психологии и педагогики).

Сайт: <http://agora.guru.ru/display.php?conf=vnesnhiyoblik.2019>

октябрь (29-30) Таганрог IV всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «**Информационные и инновационные технологии в науке и образовании**».

Организатор: Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). Тел.: (8634) 60-18-12.

октябрь (31) Краснодар Всероссийская научно-практическая конференция «**Экология языка: южнороссийский опыт межкультурной коммуникации**».

Организатор: Краснодарский государственный институт культуры (информационно-библиотечный факультет).

Эл. почта: ecologia.yazyka@yandex.ru, kafedrusinyaz@mail.ru

ноябрь (13-15) Ростов-на-Дону VI международный форум историков-кавказоведов «**Народы Кавказа в цивилизационном пространстве России**».

Организаторы: Южный научный центр РАН, Институт социологии и регионоведения Южного федерального университета, Академия наук Чеченской Республики.

Тел.: (863) 250-98-17 (Пашенко И.В.), (863) 250-98-18 (доб. 204) (Аваков П.А.), эл. почта: caucasology.rnd@gmail.com

ноябрь (22-23) Махачкала Научно-практическая конференция «**Духовно-нравственное воспитание в семье и школе как основа становления личности подрастающего поколения**».

Организаторы: АНО «Школа имени А. Юсупова», Дагестанский институт развития образования, Дагестанский НИИ педагогики имени А.А. Тахо-Годи, Дагестанский гуманитарный институт, департамент образования Муфтията Республики Дагестан.

Тел.: +7 928 870-11-12 (Магомедова С.А.), эл. почта: msaika@yandex.ru

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)



Преподаватели русского языка встретятся в Таганроге

С 9 по 11 октября филиал РГЭУ (РИНХ) Таганрогский институт имени А.П. Чехова станет местом проведения Съезда преподавателей русского языка в Южном федеральном округе.

Вуз победил в конкурсе министерства просвещения РФ и получил грант на проведение Съезда преподавателей русского языка в Южном федеральном округе.

Заявку университета по инициативе ректора, профессора **Е.Н. Макаренко** подготовил коллектив преподавателей Таганрогского института имени А.П. Чехова.

Цель съезда - выявление, обобщение и популяризация позитивного опыта преподавания русского языка, распространение и продвижение русского языка как фундаментальной основы гражданской самоидентичности, культурного и образовательного единства многонациональной России.

В программе съезда: круглый стол «Русский язык и формирование российской идентичности» 9 октября в 14 часов в РГЭУ (РИНХ), пленарное заседание – Таганрог, 10 октября в 10.00 в ДК «Фестивальный», секции и круглые столы – 11 октября в ТИ имени А.П. Чехова по ул. Инициативной.

К участию в съезде приглашены сотрудники Российской академии образования, авторы учебников, представители ведущих российских издательств и общественных организаций. В числе приглашенных спикеров **Л.В. Дудова**, председатель координационного совета Ассоциации учителей литературы и русского языка, **О.М. Александрова** и **И.Н. Добротина**, ведущие авторы УМК «Русский родной язык», **В.П. Журавлев**, автор учебников по литературе.

Делегаты съезда смогут опубликовать свои материалы в электронном сборнике. Организаторы приглашают к участию в работе форума преподавателей вузов, учителей, всех интересующихся изучением и преподаванием русского языка.

Подробности на сайте ТИ имени А.П. Чехова <http://tgpi.ru/science/syezd-prepodavateley>

Адыгейский государственный университет

Владеть инструментами исследований

В НИИ комплексных проблем АГУ (Бизнес-инкубаторе) состоялась презентация продукции для исследований в области молекулярной биологии и химии. Ее провели американская компания Thermo Fisher Scientific и отечественная ИнтерЛабСервис, которые уже 30 лет занимаются поставками в Россию высокоточных приборов.

Цель мероприятия – поиск партнеров и популяризация научных исследований. По мнению экспертов, АГУ имеет возможность заняться перспективным изучением ДНК, строения клеток, в том числе, для борьбы с опухолевыми заболеваниями. Особенно ценным сотрудничество выглядит в связи с созданием в вузе лабораторий регионального образовательного центра «Полярис-Адыгея».

На вопрос: «Что нужно для того, чтобы работать в международной компании научных исследований?» организаторы презентации дали ответ: «Необходимо закончить аспирантуру, освоить английский и иметь непреклонное желание внести вклад в развитие химии и биологии».

Пока работа исследовательских центров в сфере молекулярной биологии и химии сосредоточена в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске и Казани. Появится такой центр и в Адыгее.

Астраханский государственный технический университет

Взаимовыгодный союз

В Институте нефти и газа АГТУ состоялась X международная научно-практическая конференция «Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем Каспийского шельфа». В пяти секциях она охватила наиболее значимые аспекты нефтегазовой отрасли, в особенности актуальные вопросы освоения нефтегазовых месторождений на Каспии.



Открыли конференцию гендиректор ООО «Лукойл-Нижневожскнефть» **Н.Н. Ляшко** и член комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **Г.И. Орденков**.

– Важная роль в процессе подготовки специалистов в АГТУ отводится взаимодействию с ведущими профильными предприятиями. Институт нефти и газа университета на протяжении многих лет сотрудничает с «Лукойл-Нижневожскнефть». С первого курса студенты ИНИГ АГТУ

изучают новейшие технологии и осваивают лучшие разработки в области нефти и газа, знакомятся с современными видами оборудования и технологиями, применяющимися на буровых, – обратил внимание президент вуза **Ю.Т.Пименов**.

Николай Ляшко подчеркнул, что Институт нефти и газа АГТУ является для компании «Лукойл-Нижневожскнефть» базовым при подборе специалистов. В компании уже работает более 400 выпускников вуза. «Вы все потенциально – наши будущие работники», – обратился к участ-

никам конференции первый заместитель гендиректора ООО «Лукойл-Нижневожскнефть» **А.А. Казаков**.

Геннадий Орденков поздравил участников конференции с Днем работников нефтяной и газовой промышленности и поблагодарил коллективы университета и компанию «Лукойл-Нижневожскнефть» за пристальное внимание к подготовке профильных кадров в ИНИГ АГТУ.

По итогам конференции отметили лучшие и перспективные проекты, которые найдут применение на производстве.

Чеченский государственный университет

Горный марафон и фестиваль гастрономии



Всероссийский форум по вопросам развития активных видов туризма, организованный Федеральным агентством по туризму и министерством Чеченской Республики по туризму, прошел в Грозном.

Эксперты обсудили вопросы активного туризма как механизма формирования здорового образа жизни, формирования интереса молодежи к активному и спортивному туризму, развития национальной кухни. С докладами выступили президент Ассоциации внутреннего и въездного туризма РФ **В.Ю. Шаров**, совет-

ник руководителя Федерального агентства по делам национальности **А.Н. Маковоз**, советник президента Федерации рестораторов и отельеров России **Е.В. Федоров**.

Участников форума осмотрели стадион имени А.А. Кадырова «Ахмат Арена», волейбольный дворец имени Уйваса Ахтаева,

яхт-клуб и тренировочный центр по вейкборду, где состоялся горный марафон «Kezenoy Sky Trail 2019».

Параллельно с марафоном проходил гастрономический фестиваль «Кухня древнего Кавказа и современность», где команды из разных стран и регионов соревновались в приготовлении блюд национальной кухни. Победителем конкурса «Лучшее древнекавказское блюдо на современный лад» стали представители Веденского района Чеченской Республики. Для гостей и участников гастрономического фестиваля прошли мастер-классы, а рецептами и секретами мастерства поделился знаток кавказской и восточной кухни, автор книг и ведущий телевизионной рубрики «Казан-Мангал» **Сталик Ханкишиев**.

Астраханский государственный университет

Плод научной коллаборации

Сотрудник АГУ вошел в авторский коллектив монографии «Флора Нижнего Поволжья», которая посвящена растительности Саратовской, Волгоградской, Астраханской областей и Республики Калмыкия. Научный труд выполнен при поддержке РФФИ, Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям по ФЦП «Культура России» и издан.

Издание – результат многолетних исследований авторского коллектива, в составе которого ведущие отечественные ученые-ботаники из МГУ имени М.В. Ломоносова, Главно-

го ботанического сада имени Н.В. Цицина РАН (Москва), Ботанического института РАН имени В.Л. Комарова (Санкт-Петербург).

С 2005 года Астраханскую область в проекте «Флора Ниж-

него Поволжья» представляет доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, биологии экосистем и земельных ресурсов АГУ **А.П. Лактионов**.

Книга адресована широкому кругу специалистов от профессиональных ботаников до биологов и экологов, работающих на территориях регионов. Ознакомиться с ней можно на сайтах МГУ и РФФИ.

Смех ученых -



Научная ирония стала темой пленарного круглого стола IV международной научной конференции «Междисциплинарность в современном социально-гуманитарном знании-2019». Конференция проводилась в Южном федеральном университете по программе университетских мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Ю.А. Жданова.

ПОЧЕМУ МИР СТАНОВИТСЯ АБСУРДНЫМ?

Реформа РАН уже на протяжении шести лет остается основной мишенью сатиры российских ученых. По словам главного научного сотрудника Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН, члена-корреспондента РАН Ю.М. Батурина (на фото второй справа), начиная с 2013 года выходит масса публикаций о преобразованиях в академии.

– В основном – иронических, – заметил он. – Когда началась академическая реформа, многие ученые почувствовали, что оказались в абсурдном мире. Можно смеяться бесконечно, но лучше разобраться в первопричине абсурда и понять, что делать дальше.

В докладе: «Реформа науки: принцип двойственности абсурда и логики» Ю.М. Батурина сравнил российскую науку с автомобилем, которому надо из пункта А добраться в пункт Б. Реформу уподобили фольге, которую прицепили на лобовое стекло автомобиля. Фольга не дает возможности водителю рассмотреть дорогу. На фольге есть индикатор, показывающий затраты на ремонт автомобиля, если сделать поворот влево или вправо. Так «вслепую», по мнению ученого, управляет наукой министерство науки и высшего образования. Индикатор – показатель количества статей, опубликованных в Web of Science. Раньше был механизм, дающий общее представление о науке у людей, ею занимающихся, – Академия наук. По отраслевым отделением знали, что делается в институтах. В президиуме Академии отслеживали работу отделений. Реформа началась с ликвидации этого механизма обзора. Его превратили в клуб ученых. Подобную ситуацию абсурда описал Гоголь, когда Нос у майора Ковалева вдруг соскочил с него, надел шюртук и стал служить по ученой части. Юрий Батурина процитировал еще одну книгу, где мир вдруг становится странным. В романе братьев Стругацких «За миллиард лет до конца света» ученый, находящийся на пороге открытия, стал замечать, как вокруг нарушается логика происходящего. Оказалось, Вселенная почувствовала угрозу от будущего открытия и начала сопротивляться.

– Необходимо всем научным отраслям: математике, информатике, социологии, семиотике, философии поставить задачу разработки принципов и концепции беззнаковой системы управления наукой, призвал Ю.М. Батурина. – Метафорой может служить переход от дорожных карт науки к управлению типа «Google Science». Сопротивляться же научной реформе поздно. Абсурду теперь нужно помогать. Ведь вокруг Web of Science уже появился бизнес. За деньги делают публикации. Не надо против этого возражать. Через какое-то время мир возмутится, что мы замусорили Web of Science. И тогда наши руководители скажут: «Нужна новая реформа!». А мы ответим: «У нас есть новая концепция управления наукой!» Реформаторы

науки ныне не понимают, в чем движущая сила науки. Мы понимаем. Это – наше преимущество, которое надо использовать. Не надо пугаться от абсурда, нужно быстрее к нему продвигаться и пройти сквозь него к здравому смыслу. Поднятая тема вызвала горячее обсуждение. – В фильме «Покаяние» герой признается во всех абсурдных обвинениях и призывает к этому других, – заметила доктор социологических наук, заведующая сектором эволюции социально-экономических систем Центра эволюционной экономики Института экономики РАН

науки ныне не понимают, в чем движущая сила науки. Мы понимаем. Это – наше преимущество, которое надо использовать. Не надо пугаться от абсурда, нужно быстрее к нему продвигаться и пройти сквозь него к здравому смыслу.

Поднятая тема вызвала горячее обсуждение.

– В фильме «Покаяние» герой признается во всех абсурдных обвинениях и призывает к этому других, – заметила доктор социологических наук, заведующая сектором эволюции социально-экономических систем Центра эволюционной экономики Института экономики РАН



ПРОФЕССОР А.Н. Олейник (справа) и профессор В.В.Вольчик (ЮФУ)

С.Г. Кирдина-Чэндлер.

– Он считает, будто наверху поймут, что все не могут быть шпионами всех разведок и откажутся от политики репрессий. Не отказались. Несопrotивление абсурду вряд ли спасет и в нашей ситуации.

Модератор научной дискуссии директор Центра политической концептологии Института философии и социально-политических наук ЮФУ профессор В.П. Макаренко (на фото сверху второй слева) напомнил коллегам, что в названии круглого стола присутствует слово «ирония».

ИРОНИЯ ПРОТИВ ФУНДАМЕНТАЛИЗМА

О том, какое место ирония занимает в современном мировоззрении, рассказал руководитель Центра исследований идеологических процессов Института философии РАН (Москва) А.В. Рубцов (на фото справа). По его словам, время, в котором мы живем, можно назвать постсовременностью. Это – объективная ситуация, сложившаяся после того, как высокий модерн исчерпал все возможности развития нового времени. Модерн привел к абсурдному результату – гипертрафии порядка, тотальному проекту. Постмодерн – культурная реакция на эту ситуацию. Мы – люди постмодерна. У нас сложилось другое отношение к порядку. Эклектика вошла во все практики повседневности: моду, системы – питания, медицины, образования, все перепутав и перемешав. Постмодернизм – «партия» постмодерна, в которой художники, философы, музыканты и архитекторы воплощают его идеи в творчестве. Пример постмодернизма в одежде – джинсы, которые специально состарили, сделав потертости и дырки, в архитектуре – висающая в воздухе колонна. Постмодернизм – насмешка, прикол, имитация исторически сложившегося. Страшно здесь, когда исчезает ирония. К примеру, в Москве появились здания, которые называют лужковским модерном. Люди с «совковым» мышлением из западной архитектуры понадегали приколы и налепили на официальные здания для красоты. В этом уже нет изящества самоиронии постмодерна.

В литературе и философии постмодернизма синтаксис – постоянное демонстративное нарушение взаимоотношений и между элементами, либо эстетизация нарушений, художественная попытка работать на диссонансе. И диссонанс

здесь не подчеркивает гармонию в целом, а разрушает ее. Семантика представляет собой коллаж цитат из рутинированных текстов. Обычно в цитате воспроизводится смысл источника. Постмодерн же разрушает изначальный текст, используя его элементы как строительный материал для собственных текстов, меняя смысл первоисточника. В прагматике же главным словом становится ирония.

– В философии полно людей, пишущих о современной иронии, только иронистов мало, – заметил А.В. Рубцов. – Гениальным иронистом был влиятельный американский ученый Ричард Маккей Рорти. Будучи философом, он иронизирует над философией, ее статусом

фундаментальной, законодательной «привилегированной» дисциплины. В книге «Случайность, ирония и солидарность» он пишет, что философия в прежнем своем качестве умирает. Как и в религии, в ней уже не будет вселенских движений. Но, уходя из этих пространств, она проникает во все поры жизни. Философия сегодня занимается смазыванием трущихся поверхностей между государством и обществом, наукой и культурой, национальностями... Она проникает диффузно и работает. Сегодня необходимо больше философской публицистики. К этому отношусь очень серьезно. Помимо публикаций в научных журналах, пишу каждый год порядка сорока статей в газеты и журналы. Если количество просмотров моей статьи на сайте нашего института – 100, то на РБК – 270 тысяч. Это важно.

ОБ ИЗГНАНИИ ИЗ НАУЧНОГО РАЯ

Профессор Memorial University of Newfoundland (Сент-Джонс, Канада) А.Н. Олейник не согласился с идеей Ю.М. Батурина о том, что с 2013 года пространство, в котором живут ученые, резко изменилось.

– Я не считаю период до 2013 года золотым временем науки, – подчеркнул профессор. – Попытаюсь найти точку отсчета, с которой радикально все изменилось, в работах философа Майкла Поланьи. Золотым периодом для ученых он считает научную республику. Это – демократичная среда, где власти нет места, а ученые предоставлены сами себе. Исторический аналог – «Республика писем», возникшая в Европе в эпоху Ренессанса и Просвещения. Но даже в этом идеальном случае ученые не справились с задачей саморегулирования и самоуправления. Как только была поставлена задача оценить друг друга, проявилась радикальная неспособность справиться с конфликтами интересов. При рецензировании работ «своих» все заслуживают, чуть ли, не «Нобелевской премии». Работы «чужих» оказываются бездарным плагиатом.

Так что, по мнению А.Н. Олейника, ученые были изгнаны из научного рая значительно раньше 2013 года. Ученый привел слова Мишеля Фуко: «Давление со стороны коллег может быть значительно более жестоким и действенным, чем давление со стороны начальства». Чиновники же пытаются управлять по универсальным лекалам. Обычно это люди, не состоявшие как ученые и ушедшие из науки в администрацию. На самом же деле они – расплата за неспособность ученых управлять самими собой и разрешать конфликт интересов.

Во время обсуждения доклада А.В. Рубцов заметил, что поднят принципиальный для всей страны вопрос.

– Вы говорите, что ученые не могут справиться с управлением собой, – возмутился он. – Но потом оказывается, что те, кто берется решать эту проблему, делают все гораздо хуже ученых. Говорят, что Россия не готова к свободе. А к несвободе она готова? Вместо того, чтобы выстраивать безумные структуры, которые только мешают,

оружие или защита

давайте решать проблемы и наводить порядок внутри научного сообщества, как всегда это было.

ТРЕП, СТЕБ, БРЕХНЯ И ЛОЖЬ. НОВАЯ МИССИЯ

Особенность нашего времени – колоссальный рост информации, который властям всех стран сложно контролировать традиционными способами. С новыми инструментами системы государственного надзора за содержанием и распространением информации ознакомил доктор политических наук, профессор ЮФУ **С.П. Поцелуев** в докладе «Треп, стеб, брехня и ложь в пространстве когнитивной политической цензуры»



Современному человеку трудно ориентироваться в потоке информации, ежедневно обрушивающемся на него, сложно отличить достоверные факты от фейковых новостей. Именно на этом моменте уязвимости строятся новые формы политической цензуры. В отличие от традиционной цензуры, они не ставят барьер между человеком и текстом, а ослабляют восприятие текста. Цензура осуществляется в когнитивной сфере и связана с базовыми познавательными способностями человека. Прежде всего, речь идет о внимании. Внимание – дефицитный ресурс в условиях информационного общества, за который бьются многие авторы. Ослабление внимания – эффективный способ закрыть доступ к той информации, которая считается опасной и нежелательной. Когнитивная цензура, как и классическая, предполагает весьма конкретные вещи: субъекта, ситуацию, информацию, которую нужно скрыть. Среди публикаций, посвященных новейшим внедрениям в коммуникативной сфере, стоит обратить внимание на книгу «За стеной фильтров» Эли Паризер. В этом труде говорится о том, что в Интернете мы видим сильно отредактированный вариант мира. Мы не замечаем фильтров и даже не догадываемся, что из картины что-то выбросили. Более того, сегодня не мы определяем, что нам важно. Темой же научного интереса С.П. Поцелуева стали языковые средства жанров, посредством которых достигается ослабление когнитивной способности медийной аудитории. Он заметил, что особое значение в современном дискурсе приобретают такие жанры, как треп, стеб, брехня. Тонкий лингвофилософский анализ этих концептов языка привел американский философ Гарри Франкфурт, подчеркивающий, что в мире есть очень мощный запрос на ложь и незаинтересованность в действительности.

Принципиально для брехни то, что она безотносительна к правде. Брехун извращает факты, но это не значит, что они не соответствуют действительности. Забота об истине здесь вообще отсутствует. Специфика лжи в том, что, когда человек лжет, он действует сосредоточенно и знает истину, которую нужно заменить ложью. Люди по-разному реагируют на брехню и

ложь. Брехня не воспринимается как личный вызов. Она похожа на треп, хотя это – другой языковой жанр. В трепе тоже нет заботы об истине. Но люди треплющиеся применяют к себе определенные позиции. При этом они не претендуют на то, что высказывают свою позицию.

Что касается стеба, социолог Лев Гудков дает его дефиницию, как аккорд интеллектуального ерничества, состоящий в снижении сильного через демонстративное использование в пародийном контексте. Стеб не сосредоточен на производящем его субъекте и обращен на объект. Часто его функция – десакрализация объекта, разрушение его идеологической конструкции. Высокий интеллектуальный стеб близок политической сатире. Он помогает прояснить ситуацию.

– Все эти жанры отвечают духу постправды, – заметил С.П. Поцелуев. – Однако, когда утверждается, что когнитивная цензура использует дискурс постправды, подразумевается именно жанр брехни. Причина в том, что истоки брехни и когнитивной цензуры примерно одни и те же – информационный поток. Брехня стимулирует ситуации, когда возможность высказаться на некоторую тему превосходит знание говорящего фактов, существенных для этой темы. Подобное противоречие обычно для публичной жизни, участники которой часто вынуждены подробно обсуждать вещи, в которых они в той или иной степени невежественны. Это – типичная ситуация для политики. С макросоциальной точки зрения брехня не менее опасна, чем ложь. Брехун, в отличие от лжеца, не скрывает истины, он ее просто игнорирует.

НАУКА И АВОСЬ

– Я буду говорить про науку, а потом – про «авось», – заявил доктор философских наук, профессор кафедры психофизиологии и клинической психологии ЮФУ **В.А. Шкуратов**. – Наука – штука нормативная, престижная. Без науки нельзя войти в современность. Без «авось» – можно. «Авось» – это такая идиома, то ли усилительная частица, то ли наречие, то ли существительное. Но «авось» помогает понять нашу российскую ментальность в столкновении с рациональностью, которая не является вполне нашей. Я считаю, что наука – национальный дискурс некоторых западных народов. И беру здесь в качестве союзника Освальда Шпенглера, утверждавшего, что Россия – это случай псевдоморфоза. Она заимствует западные институты и обращает их в нечто дру-



гое. Поэтому и выборы в России не выборы, парламент не парламент, наука не наука.

По словам профессора, западный научный дискурс формируется одновременно с западной национальной идентичностью и входит в эту идентичность. А в России – нет. Формирование научного дискурса

не виноваты. Прикажут – и Россия завтра же покроется школами и университетами; прикажут – и просвещение, вместо школ, сосредоточится в полицейских управлениях. Куда угодно, когда угодно и все, что угодно...» Государственное насаждение науки требует исполнителей, успешных менеджеров, которые не имеют особых знаний, а, как ирони-

чески пишет Салтыков-Щедрин, просто талантливые русские люди. В «Господах ташкентцах» писатель создает карикатурную типологию ученых двух полюсов. Первый – исполнитель, успешный менеджер, которому не нужна голова. Второй – академик и тайный советник,

в мозгу которого клубится бред. Сатирический взгляд Салтыкова-Щедрина видит российскую науку как один из разделов департамента мечтаний и фантазий российской бюрократии. Хорошо, что эти мечтания становятся все более легкими, паллиативными, не приносят большого вреда и просто паразитарно-доходные для их участников. С другой стороны, они поддерживают отношение власти, при котором наука является частью бюрократического порядка вещей. Она из этого круга вырваться не может.

– Причем тут авось? – вернулся к заявленной теме профессор. – Основой российского национального формирования мира, национальной идентичности является утопия. Утопия в различных модификациях: религиозная, литературная, социально-светская, псевдонаучная. Это – сублимированный бред, не имеющий особого отношения к реальности, но вращающий жернова заведенной бюрократической машины, где главными моментами являются воля начальства, успешные менеджеры, послушные исполнители. И России из этого круга, как показывают постоянно встречающиеся аналогии между Салтыковым-Щедринским и нашей современностью, вырваться не удастся. Что и делает писателя таким популярным.

ПОЧЕМУ СМЕШНО НЕ ВСЕМ

Профессор С.Г. Кирдина-Чэндлер задумалась над тем, что такое смех, почему люди смеются. В социологической литературе смех – контрсуггестия. Это – способность противостоять прямому внушению, давлению, защита от духовно-идеологического насилия. По мнению философа А. С. Ахиезера, смех является отрицанием посредством утверждения и одновременно утверждением посредством отрицания. Но почему одним смешно то, что для других – серьезно? Профессор привела пример из своей практики:

– Как-то я присутствовала на заседании, где обсуждался план деятельности одного НИИ. Выступил коллега, который хотел узнать, почему их коллективу разрешили напечатать только одну монографию из множества принесенных. Новая заместитель директора не знала толком, что ответить. Она стала объяснять, что коллектив каждый год, начиная с 2008 года, издает по одной-две монографии... Я решила поддержать коллег и спросила: «А какой индекс цитирования этих работ?» Оказалось, фактически их никто не цитирует. Они даже сами себя не цитируют. Собственно, это объясняло позицию, почему институт не стал тратить ресурсы на издание. Но тут встала руководитель этого центра и с вызовом заметила: «У нас такой уникальный коллектив, который пишет такие невероятные вещи, что их цитировать никто не берется».

Я засмеялась, но вижу – никто не смеется. Люди серьезно думают, что этот коллектив велик и могуч. Возможно, в связи с реформами у нас появился разрыв в понимании того, что нужно делать ученым. Поэтому и возникает такая разная реакция. Есть у меня еще один вопрос. Во времена расцвета науки в 70-е годы, когда было хорошее финансирование, шутили и физики, и лирики. Сейчас мы опять обращаемся к смеховому дискурсу. То, что наука начинает смеяться над собой, означает ее усиление, или ослабление? Пока я так и не поняла, это – оружие или способ защиты.

Обсуждая тему, ученые заметили, что шутили над собой обычно люди великие, такие, как Эйнштейн. То, что начали смеяться, иронизировать, дает надежду на возрождение науки. Если научное сообщество готово к иронии и смеху, значит, оно достаточно сильно.

Людмила Браиловская
фото А.Березняка



и национальной идентичности у нас разделено во времени. Иллюстрацией этой позиции могут служить произведения Салтыкова-Щедрина, понимающего российскую ментальность. В его книге «Господа ташкентцы» есть характерный эпизод. Одно литературное похвалили за хорошее знание истории. На что тот ответил: «Прикажут – завтра же буду акушером». В.А. Шкуратов в связи с этим вспомнил эпизод из своей ранней преподавательской карьеры. В начале осени он обнаружил, что в его учебную нагрузку внесли курсы, которые он знал только по названию. Удивленный, он поинтересовался у и.о. завкафедрой, почему он не может читать прежние курсы, которые знает. Тот ответил: «Я – кандидат технических наук, отставной полковник, фронтовик. И если мне скажут прочесть курс гинекологии, я прочту». Эти два эпизода разделены отрезком в полтора века, но они подобны. Салтыков-Щедрин пишет, что в России отзывчивость к приказам – мера талантливости человека. «Ежели мы не изобрели пороха, то это значит, что нам не было это приказано; ежели мы не опередили Европу на попрание общественного и политического устройства, то это означает, что и по сему предмету никаких распоряжений не последовало. Мы

Будут три часа полета!



По итогам летних испытаний энергоустановок на водородных топливных элементах лучший результат показали московская команда «Беспилотные вертолетные системы» и команда «ПолиТех», объединившая специалистов Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова и компании «ИнЭнерджи».

Испытания проводились в Москве по технологическому конкурсу Ur Great «Первый элемент», впервые организованному Российской венчурной компанией, Фондом «Сколково» и Агентством стратегических инициатив в соответствии с Национальной технологической инициативой.

Стандовые испытания, прошедшие накануне финала, продемонстрировали, что разработка новочеркасских политехников имеет шансы на победу в конкурсе, в основе которого лежит технологический барьер в области водородной энергетики – преодоление показателя удельной массовой энергоёмкости установки 700 Вт*ч/кг с учетом заданных характеристик средней мощности (1,3 кВт) и максимальной массы энергоустановки менее 7 килограммов.

Финальные испытательные полеты прошли в специально обо-

родуваной зоне на территории МВЦ «Крокус Экспо». Для победы в режиме полета необходимо было продержаться не менее трех часов, продемонстрировав преодоление технологического барьера по энергоёмкости.

Согласно условиям конкурса, победитель определялся по максимальному объему энергии. Командам «ПолиТех» и «БВС» удалось достичь показателя энергоёмкости в 529 Вт*ч/кг, а их установки продержались в режиме полетной нагрузки два с половиной часа. Это беспрецедентный показатель: современные беспилотники, работающие на аккумуляторах, могут продержаться в воздухе, в среднем, не более получаса.

Заявленный технологический барьер преодолен не был, но, по признанию организаторов конкурса НТИ «Первый элемент. Воздух», они поставили перед командами

ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

– Демонстрация наших достижений на конкурсе «Первый элемент. Воздух» стала экзаменом для всех нас, поэтому подготовка к нему была начата полтора года назад, – рассказала доцент кафедры «Химические технологии» **А.Б. Куриганова**. – Участие в создании инновационной энергоустановки стало для меня, как научного сотрудника, новым делом. Моя кандидатская была посвящена разработке технологии получения катализатора для топливного элемента; теперь он успешно использован в реальном устройстве, показавшем эффективную работу.

максимально сложную задачу с барьером выше мирового уровня. Как правило, подчеркивают эксперты, в первый год конкурса такие технологические вершины не преодолеваются.

– Команды чуть-чуть не дотянули до барьера, но показали невероятный прогресс, – отметил специальный представитель президента РФ

по цифровому и технологическому развитию **Д.Н.Песков**. – Преодоление технологического барьера означает: открываются новые рынки, а дроны переходят из разряда игрушек в разряд «рабочих лошадей», которые могут решать серьезные экономические задачи.

Генеральный директор Российской венчурной компании **А.В.Повако** отметил, что конкурс привлёк внимание сильнейших команд, которые попытались преодолеть технологический барьер.

Вице-президент Фонда «Сколково» **К.В. Каем** согласился с мнением коллег об успехе конкурса. Известны примеры, когда подобные соревнования не выявили победителя в решении своих задач, но стимулировали возникновение целых отраслей. Тот факт, что финалисты оказались всего в шаге от решения

научные и технологические разработки, в том числе для ОПК страны.

Экспертная команда конкурса обратила внимание на уникальные конкурентные преимущества энергоустановки (ЭУ), создаваемой «ПолиТехом»: платиноуглеродный катализатор производится по разработанной и запатентованной особой технологии, разработана специальная конструкция и технология изготовления сверхлегких биполярных пластин, что обеспечивает значительное снижение массы ЭУ, разработана система управления ЭУ, основанная на микроэлектронике последнего поколения, разработан передовой сверхлегкий водородный редуктор, реализация проекта создания ЭУ основана на современных инженерных подходах и лучших практиках управления жизненным циклом инновационных изделий (PLM).

Участники команды «ПолиТех» уверены: несмотря на пока не покоренный технологический барьер, им удалось преодолеть высокую профессиональную планку. Политехники много лет занимались разработкой компонентов для таких энергоустановок, но саму установку сделали впервые.

– Преимущества команды основаны на «политехничности» вуза, – отмечает лидер команды «ПолиТех» профессор **Н.В. Смирнова**. – В ЮРГПУ работают известные своими достижениями научные школы электрохимии, электромеханики и гидропневмоавтоматики. На стыке этих наук рождаются разработанные топливные элементы. За время участия в конкурсе удалось сделать много. Проблемы, которые нам предстояло решить, занимают мощные фирмы – конкуренты: представители Института гражданской авиации (команда «НаукаСофт»). Беспилотные вертолетные системы и такие разработки – их профиль. А нас можно назвать командой энтузиастов. Некоторая неопытность в этом направлении породила много интересных технических решений. В результате получилась установка на передовом уровне.

При содействии пресс-службы ЮРГПУ



конкурсной задачи, убежден Кирилл Каем, открывает значительные возможности для развития водородной энергетики в целом и для использования водородных двигателей в сегменте летательных аппаратов, в частности.

Инициаторами создания команды «ПолиТех» стали ученые и инженеры ЮРГПУ, которые выполняют

Ориентирована на АПК

В Кубанском государственном аграрном университете открыта лаборатория молекулярно-генетических исследований.

Новый центр оснащен высокотехнологичным оборудованием мирового класса, благодаря которому можно будет проводить генетические исследования растений, животных, а также полезных микроорганизмов.

В начале сентября центр посетили заместитель министра сельского хозяйства РФ **М.И. Увайдов** и вице-губернатор Кубани **А.Н. Коробка**. Как отметил заместитель главы края, открытие новой лаборатории при поддержке министерства сельского хозяйства РФ имеет стратегическое значение для агропромышленного комплекса Кубани.

– Лаборатория молекулярно-генетических исследований в АПК является единственной на Юге России. В стране есть всего несколько аналогичных научных центров. Сотрудниками лаборатории будут наши выпускники – молодые ученые, а также научные сотрудники университета – специалисты в области биотехнологий и генетики, – рассказал ректор КубГАУ **А.И. Трубилин**.

Планируется, что лаборатория будет заниматься несколькими актуальными для отрасли исследованиями. В частности, ее возможно-

сти позволят на ранних стадиях получать достоверную информацию о предрасположенности сельскохозяйственных животных к генетическим заболеваниям, а также определять их продуктивность. Благодаря современным технологиям, имеющимся в арсенале лаборатории, можно будет значительно ускорять процесс селекции растений, проводить паспортизацию сортов, разрабатывать высококачественные биопрепараты для животноводства и новейшие средства защиты растений.

Проводиться будут как фундаментальные, так и прикладные геномные исследования. Научные сотрудники лаборатории уже работают по нескольким грантам РФФИ. Чтобы получить признание высокого уровня, ученые аграрного университета на протяжении трех лет успешно выполняли молекулярно-генетические исследования по государственному заданию минсельхоза России.

Лаборатории отводится важная роль в учебном процессе всех ступеней образования – бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Изучение теоретических и приклад-



ных вопросов генетики и биотехнологий будут проводиться на ее базе.

Как сообщили в министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона, в ближайшее время лаборатория планирует получить отечественную сертификацию, а затем и международную, чтобы

расширить границы сотрудничества и выйти на зарубежные рынки. Перспективы взаимодействия обсуждаются также с НИИ региона. Руководителем лаборатории назначен доктор биологических наук, профессор **А.Г. Кошцаев**.

Пресс-служба КубГАУ

Защитник Родины, создатель науки

Не стало доктора геолого-минералогических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Всеволода Петровича Ананьева (23.11.1923-12.09.2019).

Всеволод Петрович Ананьев воевал на трех фронтах Великой Отечественной войны, участвовал в боях за Ростов-на-Дону, Новороссийск, Крым, был дважды ранен, награжден двумя Орденами Отечественной войны второй степени, Орденом Красной Звезды.

В 1951 году В.П. Ананьев с отличием закончил Ростовский государственный университет. С 1954 года трудился в Ростовском инженерно-строительном институте: преподавал, заведовал кафедрой инженерной геологии. С 1965 по 1987 годы работал ректором РИСИ. Наряду с результативной научно-педагогической работой Всеволод Петрович вел большую общественную деятельность: многие годы был председателем Совета ректоров вузов Ростовской области; 25 лет возглавлял отделение Общества Советско-Болгарской дружбы; был депутатом многих созывов Ростовского городского Совета; являлся председателем Совета ветеранов Ростовского полка ополчения; членом Советов ветеранов 56-й и 18-й армий; членом Ростовского городского Совета ветеранов.

Заслуги профессора В.П. Ананьева отмечены государственными наградами: Орденом Дружбы народов, памятными медалями и знаками, премией правительства Рос-



сийской Федерации в области образования.

Всеволод Петрович Ананьев навсегда останется в памяти коллег, учеников как мужественный защитник Родины, видный ученый-геолог и инженер, талантливый педагог и руководитель высшего учебного заведения.

Б.Ч.Месхи, председатель Совета ректоров вузов Ростовской области, ректор Донского государственного технического университета

Памяти профессора В.И.Шумейко



11 сентября на 80-м году жизни скончался кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительство уникальных зданий и сооружений» ДГТУ, почетный профессор Донского государственного технического университета Виктор Иванович Шумейко

Более 50 лет В.И.Шумейко, после окончания с отличием Ростовского инженерно-строительного института, работал в альма матер. В течение 18 лет он был деканом строительного факультета, затем более 7 лет – проректором по учебной работе. В 1987 году он был избран ректором

РИСИ и в этой должности возглавлял вуз 20 лет. С 2007-го по 2012 год – президент Ростовского государственного строительного университета.

Государственная и общественная деятельность В.И.Шумейко была многогранна и продуктивна. Он избирался депутатом Законодательного собрания Ростовской области третьего и четвертого созывов, руководил Южно-Российским отделением Ассоциации строительных вузов, выполнял обязанности заместителя председателя Совета ректоров вузов Ростовской области.

Трудовой путь В.И.Шумейко отмечен орденами РФ «За заслуги перед Отечеством», Дружбы народов, Почета, званиями «почетный работник высшего профессионального образования РФ», «заслуженный работник высшей школы РФ», Благодарностью президента РФ В.В. Путина.

Совет ректоров вузов Ростовской области скорбит в связи со смертью опытного деятеля отечественной высшей школы, наставника молодежи и чуткого коллеги Виктора Ивановича Шумейко и выражает соболезнование его родным и близким.

Б.Ч.Месхи, председатель Совета ректоров вузов Ростовской области, ректор Донского государственного технического университета



Приглашения

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

20-21 сентября (кампус ДГТУ на пл. Гагарина,1)

IV Фестиваль науки «Включай ЭКОлогику».

20 сентября - 11 октября - Образовательный интенсив «Проекториум НЭВЗ». Подробности на сайте: proektorium.ru

ДНИ ГЕРМАНИИ В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ

Тема года - «Праздники и карнавалы».

18 сентября в 14.00 - День открытых дверей в Центре немецкого языка и культуры ДГТУ (ул.Социалистическая, 162).

18 сентября в 18.30 - Открытие фестиваля (парк Революции).

18 сентября в 19.30 - Фестиваль немецкого кино. «Щелкунчик». Фильмы демонстрируются на немецком языке с русскими субтитрами.

19 сентября в 14.00 - Семинар «Уличный футбол за толерантность» (Донская государственная публичная библиотека).

19 сентября в 18.00 - Фестиваль немецкого кино. «Happy». (ДГПБ).

19 сентября в 19.30 - «Вино и путешествия». Дегустация немецких и австрийских вин (Бар «Сияние», пер. Газетный, 52).

20 сентября в 18.00 - Музыкальное шоу в четыре руки «Pianotainment» (Германия) (Ростовский государственный музыкальный театр).

20 сентября в 18.00 - Фестиваль немецкого кино. «Волшебная тайна, или Возвращение Карла Шмидта» (ДГПБ).

21 сентября в 10.00 - Методический семинар для преподавателей (Центр немецкого языка и культуры ДГТУ).

21 сентября в 11.00 - Воркшоп по созданию комикса для детей и их родителей с художником Грегором Хинцем (Книжный магазин для детей «Voobooka Store» (ул. Максима Горького, 242).

21 сентября в 13.00 - Турнир по уличному футболу. Россия - Германия (парк Революции, футбольная площадка).

21 сентября в 16.00 - Лекция и комикс-баттл при участии Грегора Хинца (Шолохов-центр).

21 сентября в 16.00 - Открытая лекция «Немецкие праздники, о которых вы не знали» с Таминей Слинк (Свободное пространство «Циферблат» (пр. Соколова, 46)).

21 сентября в 17.00 - Фестиваль немецкого кино. «Mullewapp - дружба навсегда» (ДГПБ).

22 сентября в 11.00 - Завтрак по-немецки с Таминей Слинк. Обсуждаем праздничные традиции Германии (Свободное пространство «Циферблат»).

22 сентября в 17.00 - Фестиваль немецкого кино. «Петерссон и Финдус» (ДГПБ).

22 сентября в 17.00 - Закрытие фестиваля. Венский бал (Конгресс-отель «Дон-Плаза»).

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ЮРИЯ БАШМЕТА

22 сентября в 19.00 - Торжественное открытие в Большом зале Ростовской филармонии.

В программе: В программе: Л. ван Бетховен Увертюра «Эгмонт», Концерт для скрипки с оркестром (солист - Максимилиан Симон (скрипка, Германия)), Г. Малер Симфония №1 «Титан». Исполняет Государственный симфонический оркестр «Новая Россия». Художественный руководитель и главный дирижер - Юрий Башмет.

Фестиваль пройдет до 25 сентября на концертных площадках Ростова, Азова, Шахт.

Тел.: (863) 263-35-69, сайт: rostovfilm.ru

РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ

ИМ. С.В. РАХМАНИНОВА

С 22 по 25 сентября - II Музыкальная академия струнных инструментов Юрия Башмета. Мастер-классы Максимилиана Симона (скрипка), Александра Шило (контрабас), Анны Соколовой (скрипка), Александра Бузлова (виолончель), Романа Балашова (альт). Сайт: rostcons.ru

СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

16-17 сентября - Первый форум Университетского консорциума исследователей больших данных. Созданный по инициативе Томского госуниверситета консорциум объединил САФУ, СВФУ, УРФУ, МГУ, НИУ ВШЭ для совместных научных исследований и решения социально-значимых задач с применением сбора и анализа данных социальных сетей и систем управления обучением вузов (LMS систем). Соорганизаторы форума: Севастопольский госуниверситет и Крымский федеральный университет. Консорциум открыт для партнерства. Сайт: opendata.university

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

С 1 по 4 октября - XXIII пленум Федерального УМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность» в Институте информационных технологий и телекоммуникаций СКФУ. По программе пленума состоится Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации», заседание регионального отделения ФУМО ВО ИБ по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам, курсы повышения квалификации по программе «Нормативные правовые и методические требования реализации образовательных программ в области информационной безопасности». Сайт: ncfu.ru

Газета «Академия» — о том, что творят ученые, забывают сказать профессора и не знают даже студенты



ПОДПИСКА НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНУЮ ГАЗЕТУ «АКАДЕМИЯ» НА ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ 2019 ГОДА

| Подписной индекс | Стоимость подписки, руб. (НДС — 0 %) | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|---|-------------|
| | 1 месяц - 4 номера | | октябрь-декабрь (3 месяца) — 12 номеров | |
| | без доставки | с доставкой | без доставки | с доставкой |
| Индивидуально П5019 | 265 | 290 | 795 | 870 |
| Предприятия (организации) П5072 | 290 | 320 | 870 | 960 |
| PDF-версия газеты | 200 | | 600 | |

ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ГАЗЕТУ МОЖНО С ЛЮБОГО МЕСЯЦА

▶ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ СВЯЗИ ПО ОФИЦИАЛЬНОМУ КАТАЛОГУ ПОЧТЫ РОССИИ «ПОДПИСНЫЕ ИЗДАНИЯ»

▶ ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ И ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ (включая Ростовскую область):

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ АГЕНТСТВО «УРАЛ-ПРЕСС-ЮГ»
WWW.URAL-PRESS.RU

Ростовская область —

тел.: +7 (863) 200-66-24, 200-66-25.

Краснодарский край и Республика Адыгея

тел.: +7 (861) 215-38-41.

Волгоградская и Астраханская области —

тел.: +7 (8442) 33-17-31, 33-17-34;

+7 (8512) 66-70-66, 51-80-60, 51-80-83.

Ставропольский край —

тел.: (8652) 55-44-17, 55-44-24, 55-44-94;

(8793) 39-67-47, 39-67-58.

РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА

Для ее оформления просим прислать заявку по e-mail:

akadem@list.ru или позвонить по тел.

(863) 201-91-21

В ПОДАРОК — ГАЗЕТУ

Иногда возникает вопрос: что подарить коллеге? Есть идея: выпишите для него «Академию»!

Еженедельник науки и образования Юга России издается с 1998 года. На его страницах можно увидеть информацию о предстоящих научных форумах, защитах диссертаций, проектах в сфере науки и образования, научных результатах, юбилейных датах в жизни ученых.

«Академия» не знает ведомственных и региональных границ, для нее главное — прогресс науки и образования в интересах отечества и родного южного края.

«Академия» — о том, что творят ученые, забывают сказать профессора и не знают даже студенты.

Имена и даты

СЕНТЯБРЬ

1 - 50 лет Ольге Николаевне Абеевой, кандидату исторических наук, доценту кафедры истории России, документоведения и архивоведения Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова, почетному работнику среднего профессионального образования РФ.

1 - 65 лет Евдокии Эрэнженовне Хабунной, доктору филологических наук, профессору кафедры фольклора и социально-культурной деятельности Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова, почетному работнику общего образования РФ, заслуженному деятелю науки Республики Калмыкии.

3 - 75 лет Максиму Манчиевичу Батмаеву, доктору исторических наук, профессору кафедры истории России Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова, заслуженному деятелю науки Республики Калмыкии.

5 - 75 лет Татьяне Васильевне Зеленской, кандидату технических наук, доценту кафедры электротехники и электрических машин Кубанского государственного технологического университета.

7 - 70 лет Казбеку Довлетмизовичу Чермиту, доктору педагогических наук, доктору биологических наук, профессору, заведующему кафедрой общей педагогики Адыгейского государственного университета, заслуженному деятелю науки Республики Адыгеи.

8 - 70 лет Ивану Федоровичу Марью, доценту кафедры духовых и ударных инструментов Ростовской государственной консерватории им. С.В. Рахманинова, лауреату всероссийского фестиваля-конкурса.

8 - 70 лет Сергею Викторовичу Долгову, доктору технических наук, профессору кафедры нефтегазового дела Кубанского государственного технологического университета, заслуженному работнику нефтяной и газовой промышленности РФ, лауреату премии имени академика И.М. Губкина за работу «Создание и публикации учебников, учебных пособий и технологических книг (монографий) по разработке нефтяных месторождений термическими методами», академику Российской академии естественных наук (отделение нефти и газа).

Помним

14 сентября - 170 лет со дня рождения Ивана Петровича Павлова (1849-1936), великого русского физиолога. Первый российский лауреат Нобелевской премии за работу по физиологии пищеварения (1904). Страницы личной жизни ученого связаны с Ростовом. Весной 1881 года И.П. Павлов впервые приехал в Ростов. Здесь состоялась его свадьба с ростовчанкой Серафимой Васильевной Карчевской. В 1887 году И.П. Павлов вместе с женой и сыном Владимиром вновь побывал в Ростове. Многие годы вел переписку с ростовскими коллегами, следил за научными исследованиями своих бывших учеников, работавших в ростовских вузах, профессоров Н.А. Рожанского, Б.А. Когана, И.С. Цитовича и других. Более четверти века продолжалась его дружба с донским художником Николаем Дубовским. На фасаде дома № 97 по Большой Садовой, где в 1881 и 1887 годах жил Павлов, установлена мемориальная доска.



Профессорский клуб

Южного федерального университета и редакции газеты «Академия»

1 октября (во вторник) в 17.00

«Современные бортовые антенные системы для радиотехнических комплексов: состояние и перспективы»

Выступает доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой антенн и радиопередающих устройств Института радиотехнических систем и управления ЮФУ **Ю.В. Юханов**.

На заседание клуба приглашаются все интересующиеся темой.

Место проведения: главный корпус ЮФУ (ул. Большая Садовая, 105/42), первый этаж, музей истории университета.

Тел.: 8 (928) 188-47-74.

ОТКРОЙ ДЛЯ СЕБЯ НАУКУ

Разнообразную по содержанию и яркую по форме программу увидят участники X Фестиваля науки Юга России. По прогнозам 21-22 сентября на стадионе «Ростов-Арена» его посетят не менее 20 тысяч человек: школьники, студенты, увлеченные новым в науке и образовании горожане.

Об особенностях фестиваля в ИА «Интерфакс-Юг» рассказали врио ректора Южного федерального университета **И.К. Шевченко**, заместитель министра промышленности и энергетики Ростовской области **В.В. Клименко** и заместитель председателя правления банка «Центр-инвест» (постоянного партнера форума) **Л.Н. Симонова**.

Традиционный фестиваль науки Юга, получивший в этом году статус центральной региональной площадки Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+, адресован, прежде всего, тем, кому предстоит сделать выбор направления дальнейшего образования и учебного заведения. Однако в последние годы стали очевидны и другие его возможности. Фестиваль способствует общению студентов с потенциальными работодателями, дает возможность узнать из первых уст о новом в науке, познакомиться с трендами государственной научно-технологической политики.



Центральная тема фестиваля – Периодическая таблица химических элементов Д.И. Менделеева. В связи с этим основная часть экспозиции 2019 года посвящена популяризации естественных наук и тех результатов, которые получают университет и его партнеры в работе над фундаментальными и прикладными исследованиями в области физики и химии, рассказала Инна Шевченко.

На площади 8000 квадратных метров расположатся 85 рабочих точек, будут показаны 230 интерактивных проектов 12 компаний и предприятий Юга России. Тематика модулей фестиваля связана с перспективными рынками НТИ (AeroNet, AutoNet, EnergyNet, FinNet, FoodNet, HealthNet, MariNet,

NeuroNet, SafeNet + KidsNet).

Участниками фестиваля станут 27 вузов Южного, Северо-Кавказского и Центрального федеральных округов РФ, научные учреждения. Впервые в фестивале примут участие представители вузов Южной Кореи, Кубы, Испании, Парагвая и Польши.

Несомненный интерес вызовут экспозиции известных партнеров ЮФУ – компаний Samsung, Huawei, Яндекс, ТАНТК им. Г.М. Бериева, «Гражданские самолеты Сухого».

В Фестиваль науки Юга России «вписан» Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче. С помощью различных развлекательно-познавательных игр он популяризирует профессии топливно-энергетического комплекса.

Также состоится молодежный инновационный конвент региона. Авторы лучших инновационных проектов получат премии губернатора Ростовской области. Одновременно с деловой программой конвента будет действовать «Шоу инноваций».

Для маленьких гостей праздника пройдет Фестиваль мягких компетенций «SOFT SKILLS»: в течение дня в игровой и лекционной формах детям будут предложены методы и практики для формирования лидерских навыков и развития EQ-эмоционального интеллекта.

Празднику науки быть! С деловой программой X Фестиваля науки Юга России можно ознакомиться на сайте ЮФУ.

УЧАСТВУЙТЕ В КОНКУРСЕ НА «УМНУЮ СТИПЕНДИЮ»



Банк «Центр-инвест» объявил об открытии 17-го ежегодного конкурса для бакалавров, магистрантов и аспирантов на получение именной стипендии банка и фонда целевого капитала «Образование и наука ЮФО». В этом году организаторы не только увеличили размер гранта в два раза, но и представили новую философию проекта.

Прием заявок на сайте умнаястипендия.рф стартовал в День знаний и продлится до 30 сентября включительно. Чтобы принять участие в конкурсе на получение стипендии в 40 000 рублей, необходимо выполнить несколько несложных условий:

- Пройти тест «Умная стипендия» на сайте Всеобуч.рф.
- Заполнить заявку на официальном сайте стипендии с 1 по 30 сентября.
- Получить письмо о прохождении во второй этап.
- Успешно пройти второй этап конкурса.

- Получить «Умную стипендию» от банка «Центр-инвест».

Второй тур конкурса стартует 15 октября и продлится до 30 октября. На этом этапе участники должны опубликовать минутный ролик-самопрезентацию в социальных сетях.

До старта нового конкурсного сезона «Умной стипендии» кардинально обновился сайт проекта smartgrant.ru, изменилась форма заявки и добавились нововведения в механику конкурсного отбора.

«Помимо традиционной хорошей успеваемости и активной научной работы, на первый план при оценке анкет конкурсантов выходят персональный бренд, бизнес-идея и стратегия развития. Тем самым мы расширяем границы конкурса для гуманитарных и IT-специальностей, представители которых именно во время обучения начинают зарабатывать свои первые деньги и строить свое биз-

нес-будущее», – комментирует помощник председателя правления по связям с общественностью банка «Центр-инвест» **Наталья Алябьева**.

Участниками стипендиальной программы в этом году являются 17 ведущих вузов: ЮФУ, ДГУ, Южный университет (ИУБиП), РостГМУ, РГЭУ (РИНХ), Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Южно-Российский институт управления РАНХиГС при президенте РФ, КубГАУ, КубГУ, ВолГУ, ДонГАУ, РГУПС, Южный институт менеджмента, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина и Астраханский государственный университет.

В итоге 200 лучших бака-

лавров, магистрантов и аспирантов получат стипендию в размере 40 тысяч рублей и возможность пройти стажировку в ведущей финансовой организации Юга России – банке «Центр-инвест». Церемония награждения стипендиатов банка «Центр-инвест» в новом формате состоится в первой декаде декабря.

С 2003 года студенты крупнейших вузов получают именные стипендии от банка «Центр-инвест» и фонда целевого капитала «Образование и наука ЮФО». За 16 лет в стипендиальном конкурсе банка «Центр-инвест» приняли участие более 19 тысяч студентов, победу одержали 4800 человек.

Подробная информация о стипендиальной программе на сайте умнаястипендия.рф и в группах в социальных сетях «Вконтакте» vk.com/grant.centrinvest и «Инстаграм» www.instagram.com/smart_grant.