

Ученые Юга России избраны в Российскую академию наук

Состоявшиеся в начале июня на Общем собрании РАН выборы в Российскую академию наук стали событием научной жизни. В результате многоэтапного публичного обсуждения и тайного голосования в РАН избраны видные научные личности.

Выборы показали значительный авторитет Российской академии наук. Был зарегистрирован 1691 кандидат, в том числе 311 претендентов на 96 объявленных вакансий академиков и 1380 кандидатов на 218 вакансий членов-корреспондентов РАН.

На стр.4,5,6,7 этого выпуска газеты представляем читателям избранных в состав РАН ученых Юга России.

Форум ученых и специалистов

Инженерный форум «Строительная отрасль в условиях новых вызовов» собрал в Кубанском государственном технологическом университете представителей органов исполнительной власти Краснодарского края, ассоциаций, научно-образовательных центров, сотрудников организаций и предприятий стройиндустрии.

Основной темой форума стало развитие строительного комплекса в современных условиях. В ходе пленарных заседаний представители предприятий стройиндустрии Краснодарского края обсудили актуальные вопросы в области проектирования, изысканий, архитектуры, производства, применения строительных материалов и конструкций, импортозамещения, цифровизации и отраслевой экономики.

На мероприятии присутствовали заместитель руководителя Департамента строительства Краснодарского края **Иван Горобец**, первый заместитель руководителя Департамента промышленной политики Краснодарского края **Владимир Мостовой**, директор Кубанского научного фонда **Виктор Анисимов**. В режиме онлайн к форуму подключились директор Научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева (Москва) **Дмитрий Кузеванов**, профессор Стамбульского технического университета (Турция) **Хасан Илдырым**.

Для участников была организована выставка современных строительных материалов и технологий, состоялась презентация уникальной коллекции геодезических и измерительных приборов, созданных от начала XX века и до наших дней.

Сотрудники библиотеки вуза подготовили выставку научной и учебно-методической литературы по тематике форума.

К 100-летию КубГАУ

В Кубанском государственном аграрном университете продолжают праздничные мероприятия в связи со 100-летием вуза.

Более 140 сотрудников и преподавателей награждены грамотами, благодарностями и медалями за добросовестный труд, профессионализм и вклад в развитие университета, науки и АПК Краснодарского края и России.

На церемонии вручения наград юбиляров приветствовали депутат Государственной думы **Дмитрий Ламейкин**, вице-губернатор Краснодарского края **Андрей Коробка** и ректор КубГАУ **Александр Трубилин**.

Гости отметили ценный вклад Кубанского ГАУ в развитие АПК страны и непрерывное участие вуза в его развитии. Многие сотрудники удостоены почетных званий России и Краснодарского края.

7 июня в учебном хозяйстве «Кубань» свои достижения по программе Дня поля покажут ученые университета.

10 июня состоится торжественное заседание Ученого совета и главное юбилейное мероприятие в музыкальном театре «Премьера».



К единому пространству образования

Первый форум образовательных организаций РФ, Донецкой и Луганской народных республик проходил в Ростове-на-Дону в Южном федеральном университете, Донском государственном техническом университете и Ростовском государственном экономическом университете (РИНХ) в течение трех дней. Основная его цель — интеграция вузов Донбасса в российское образовательное пространство.

Участниками форума стали представители федеральных органов власти РФ, министерств образования и науки ДНР и ЛНР, ректоры и профессорско-преподавательский состав вузов России и Донбасса, президент Российской академии образования **Ольга Васильева**, председатель правления Российской исторического общества, **Константин Могилевский**, губернатор Ростовской области **Василий Голубев**, заместитель полномочного представителя президента РФ в ЮФО **Владимир Гурба**, министр просвещения РФ **Сергей Кравцов** (дистанционно), руководитель Федерального агентства по делам молодежи **Ксения Разуваева**, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы ФС РФ по науке и высшему образованию **Александр Мажуга**, министр образования и науки ЛНР **Андрей Лустенко**, министр образования и науки ДНР **Михаил Кушаков**, президент Российского Союза ректоров, ректор МГУ имени М.В. Ломоносова **Виктор Садовничий** (также дистанционно), ректор Южного федерального университета **Инна Шевченко**, ректор Донского государственного технического университета **Б.Ч.Месхи**, ректор РГЭУ(РИНХ) **Е.Н.Макаренко**.

Они обсуждали лучшие практики межвузовского сотрудничества и выстраивания образовательного процесса, а также делились опытом работы со студентами и молодыми учеными.

Старт работе форума дал министр науки и высшего образования РФ **В.Н.Фальков**. Он вручил дипломы преподавателям истории из Донецкой и Луганской народных республик, прошедшим курсы повышения квалификации в ЮФУ. Курсы проводились с 28 апреля по 20 мая в очном и дистанционном форматах. Обучение объемом 72 учебных часа прошли 44 преподавателя истории вузов Луганской и Донецкой народных республик. Организовали его Российская академия образования, Минобрнауки при содействии Российского исторического общества, ЮФУ и Российского государственного гуманитарного университета.

Кроме того, глава министерства открыл пленарное заседание и подписал меморандумы о взаимопонимании и сотрудничестве в сфере высшего образования между Минобрнауки России и министерствами образования и науки Донецкой и Луганской народных республик.

Также в первый день форума прошли пленарные сессии, на которых обсуждались вопросы взаи-

модействия университетов РФ, ДНР и ЛНР и формирования единого образовательного пространства, развития воспитательной деятельности, молодежной политики, добровольческого движения, а также сохранения исторической памяти.

«Наши вузы смогут совместно заниматься организацией учебного процесса, научно-исследовательской работой, будут выполнять инфраструктурные проекты, передавать знания и методики, поддерживать двусторонний межвузовский студенческий обмен и инициативы», — отметила модератор встречи партнеров, ректор ЮФУ Инна Шевченко.

Во второй день форума прошли встреча ректоров вузов-партнеров из России и Донбасса, заседание Ассоциации развития педагогического образования и рабочая сессия на тему интеграции образовательных процессов. Ключевыми событиями дня стали семинар-совещание по вопросу организации работы логистического центра «Наше слово» на базе ДГТУ и круглый стол, где обсуждались перспективы сотрудничества в сфере психологического сопровождения студентов и преподавателей вузов.

Цель работы центра «Наше слово» - сбор учебной и художественной литературы для школьников и студентов двух республик.

На церемонии подведения итогов форума была принята резолюция, в которой участники заявили о намерении к выстраиванию единого образовательного пространства России, ДНР и ЛНР.

Петру I посвящается

Губернатор Ростовской области Василий Голубев принял участие в заседании оргкомитета по подготовке и проведению празднования 350-летия со дня рождения Петра I. Заседание прошло в Москве под председательством вице-премьера РФ Татьяны Голиковой.

Глава региона рассказал, что на Дону с именем Петра I связаны города Азов, Таганрог и станица Старочеркасская. В них пройдут основные юбилейные мероприятия. Некоторые события уже состоялись.

- Всего в Ростовской области в рамках празднования 350-летия Петра Первого будет организовано более 400 мероприятий: концертов, фестивалей, музейных и книжных выставочных проектов, театральных постановок, - сказал Василий Голубев.

Одно из центральных событий, которое вошло и в федеральный план, состоится 9 июня в Старочеркасской - пройдет фестиваль фейерверков «Первый салют Петра I». Будут работать 11 тематических площадок с участием творческих коллективов, ожидается до 10 тысяч гостей.

На валах Азовской крепости 6 августа пройдет военно-исторический фестиваль «Осада Азова», посвященный взятию турецкого Азова Петром I во времена походов 1695-1696 годов. Предусмотрена реконструкция боевых действий, в которой примут участие представители большинства регионов России.

Еще одним центральным событием станет научно-практическая конференция «Петровская ассамблея в Троицке на Таган-Роге», которая состоится 9-10 сентября. На Дон съедутся известные исследователи петровской эпохи, сотрудники музеев, краеведы из Москвы, Санкт-Петербурга, других регионов.

Тематические мероприятия в честь 350-летия Петра Великого на Дону - разной направленности и масштабов, но все они создадут настроение у земляков, подарят людям общение с прекрасным, уверен Василий Голубев.

К памятной дате на Дону вышло юбилейное издание книги Даниила Гранина «Петр I и его эпоха».



Азовское море становится соленым

С 23 по 30 мая прошла экспедиция Южного научного центра РАН на научно-исследовательском судне «Денеб».

Цель: комплексные исследования Черного моря в районе Анапской банки.

В составе научной группы работали начальник экспедиции ихтиолог **Даниил Бухмин**, гидролог **Александр Московец**, гидробиолог **Владимир Саяпин**. Рассказывают участники и организаторы морского похода на судне ЮНЦ РАН:

Даниил Бухмин:

- Участники экспедиции провели гидрологические и гидробиологические измерения на 10 океанологических станциях в районе Анапской банки и керченском предпроливье, выполнили несколько ихтиологических тралений.

Анапская банка - мелководная акватория в северо-восточной части Черного моря, которая служит идеальным местом для нагула молодых промысловых видов рыб - ставриды, смарида... Особенностью мая 2022 года были относительно низкие значения температуры воды - не более 16,5 градусов на поверхности и около 8 градусов в придонном слое. Холодная вода привела к тому, что содержание кислорода было в норме, около 9-10 мг/л, прозрачность морской воды - около 7 метров. Эти показатели означают, что весна в этой части моря затянулась и экосистема еще не перестроилась на летний сезон.

Видовое разнообразие рыб было относительно низким. Рыба переместилась в более теплые места для нагула - в юго-восточную часть моря на глубины 10-20 метров.

В прикерченском районе, определяющем водообмен с Азовским морем, соленость, как было ранее установлено, стремительно увеличивается и уже достигла 15 промилле (15 грамм солей в одном литре воды), что близко к показателям черноморской воды (18 г/л).

Владимир Саяпин:

- В период экспедиции желательные организмы были представлены медузой аурелией. Мнемнописис был только в одном экземпляре. Берое не отмечался. Это несколько отличается от прошлых лет.

Ведущий научный сотрудник ЮНЦ РАН, кандидат биологических наук **Олег Степаньян:**

- Экспедиция прошла по теме «Южные моря России и их водосборы: современное состояние и многолетняя изменчивость в условиях глобальных и климатических воздействий и индустриальных вызовов - с целью оценки ресурсов и обеспечения безопасности пространственного развития страны».

Исследовательский рейс состоялся при поддержке Минобрнауки РФ по программе Десятилетия науки и технологий в РФ 2022-2031 годы.

Фото Даниила Бухмина

Защита диссертаций

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Краснодар, ул. Московская, 2)

14 июня на заседании Совета Д 212.100.03 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания» соискателем Н.В. Чибич **«Разработка технологии солевой продукции с улучшенными потребительскими свойствами из рыб Юга России»**. Науч. рук. - д. т. н., проф. Е.Е. Иванова.

АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Майкоп, ул. Первомайская, 208)

16 июня на заседаниях Совета Д 212.001.09 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «10.02.19 - Теория языка» соискателем А.А. Поверенной **«Лингвокультурные особенности скачкового дискурса: аксиологический аспект (на материале немецкого и русского языков)»**. Науч. рук. - д. филол. н., проф. Ю.П. Нечай; соискателем Е.Н. Схалыхо **«Когнитивный и структурно-семантический аспекты формирования терминологии предметной области «Дизайн интерьера» (на материале английского языка)»**. Науч. рук. - д. филол. н., проф. З.Р. Хачмафова.

РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. С.В. РАХМАНИНОВА (Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 23)

17 июня на заседаниях Совета Д 210.016.01 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «17.00.02 - Музыкальное искусство» соискателем А.П. Наветной **«Музыкальный театр Белы Бартока как художественный феномен»**. Науч. рук. - д. искусствоведения, доц. О.В. Комарническая; соискателем В.С. Чувикиным **«Джазовая fuga в контексте взаимодействия академической и джазовой музыки XX - начала XXI века»**. Науч. рук. - д. искусствоведения, проф. Т.В. Франтова.

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

23 июня на заседаниях Совета Д 212.029.05 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «10.02.04 - Германские языки» соискателем Г.С. Рамбердиевой **«Особенности реализации функционально-семантической категории апеллятивности в текстах политической пропаганды (на материале современного английского языка)»**. Науч. рук. - д. филол. н., доц. Е.В. Комлева; соискателем С.А. Титаренко **«Лингвопрагматический потенциал английской**

субстандартной лексики (на материале английского го сленга)». Науч. рук. - д. филол. н., проф. Н.Л. Шамне

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ставрополь, ул. Пушкина, 1)

24 июня на заседании Совета Д 212.245.02 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» соискателем Ю.В. Курановым **«Перспективы нефтегазоносности Республики Калмыкия и прилегающей акватории Каспийского моря на основе новейших геолого-геофизических данных»**. Науч. рук. - д. геол. - минерал. н. В.М. Харченко.

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО (Симферополь, пр. Академика Вернадского, 4)

28 июня на заседании Совета Д 900.006.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «24.00.01 - Теория и история культуры (культурология)» соискателем О.А. Скуридиным **«Воинский памятник как феномен культуры полисного патриотизма»**. Науч. рук. - д. филос. н., проф. О.А. Габриелян.

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.М. ДЖАМБУЛАТОВА (Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180)

30 июня на заседаниях Совета Д 220.026.01 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «06.01.08 - Плодоводство, виноградарство» соискателем С.Б. Батталовым **«Хозяйственно-технологическая оценка селекционных сортов и гибридных форм абрикоса в предгорной провинции Дагестана»**. Науч. рук. - д. с.-х. н., доц. М.-Р. А. Казиев; по специальности «06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство» соискателем Д.М. Рамазановым **«Влияние приемов обработки почвы при капельном орошении на урожайность сладкого перца в Терско-Сулакской подпровинции Республики Дагестан»**. Науч. рук. - д. с.-х. н., проф. Д.С. Магомедова.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42)

1 июля на заседании Совета ЮФУ 802.03.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии» соискателем В.Г. Пахомовой **«Особенности актуализации образа Я в условиях виртуальной реальности компьютерных игр»**. Науч. рук. - д. пед. н., проф. Н.Ф. Калина.

Научные мероприятия

июнь (9-10) Новочеркасск

Первая международная научно-практическая конференция **«Технологии в дизайне: традиции и новации»**.

Направления:

Экологические аспекты проектирования объектов окружающей среды. Материалы и технологии в дизайне. Визуализация объектов среды: тенденции и перспективы.

Традиции и инновации в дизайне предметно-пространственной среды. Современные проблемы образования в области дизайна.

Организатор: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова. Эл. почта: design_new2022@mail.ru

июнь (10-11) Ростов-на-Дону

Шестая всероссийская научно-практическая конференция **«Экономико-правовые механизмы обеспечения национальной безопасности»**.

Организатор: Ростовский государственный университет путей сообщения. Эл. почта: nvn_nis@sci.rgups.ru

сентябрь (18) пос. Небуг, Туапсинский район

XIX международная научно-практическая конференция **«Спектроскопия координационных соединений»**.

Организатор: Кубанский государственный университет (факультет

химии и высоких технологий).

Тел.: (861) 219-95-74.

сентябрь (22-24) Ростов-на-Дону

Международная научная конференция **«Новое прошлое-4: историческое событие против исторического факта»**.

Организатор: Южный федеральный университет (Институт истории и международных отношений). Эл. почта: nvdmitrieva@sfned.ru

сентябрь (24) Краснодар

Международная научно-практическая конференция **«Актуальные аспекты лингвистики, лингводидактики и межкультурной коммуникации»**.

Организатор: Кубанский государственный университет. Тел.: (861) 219-96-21, эл. почта: lab345@kubsu.ru

сентябрь (27-30) Ростов-на-Дону

Международная научно-практическая конференция **«Русская философия XX века и ее вклад в мировую интеллектуальную традицию. К 100-летию «Философского парохода»**.

Организаторы: Институт философии РАН, Южный федеральный университет (Институт философии и социально-политических наук).

Тел.: +7 (918) 594-95-45, эл. почта: madidyk@sfned.ru

октябрь (7) Ростов-на-Дону

Научно-практическая конференция

«Экономическая безопасность: вызовы XXI века».

Организатор: Южно-Российский институт управления-филиал РАНХиГС. Эл. почта: nalogi@uriu.ranepa.ru

октябрь (10-11) Владикавказ

Международная научно-практическая конференция **«Битва за Кавказ»**.

Организаторы: Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Государственный архив Республики Северной Осетии-Алании.

Эл. почта: za-li@vandex.ru

ноябрь (9) Грозный

Всероссийская научно-практическая конференция **«Государственность горских народов: история и современность»**, посвященная 100-летию образования Чеченской Республики.

Направления: Исторический опыт строительства государственности горских народов. Этапы формирования русско-горского государственного единства.

Роль религиозного фактора в политической истории горских народов. Российские революции 1917 года и первые опыты национально-государственного строительства на Северном Кавказе.

Организатор: Чеченский государственный университет им. А.А. Кадыева.

Эл. почта: konfist@mail.ru

Дагестанский государственный университет

«Программная инженерия» - мой помощник

Студент факультета математики и компьютерных наук ДГУ Гаджимурад Мирзоев стал победителем Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал».

Этот студенческий конкурс - один из флагманских проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей».

Пятый сезон олимпиады собрал 180 тысяч участников. Дипломантами стали 4082 участника из 380 вузов. Среди них 140 золотых медалистов, 187 серебряных призеров и 231 – бронзовых. «В прошлом году я дошел до заключительного этапа, но не набрал достаточное количество баллов для выхода в финал. Твердо решил пройти в финал в новом сезоне. Не готовился специально к решению олимпиадных заданий, помогли знания, полученные в университете», – поделился студент. По условиям соревнований, на первых двух этапах необходимо было решить тестовые задания, на втором – тесты и задачи по программированию. Третий включал

задачу по автоматизации склада - предлагалось составить алгоритм работы тележек. Составленный алгоритм позволит проезжать по критериям, которые выводит пользователь. Победитель олимпиады считает, что «Программная инженерия» – одно из актуальных направлений.

«Использование искусственного интеллекта позволяет значительно сократить время выполнения трудоемких задач, оптимизировать процессы. Можно поручить ИИ выполнять задачи, которые требуют большой вычислительной мощности. Он справится за считанные секунды», – говорит Г. Мирзоев. Наградой победителю стал денежный приз, льготы при поступлении в магистратуру и аспирантуру ведущих вузов, а также возможность стажировки в крупной профильной компании.

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского

Тайны Херсонеса приоткрыты

Научно-исследовательский центр истории и археологии Крыма КФУ и Институт археологии РАН провели XIV международный Византийский семинар «ΧΕΡΣΩΝΟΣ ΘΕΜΑΤΑ: империя и полис».

В докладах впервые были введены в научный оборот результаты археологических исследований византийских владений в Крыму (Херсонесе, Эски-Кермене, на плато Мангуп, Бакле, Сугдее и южнобережных городах), а также Египте. Рассматривались дискуссионные вопросы истории Византии, новые трактовки письменных источников. Большой интерес вызвали искусствоведческие доклады о хранящихся в Эрмитаже, Херсонесе и Государственном историческом музее издательствах византийских мастеров. В нескольких сообщениях были освещены актуальные аспекты византийских врачевания, нумизматики, сфрагистики (дисциплины, изучающей печати и оттиски) и эпиграфики.

В работе семинара приняли участие историки и археологи из Института археологии РАН, Института всеобщей истории РАН, Государственного историко-

археологического музея-заповедника «Херсонес Таврический», Волгоградского госуниверситета, Крымского инженерно-педагогического университета имени Февзи Якубова, Государственного музея Востока, Института востоковедения РАН, Института этнологии и антропологии РАН, Российского православного университета имени Иоанна Богослова, Уральского федерального университета, Центра египтологических исследований РАН, Государственного Эрмитажа, Государственного музея Востока, Института истории и археологии Республики Северной Осетии -Алании, Церковно-научного центра «Православная энциклопедия» и ученые из Франции, США и Луганской народной республики.

Форум подтвердил историческую ценность исследований античного византийского наследия, в том числе сохранившегося в Крыму. По его итогам издан сборник из 33 статей.



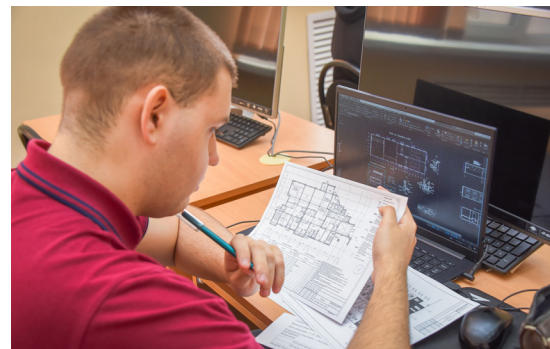
Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова

Решения в авторском стиле

Студенты ЮРГПУ (НПИ) вновь построили «Виртуальный дом». Региональная олимпиада по компьютерной графике в строительстве с таким названием в очередной раз прошла в вузе благодаря строительному факультету.

За 20 лет олимпиада «Виртуальный дом» стала не только конкурсом профессиональных компетенций, но и местом встречи единомышленников. В этом году участие в ней приняли студенты ЮРГПУ (НПИ), Донского государственного технического университета и Донского строительного колледжа. Две номинации программы сохранились: «Компьютерная графика в архитектуре и строительстве в программе 2D-моделирования», «Компьютерная графика в архитектуре и строительстве в программе 3D-моделирования».

В жюри олимпиады были не только преподаватели, но и отраслевые эксперты - представители производственных компаний и строительных фирм. На решение задач у студентов было четыре часа. Как отметили судьи, в этом году все участники выдали немало интересных решений, отражающих индивидуальность.



Призовые места распределились так:

Среди мастеров 2D-моделирования первое место досталось студентке ЮРГПУ (НПИ) **Юлии Нюхаревой**, на втором – также политехник **Илья Пехотный**, замкнул тройку лидеров **Артем Радьков** из Донского строительного колледжа.

В номинации «Компьютерная графика в архитектуре и строительстве в программе 3D-моделирования» первое место завоевал студент ДГТУ **Дмитрий Деметеев**, второе – студент ЮРГПУ (НПИ) **Павел Майба**, третье – политехник **Даниил Бобраков**.

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

Прикладная механика для всех!

Институт энергетики выиграл грант на тему «Разработка AR образовательной методик в прикладной механике». Автор проекта - студент кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств» **Эдисолт Хацев**.

В своем научном исследовании он сформулировал новый подход к обучению принципам устройства и работы механизмов прикладной механики, основанный на технологиях дополненной реальности (AR). Он эффектив-

ней традиционного подхода тем, что позволяет учащимся понять принципы устройства и работы большинства механизмов прикладной механики, не имея их в наличии. Предполагается проведение исследования влияния AR

среды на уровень усвоения материала студентами инженерных специальностей, а также разработка образовательной методики работы учащихся с практически любыми механизмами прикладной механики без их наличия у образовательного учреждения – все это будет делаться впервые. Будут разработаны и точные модели, и симуляции большинства механизмов из прикладной механики.

Волжский политехнический институт - филиал Волгоградского государственного технического университета

Гуманность: творчество и активность

Второкурсница **Екатерина Самсонова** вошла в число победителей Всероссийского конкурса молодежных проектов. Она получит грант на проект «Помощь детям-инвалидам «PR добра».

Инициатива студентов призвана помочь изменить мнение некоторых людей о детях с ограниченными возможностями.

«Команда проекта готова, с одной стороны, помочь в проведении благотворительных мероприятий, акций и широко освещать деятельность Волжского общественного благотворительного фонда «Дети

в беде», с другой – желает изменить общественное мнение, переломить безразличие, которое, зачастую, можно встретить в среде здоровых людей», – прокомментировала получение гранта Е. Самсонова.

Теперь команда проекта сможет не только помогать фонду проводить мероприятия, а будет вести

PR-кампанию, организовывать рекламу в социальных сетях.

«Уверены, что создание и продвижение социальных роликов «Аутист», «Особенная мама», «Бордюр», «Я сам», «Цена», «Фонд» помогут обществу понять и принять инвалидов и их семьи», – отметила Екатерина.

Екатерина Самсонова - лидер волонтерского центра института, лауреат первой степени конкурса «Молодежный триумф-2021» в номинации «Волонтер Волжского».

Южно-Российский институт управления - филиал РАНХиГС

Из «Столицы Юга» - на всю страну

Проектная команда вуза «Столица Юга», которая занимается созданием и реализацией социально-предпринимательских проектов, выиграла гранты Росмолодежи на один миллион рублей.

Проект «Пятый элемент» студентки третьего курса факультета управления **Алины Шаповаловой** получил грант на сумму 250 000 рублей. Это школа по социальному предпринимательству и проектному менеджменту для студентов и школьников, флагманский проект «Столицы Юга», который прово-

дится на базе ЮРИУ РАНХиГС уже девять лет.

На базе проектной школы «Пятый элемент» в 2015 году был создан проект «Твоими Глазами», направленный на социализацию, интеграцию и трудоустройство незрячих людей в сфере гончарного ремесла. Сейчас инклюзивная гон-

чарная мастерская «Твоими Глазами» – успешный социально-предпринимательский бизнес.

Проект «Твоими Глазами», в лице куратора проектной команды «Столица Юга» **Анны Курбановой**, получил грант на сумму 742 000 рублей.

Решено, что выделенные средства будут направлены на распространение проектов команды ЮРИУ РАНХиГС в других регионах страны.

Российская академия

Исследователь продовольственного рынка



Члена-корреспондента РАН Людмилу Николаевну Усенко (справа) поздравила ректор РГЭУ (РИНХ) профессор Е.Н. Макаренко

Член-корреспондент РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «экономика сельского хозяйства») Людмила Николаевна Усенко. Доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Анализ хозяйственной деятельности и прогнозирование» Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).

В состав РАН ее кандидатуру выдвинул директор ФНЦ аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства, академик РАН **А.Г. Папцов**.

Л.Н. Усенко является одним из ведущих ученых экономистов-аграрников страны. Более 50 лет она развивает теорию и методологию исследования становления и развития продовольственного рынка в экономике России, его адаптации к трансформационным процессам в мировой экономике и мировой торговле.

По научной проблеме развивающихся аграрных рынков, экономической аграрной политике ею опубликованы 400 работ, в том числе 12 публикаций в журналах, индексируемых Scopus и Web of Science. Общее количество цитирований публикации автора – 1807, индекс Хирша РИНЦ – 21.

В рассказе о своем научном поиске новый член-корреспондент РАН, прежде всего, называет своих наставников. На экономическом факультете Ростовского госуниверситета, где она овладела специальностью «экономическая кибернетика», на формирование ее научного мышления значительно повлиял доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ **В.С. Золотарев**. В процессе многолетней работы в Северо-Кавказском филиале Всесоюзного НИИ экономики сельского хозяйства (преобразованного во Всероссийский НИИ экономики и нормативов РАСХН)) ей посчастливилось иметь в качестве научного руководителя кандидатской и консультанта по докторской диссертации доктора экономических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ **Н.П. Борисенко**. Ответственному исполнителю госзаданий и лидеру коллективов по выполнению грантовых научных исследований довелось работать под руководством директора института, академика РАСХН **В.В. Кузнецова**, однако по выбранной самостоятельно тематике.

Для устойчивого развития аграрного сектора экономики страны теоретическое и практическое значение имеют сформированные Л.Н. Усенко предложения по развитию агропромышленной интеграции и формированию особого сегмента рынка – торговли плодово-щеконсервной продукцией. Разработанные при ее непосредственном участии теоретические и методологические вопросы прогнозирования производства, переработки и торгов-

ли сельскохозяйственной продукцией, учитывают особенности рыночной трансформации. Методические рекомендации по развитию малого предпринимательства в агробизнесе, созданные под руководством Л.Н. Усенко, используются при разработке федеральных и региональных программ развития сельского хозяйства, территориального развития Южного макрорегиона России.

С 1985 года деятельность профессора Л.Н. Усенко связана с Ростовским государственным экономическим университетом (РИНХ). В этом вузе она заведует кафедрой учетно-экономического факультета, в течение 15 лет была проректором по учебной работе и проректором по науке и инновациям. Ее штатные обязанности профессора и заведующего кафедрой дополняли обширные общественные: председатель диссертационного совета, руководитель регионального отделения Вольного экономического общества, член экспертного совета по экономике ВАК при Минобрнауки РФ, эксперт Рособнадзора, главный редактор журнала «Учет и статистика», основатель научной школы «Современные методы анализа и прогнозирования в отраслях национальной экономики», в которой состоялись 29 кандидатов и 8 докторов наук.

Участие Л.Н. Усенко в научных форумах ведущих европейских университетов, азиатских стран и США способствовали организации научных связей вуза и зарубежных центров науки и образования.

С деятельным участием Л.Н. Усенко были подготовлены несколько изданий «Системы ведения агропромышленного производства Ростовской области», «Концепция развития малого предпринимательства в Ростовской области», материалы исследований использовались в разработке ФЦП «Юг России».

В настоящее время профессор Л.Н. Усенко входит в состав объединенного диссертационного совета РГЭУ и Чеченского госуниверситета по научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство).

Ее научные знания востребованы в экспертно-консультативном совете при Комитете Совета Федерации по конституционному законодательству и государственному строительству, который возглавляет сенатор **А.А. Клишас**, и в качестве помощника сенатора от Ростовской области, профессора **И.В. Рукавишниковой**.

Вклад профессора Л.Н. Усенко в науку и образование отмечен почетными званиями «Заслуженный деятель науки РФ», «Заслуженный деятель науки Республики Калмыкии», «Почетный профессор Донского государственного аграрного университета», нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Электрификация сельского хозяйства: актуальный научный поиск

Член-корреспондент РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «электрификация сельского хозяйства») Виктор Иванович Пахомов. Доктор технических наук, профессор, ВРИО директора ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской» в Зернограде и заведующий кафедрой «Технологии и оборудование переработки продукции АПК» Донского государственного технического университета.

Краткое перечисление обязанностей ученого и руководителя учреждения науки дает представление о его компетенциях и авторитете: заместитель председателя диссертационного совета при ДГТУ, член НТС министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области, член научного и экспертного советов Отделения сельскохозяйственных наук РАН по направлению «механизация, электрификация и автоматизация», член редакционной коллегии рецензируемых журналов «Техника в сельском хозяйстве», «Вестник ДГТУ», «Зерновое хозяйство России».

В 1988 году В.И. Пахомов защитил кандидатскую диссертацию «Параметры процесса сушки зерна с использованием энергии электромагнитного поля сверхвысокой частоты колебаний» по специальности «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» (технические науки).

Тема его докторской – «Обоснование и технологическое проектирование блочно-модульных внутрихозяйственных комбикормовых предприятий» по специальностям «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» и «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

В ДГТУ профессор В.И. Пахомов преподает дисциплины « Эксплуатация технологических машин и оборудования», «Инновационные технологии получения продукции АПК», «Основы научных исследований», «Проектирование автомобилей и тракторов», «Машины и



оборудование для обеспечения животноводства», «Обоснование и расчет рабочих органов для машин переработки продукции АПК».

Спектр научных интересов члена-корреспондента РАН широк. В него входят изучение биофизических эффектов (в том числе СВЧ-энергии) электромагнитного воздействия на биообъекты растительного происхождения на макро- и наномасштабах; энергосберегающие комбинированные процессы сушки и микронизации зерновых материалов, обеззараживание семян и технических средств для их реализации; технология и оборудование для приготовления комбикормов, кормовых добавок и полнорационных кормов; механизированные технологии обработки почвы в условиях недостаточного и неустойчивого увлажнения; механизированные технологии уборки зерновых колосовых культур; возобновляемые источники энергии и топлива.

С 2007 года В.И. Пахомов возглавляет один из ведущих профильных НИИ Отделения сельскохозяйственных наук РАН (до 2013 года – РАСХН) – Северо-Кавказский НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства в Зернограде. Этим научным учреждением руководители академик **М.С. Рунчев** (1951-1989), академик **Э.И. Липкович** (1991-2006).

Плодородию почв – научное обеспечение



Член-корреспондент РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «общее земледелие») Олег Анатольевич Подколзин. Директор федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Краснодарский»», заведующий кафедрой почвоведения Кубанского государственного аграрного университета (по совместительству).

Выпускник Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии и аспирантуры Ставропольского НИИ сельского хозяйства остался верен своей вузовской специальности «Агрономия».

В 2001 году под руководством академика РАСХН **Людмилы Николаевны Петровой** он защитил кандидатскую диссертацию, в 2009 году выполнил и отстоял в совете докторскую.

С 2006 по 2010 годы работал в ФГУ ГЦАС «Ставропольский» в должности начальника отдела мониторинга плодородия почв. При активной работе отдела был подготовлен и в дальнейшем принят Закон Ставропольского края «Об обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Ставропольском крае».

В течение пяти лет заведовал кафедрой землеустройства и кадастра Ставропольского государственного аграрного университета.

С 2014 года по настоящее время – директор федерального государственного бюджетного учреждения центр агрохимической службы «Краснодарский».

В центре «Краснодарский» ведутся работы по сохранению плодородия почв, оценки продуктивности сельскохозяйственных угодий, организации системы питания сельскохозяйственных культур, закладываются опыты, направленные на повышение эффективности применения удобрений в условиях Кубани.

О.А. Подколзин – специалист в области агрохимии, земледелия, почвоведения. Опубликовал 140 научных работ, из них 7 статей в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus. Научометрические показатели в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ): индекс цитирования – 3231, индекс Хирша – 34. Кроме того зарегистрированы 7 авторских свидетельств, два патента.

наук избрала

Ученый, организатор, хирург

Академик РАН (Отделение медицинских наук, специальность «онкология») Олег Иванович Кит. Доктор медицинских наук, генеральный директор Ростовского онкоцентра, профессор.

Олег Кит – уроженец Ростовской области. Он родился в 1970 году, в 1993-м окончил Ростовский медицинский институт. Учился в клинической интернатуре по общей хирургии и работал врачом - хирургом в Центральной районной больнице Октябрьского района области. В 1995 году продолжил обучение в ординатуре Ростовского НИОИ. Прошел путь от врача-хирурга торакоабдоминального отделения института до заместителя директора по науке. В 2010 году Олег Кит возглавил Ростовский онкоинститут, которому впоследствии был присвоен статус Национального медицинского исследовательского центра онкологии.

Благодаря проведенной под руководством О.И. Кита модернизации научной деятельности НМИЦ онкологии, были усовершенствованы технологии персонализированной медицины на основе молекулярно-генетических исследований, повысилось качество онкологической помощи пациентам Юга России.

РАН отмечены основные научные достижения Олега Кита. Это разработка и внедрение новых оригинальных методологических подходов с использованием органосохранных, реконструктивных и малоинвазивных операций при онкологических заболеваниях. Создание в НМИЦ онкологии референсного патологоанатомического и генетического центра, биобанка ЮФО и СКФО. Научная команда Ростовского онкоцентра провела уникальное исследование и предложила новые гены-кандидаты для молекулярного профилирования нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы. Выявлены новые молекулярные маркеры прогноза риска развития сердечно-сосудистых осложнений у онкобольных. Предложено использование микроРНК для диагностики глиальных опухолей. В Испытательном лабораторном центре НМИЦ онкологии созданы ксеногенные животные-модели для изучения химио- и радиорезистентности.

В НМИЦ онкологии создана научная онкологическая школа юга России. Обновление



материально-технической базы, создание новых научно-экспериментальных лабораторий и обучение специалистов позволило выполнять актуальные диссертационные исследования. Результаты разработок были представлены на научных форумах в России, Европе, Азии, Америке.

Олег Иванович Кит – специалист в области онкологии, автор 1750 научных работ, в том числе 16 монографий, 10 учебно-методических пособий, 205 патентов на изобретения. Он председатель диссертационного совета при НМИЦ онкологии. Под научным руководством профессора О.И. Кита защищены 14 докторских и 21 кандидатская диссертации. С 2015 года Олег Кит – заведующий кафедрой онкологии Ростовского государственного медицинского университета.

Академик О.И. Кит – главный редактор Южно-Российского онкологического журнала, который издает НМИЦ онкологии.

Научную работу, руководство крупнейшим на юге России онкологическим центром Олег Кит совмещает с интенсивной клинической деятельностью. Он – главный внештатный специалист-онколог минздрава РФ по Южному федеральному округу.

Академическое признание

Академик РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «экономика сельского хозяйства») Александр Иванович Трубилин. Доктор экономических наук, ректор Кубанского государственного аграрного университета.

В 1998 году А.И.Трубилин, возглавляющий университет с 2007 года, защитил кандидатскую диссертацию, в 2004 году стал доктором наук. Научные исследования ученого посвящены становлению и развитию зернового рынка, повышению эффективности и конкурентоспособности производства зерна. Теоретическая работа на протяжении всей научной деятельности подкреплялась практикой. В активе Александра Трубилина более 250 научных статей.

Под руководством члена-корреспондента РАН А.И.Трубилина Кубанский ГАУ, отмечаящий в эти дни вместе с огромным количеством выпускников и партнеров свое столетие, в 2021 году стал победителем федеральной программы «Приоритет 2030» в треке «исследовательское лидерство».

Ректоры Волгоградского, Владикавказского (Горского), Дагестанского, Донского, Кабардино-Балкарского, Ставропольского аграрных университетов поздравляют



Александра Ивановича Трубилина с избранием действительным членом (академиком) РАН и желают ему новых научных достижений!

За медицинскую генетику ответственный

Академик РАН (Отделение медицинских наук, специальность «медицинская генетика») Сергей Иванович Куцев. Доктор медицинских наук, профессор, директор Медицинского генетического научного центра имени академика Н.П. Бочкова, главный внештатный специалист по медицинской генетике минздрава России, председатель профильной комиссии по медицинской генетике минздрава России, председатель Этического комитета министерства, президент Ассоциации медицинских генетиков России.

В 1988 году Сергей Иванович окончил лечебный факультет Ростовского ордена Дружбы народов медицинского института и был принят в аспирантуру. По основной должности с 1991 года - ассистент, с 2000-го - доцент, с 2006 -го по август 2011-года – заведующий лабораторией медицинской генетики в РостГМУ. По совместительству – доцент, затем профессор курса генетики и лабораторной генетики факультета усовершенствования врачей РостГМУ.

После переезда в Москву (2011) – заведующий кафедрой в Российском национальном исследовательском медицинском университете им. Н.И.Пирогова и заведующий лабораторией мутагенеза (по совместительству) Медико-генетического научного центра РАМН, далее -заместитель директора по науке «МГНЦ». С 2015 года -директор этого научного учреждения.

Научные интересы – клиника, диагностика и лечение наследственных болезней, генетика онкогематологических заболеваний, роль вирусов в канцерогенезе, неонатальный скрининг, организация медико-генетической службы. Автор более 300 печатных работ, 17 методических пособий и рекомендаций.

С.И.Куцев член президиума Научного совета минздрава России, рабочей группы по орфанным заболеваниям комитета по здравоохранению Государственной Думы Федерального Собрания РС; Совета РАН по гено-инженерной деятельности; Научно-делового совета Минобрнауки России; комиссии по вопросам организации мероприятий по



программе десятилетия детства, Совета при президенте РФ по реализации государственной политики в сфере защиты семьи и детей; президиума правления Российского общества медицинских генетиков; президиума Центрального Совета Вавиловского общества генетиков и селекционеров; член правления и координатор в Российской Федерации международного консорциума «Orphanet», международного научного консорциума European LeukemiaNet, Ученого совета НМИЦ «Здоровье детей» минздрава России, редколлегий четырех профильных научных журналов.

С.И.Куцев – заместитель председателя диссертационного совета при МГНЦ, член диссертационных советов при РНИМУ им. Н.И. Пирогова, заместитель председателя ВАК при Минобрнауки РФ.

Академик С.И.Куцев – автор и соавтор 300 печатных работ, индекс Хирша – 11.

Награжден грамотой министерства здравоохранения и социального развития РФ, дипломом и медалью имени С.Н.Давиденкова Российского общества медицинских генетиков, Золотой медалью имени С.Н.Давиденкова РАН.

Создатель нового направления

Академик РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «зоотехния») Андрей Георгиевич Коцаев (1974 года рождения). Проректор по научной работе Кубанского государственного аграрного университета, профессор РАН (2016), специалист в зоотехнии свой путь в науку начал в 1997 году с должности ассистента кафедры биотехнологии, биофизики и биохимии КубГАУ.

В 2000 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности «физиология, биохимия и биотехнология сельскохозяйственных животных», в 2009 году стал доктором наук после успешной защиты работы на тему «Биотехнология производства и применение функциональных кормовых добавок для птицы». Результаты его исследований определили новое научное направление и позволили сформулировать новую стратегию использования функциональных кормовых добавок для повышения продуктивности и сохранности животных и птицы. На данный момент Андрей Коцаев – автор 535 научных и учебно-методических работ, включая 18 монографий, статей в изданиях перечня ВАК, публикаций в изданиях, индексируемых в международных системах цитирования, обладатель 145 патентов РФ



на изобретения. Под его руководством защищены семь кандидатских и одна докторская диссертация.

Российская академия

Приоритеты ученого



Член-корреспондент РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «общее земледелие») Владимир Степанович Паштецкий.

Директор многопрофильного научного центра - Научно - исследовательского института сельского хозяйства Крыма.

В своей кандидатской диссертации Владимир Паштецкий анализировал экономическую эффективность развития молочного скотоводства степной зоны Автономной Республики Крым в условиях интенсификации лугопастбищного кормопроизводства, по специальности экономика. Его докторская была по теме «Ландшафтно-экологическая оптимизация использования природно-ресурсного потенциала степного Крыма» (специальность - экология). Владимир Степанович - лауреат премии Верховного Совета Автономной Республики Крым 2008 года в номинации «Агропромышленный комплекс» за книги «Приоритетные направления исследований по проблемам кормопроизводства, кормления и содержания сельскохозяйственных животных», «Историко-экономические предпосылки исследований по созданию культурных пастбищ в Крыму», заслуженный работник АПК Автономной Республики Крым.

Научная деятельность В.С. Паштецкого направлена на разработку научных и практических основ формирования конкурентоспособных систем аграрного производства с высоким уровнем экономической эффективности. Он сформулировал научно-методические положения формирования адаптивного

сельскохозяйственного производства путем создания технологических циклов при условии воспроизводства плодородия почвы с минимальным применением агрохимикатов. Научные исследования ученого последних лет связаны с поисками путей стабилизации водохозяйственного комплекса Крыма, дополнительных источников воды для орошения сельскохозяйственных культур.

Под руководством В.С. Паштецкого разработаны и одобрены правительством Крыма и РАН «Программа развития АПК Республики Крым на 2015–2020 годы», «Программа развития эфиромасличной отрасли Крыма до 2030 года», оптимизирована структура посевных площадей республики в целом и по районам. Под руководством В.С. Паштецкого учеными института в краткие сроки проведена полная сортомена и сортообновление по озимым зерновым культурам в регионе, что позволило повысить урожайность озимых зерновых культур до 15 процентов.

В.С. Паштецкий возглавляет научную школу «Устойчивое развитие агропромышленного производства». За последние пять лет под его руководством защищены четыре кандидатские диссертации. Он автор 230 научных публикаций, в том числе 30 монографий и 15 патентов. Владимир Степанович заведует кафедрой эфиромасличных и лекарственных культур Уральского государственного аграрного университета.

Журнал «Таврический вестник аграрной науки» как главный редактор ведет В.С.Паштецкий.

Многообразны общественные обязанности нового члена РАН: член Совета по приоритетным направлениям при РАН, член Крымского отделения Межрегионального микробиологического общества, общества «European Society for New Methods in Agricultural Research» (ESNA).

Владимир Степанович - академик общественной Крымской академии наук, возглавляет ее отделение сельскохозяйственных наук. Он избран председателем Совета консорциума «Евразийская технологическая платформа «Технологии производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений» (ЕАТП) сроком на 2021-2022 годы, является членом Совета по формированию и реализации научно-технической политики при главе Республики Крым.

За российский рис отвечает наука



Член-корреспондент РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «растениеводство») Сергей Валентинович Гаркуша. Врио директора ФНЦ риса.

Выпускник Кубанского сельскохозяйственного института С.В. Гаркуша прошел путь от агронома-семеновода до заместителя главы администрации, министра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края. На всех этапах своей трудовой деятельности он был связан с наукой.

В 2002 году защитил кандидатскую диссертацию и вскоре начал преподавать на кафедре растениеводства КубГАУ. В 2006 году завершил докторскую на тему «Агроэкологические аспекты повышения продуктивности сахарной свеклы и колосовых культур на черноземах Западного Предкавказья».

С 2015 года С.В. Гаркуша возглавляет Федеральный научный центр риса.

Сергей Валентинович - специалист в области растениеводства, автор 195 научных работ, из них 36 книг, монографий и научно-методических рекомендаций, 35 публикаций в журналах, индексируемых международными базами Scopus и Web of science, трех свидетельств на базы данных, индекс Хирша - 12.

Основные научные результаты, достигнутые ученым: предложены новые подходы к оптимизации структуры посевных площадей риса Краснодарского края с учетом агроландшафтного подхода; разработаны элементы технологии возделывания зерновых и техни-

ческих культур, включающие размещение в севообороте, обработку почвы, сроки посева, нормы высевы; раскрыты агроэкологические аспекты повышения продуктивности сахарной свеклы и колосовых культур на черноземах Западного Предкавказья. В 2016 году в Краснодарском крае получен один миллион тонн риса, что удовлетворяет потребность страны в крупе собственного производства.

В составе творческого коллектива профессор С.В. Гаркуша стал лауреатом премии правительства РФ в области науки и техники 2018 года за работу «Создание и внедрение устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам генетических ресурсов риса с использованием постгеномных и клеточных технологий для решения проблемы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны».

Профессор С.В. Гаркуша преподает в Кубанском государственном аграрном университете. Под его научным руководством защищены две кандидатские и одна докторская диссертации. В настоящее время руководит 7 аспирантами.

С.В. Гаркуша - главный редактор журнала «Рисоводство»; член редколлегии журналов «Биотехнология и селекция растений», «Селекция и семеноводство», член Межправительственного Совета по вопросам семеноводства стран СНГ, экспертного совета Государственной Думы РФ; член диссертационного совета КубГАУ.

За большой вклад в развитие АПК Российской Федерации С.В.Гаркуше присвоено почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ»; он обладатель государственных наград и знаков отличия Минобрнауки РФ.

В 2021 году награжден медалью «За безупречный труд и отличие» III степени министерства науки и высшего образования РФ. Является почетным гражданином Ленинградского района.

ФНЦ риса, по мнению специалистов, - один из ведущих научно-исследовательских центров страны. В нем создан уникальный генофонд по рису, овощным и бахчевым культурам. Все исследования научного центра ведутся на высоком теоретическом и методическом уровне и соответствуют лучшим отечественным и зарубежным аналогам.

Защита растений – компетенция Г.В. Волковой

Член-корреспондент РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «защита растений и биотехнологии») Галина Владимировна Волкова. Доктор биологических наук, руководитель лаборатории иммунитета растений к болезням, заместитель директора по развитию и координации НИР Федерального научного центра биологической защиты растений в Краснодаре рассказала:

- В 1982 году я окончила с отличием биологический факультет Кубанского государственного университета. В том же году пришла на работу в Северо-Кавказский институт фитопатологии (в настоящее время это ФГБНУ биологической защиты растений) на должность старшего лаборанта в лабораторию коллекции микроорганизмов.

В 1997 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Резистентность желтой ржавчины к фунгициду триазолового класса - байлетону» и была избрана на должность заведующей лабораторией иммунитета зерновых культур к грибным болезням. С 2002 по 2006 год училась в заочной докторантуре Всероссийского НИИ защиты растений (Санкт-Петербург-Пушкин). Очень благодар-

на своему научному консультанту по диссертации, академику РАН Марку Михайловичу Левитину.

В 2006 году защитила докторскую по специальности 06.01.11 - защита растений на тему «Структура и изменчивость популяций возбудителей бурой и желтой ржавчины пшеницы на Северном Кавказе и обоснование приемов управления внутривидовыми процессами».

Являюсь специалистом в области популяционной генетики, биоценологии и эколоксикологии, иммуногенетической и биологической защиты растений от вредных организмов. Более 35 лет мои основные направления исследований связаны с изучением механизмов взаимодействия компонентов системы «растение-хозяин-патоген», выявлением закономерностей внутривидовой изменчивости возбудителей болезней, конструированием адаптивных агроценозов и агроэкосистем для инновационных технологий защиты растений.

Являюсь автором 390 научных работ, из них 367 публикаций отражены в базе данных РИНЦ, 74 - в ядре РИНЦ. Под моим руководством подготовлены семь монографий, 20 рекомендаций, два каталога,

три учебных пособия. На мои публикации в РИНЦ имеются 1262 ссылки, из них 343 - в ядре РИНЦ. Индекс Хирша по РИНЦ составляет 14, индекс Хирша по ядру РИНЦ - 5. Количество публикаций в WOS и Scopus - 25, индекс Хирша в WOS и Scopus - 4. Мне принадлежат 16 свидетельств на объекты интеллектуальной собственности, в том числе на два программных продукта для ЭВМ.

Еще один показатель работы любого научного сотрудника и для меня важен. В постепенно сформированной мною научной школе подготовлено шесть кандидатов наук, в настоящее время являюсь научным руководителем одного докторанта, девяти аспирантов, в том числе, двух из Казахстана. В нашей лаборатории каждый год проходят преддипломную практику студенты ведущих вузов России. С воодушевлением и пониманием ответственности за качество преподаю в Кубанском ГАУ в должности профессора кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений.

Под моим руководством выполнены темы девяти грантов РФФИ, КНФ, в том числе трех международных, проект МНТЦ. Являлась исполнителем четырех грантов РФФИ, КНФ и гранта ЕврАзЭС.

Продолжается моя деятельность в каче-



стве эксперта РАН, члена экспертного совета ВАК по агрономии и лесному хозяйству, члена экспертного совета фонда «Сколково», эксперта Кубанского научного фонда, члена редколлегии журналов «Зерновое хозяйство России», «Виноградарство и виноделие», «Флодоводство и виноградарство Юга России», «Научные труды Кубанского государственного аграрного университета».

Не буду скрывать: было приятно в 2019 году получить почетное звание «Заслуженный деятель науки Кубани».

наук избрала

Науке и малой родине верна

Член-корреспондент РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «общее земледелие») Наталья Владимировна Тютюма.

Уроженка села Соленое Займище Черноярского района Астраханской области, директор Прикаспийского аграрного ФНЦ РАН окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию (агрономический факультет). После аспирантуры Российского университета дружбы народов в Москве защитила диссертацию по теме «Агроэкологическая оценка засухоустойчивости яровой пшеницы в аридных условиях Прикаспийской низменности» по специальностям растениеводство, селекция и семеноводство.

В 2010 году ей сопутствовал успех в защите докторской работы «Теоретические и прикладные аспекты изучения селекционной ценности генофонда зерновых колосовых культур в аридных условиях Нижнего Поволжья».

Научный сотрудник отдела селекции и семеноводства с 1998 года, заведующая лабораторией, заместитель директора, и.о. директора, а с 2020 года-директор ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН»-этапы продуктивной работы ученого и администратора науки.

В 2016 году Наталья Владимировна утверждена в новом для Академии звании «профессор РАН».

Назовем некоторые научные результаты Н.В. Тютюма: разработаны научные основы оптимизации технологий повышения эффективности и стабилизации земледелия на основе комплексного сочетания агротехнических и биологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур; разработана методика типизации и агробиологической оценки малопродуктивных земель Прикаспия, обеспечивающая эффективное использование ресурсного потенциала и повышение продуктивности земель на 20-25 процентов; созданы ресурсосберегающие технологические приемы обработки почв, направленные на защиту почв от эрозии, экономию энергетических ресурсов до 30 процентов и повышение производительности труда и урожайности сель-



скохозяйственных культур на 25 процентов.

Наталья Владимировна преподает в ВолГАУ, подготовила 6 магистров, пять кандидатов и одного доктора наук, консультирует трех докторантов, руководит пятью аспирантами. Еще одна ответственная обязанность, которая обязательно сохранится у нового члена РАН, -председатель государственной аттестационной комиссии в Черноярском губернском колледже.

Н.В. Тютюма - член редколлегии четырех научных журналов, диссертационного совета ВолГАУ, эксперт научно-технической сферы Минобрнауки России. Она является автором 445 научных работ, в том числе 18 монографий, обладатель 21 патента и двух авторских свидетельств на изобретения.

За достижения в науке и общественной деятельности Н.В.Тютюма отмечена РАСХН, министерством сельского хозяйства России, губернатором и Думой Астраханской области. В 2021 году ей вручена медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития» министерства науки и высшего образования РФ.

Во славу альма-матер

Академик РАН (Отделение сельскохозяйственных наук, специальность «электрификация сельского хозяйства») Юрий Хасанович Шогенов. Доктор технических наук, начальник сектора Президиума Российской академии наук.

Родился в 1961 году. В 1983 году с отличием окончил факультет механизации сельского хозяйства Кабардино-Балкарского агрометеорологического института. Этот вуз был создан в 1981 году на базе сельскохозяйственных факультетов Кабардино-Балкарского госуниверситета им.Х.М.Бербекова.

С 1983 по 2004 годы работал на кафедре «Электротехника, электрификация и автоматизация ГМС» Московского гидромелиоративного института.

Окончил аспирантуру МГМИ и одновременно (в 1988 году) окончил МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1989 году защитил кандидатскую, в 2000 году — докторскую диссертацию. С 2004 года — главный специалист Отделения механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства РАСХН, с 2006 года — ученый секретарь. С 2007 года — заведующий сектором электрификации и автоматизации ОМЭиА РАСХН (далее РАН).

В 2019 году избран членом-корреспондентом РАН.

Специалист в области электрификации сельского хозяйства и автоматизации технологических процессов в растениеводстве.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (выборочно):

разработаны энергоресурсосберегающие технологии и технические средства управления адаптивным потенциалом растительных



биосистем в тепличном производстве и открытом грунте. Решены задачи построения распределенной модели активной сети проводящих кабелей и поверхностных градиентов бегущих электрических потенциалов;

прогнозирование поведения живой системы методом многомерных клеточных автоматов при пространственно-временном изменении состояния электропроводящей системы растения. Исследован и построен нормированный по входной интенсивности спектр действия локального узкополосного ЭМИ на электрические отклики растения в широком диапазоне длин волн (от 330 нм до 9 мм), включая участки спектра, непосредственно не связанные с фотосинтезом. Установлены механизмы действия низкоэнергетического локального лазерного и некогерентного ЭМИ на живую растительную ткань.

Автор более 180 научных работ, в том числе пяти монографий и 16 патентов.

Трение создает

Член-корреспондент РАН (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления, специальность «машиностроение») Игорь Владимирович Колесников, 1969 года рождения. Заведующий Научно-исследовательской лабораторией «Нанотехнологии и новые материалы» НИЦ «Нанотехнологии и трибосистемы» Ростовского государственного университета путей сообщения, доктор технических наук, профессор РАН. В 1991 году он окончил физический факультет Ростовского государственного университета по специальности «радиофизика».



Игорь Владимирович – специалист в области инновационных технологий машиностроения, создатель научных трудов в области системного анализа процессов, происходящих в металлополимерных узлах трения фрикционного и антифрикционного назначения. Он автор 240 печатных работ, в том числе 11 монографий, обладатель 59 патентов РФ. И.В. Колесников – член Совета РАН по инновационным проблемам транспорта и логистики, член редакционного совета журнала «Сборка в машиностроении, приборостроении», член диссертационного совета при РГУПС.

Под его научным руководством и при его консультировании защищены шесть кандидатских и одна докторская диссертация по научной специальности «трение и износ в машинах».

И.В. Колесникову удалось раскрыть структуру, содержание и свойства функционально связанной динамической системы трения на примере металлополимерных узлов, первичным источником всех эволюционных изменений в которых являются мощности необратимых преобразований энергии механической подсистемы.

С использованием квантово-химических расчетов разработана методика исследования сегрегационных явлений в зоне металлополимерного контакта; выполнена оценка значений энергий межатомных взаимодействий на границах зерен металла. Для элементов периодической системы Д.И. Менделеева установлено, что величина энергии химической связи легирующих и примесных элементов с железом существенно определяет упрочняющие и разупрочняющие свойства этих элементов. На основе разработанного способа аттестации элементов, способствующих упрочнению контактирующих сопряжений, предложена технология доставки этих элементов в металлическое контртело. Это позволило сделать новый в трибологии вывод о том, что трение может являться не только (что обще принято) разрушительным процессом. Его возможно реализовать как процесс созидательный.

Игорь Владимирович ведет педагогическую деятельность, он работал проректором РГУПС, избирался депутатом Законодательного собрания Ростовской области, имеет государственные награды и знаки отличия Ростовской области.

Говорит член-корреспондент РАН Игорь Колесников:

ОБ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ

- Санкции выявили значительную импортозависимость отечественной экономики. Это произошло из-за того, что мы жили по принципу: зачем создавать самим, купим за рубежом. Так была устроена наша экономика. Сегодня такой вектор меняется. Мы знаем: создаются научные и технологические проекты мирового уровня.

Необходимо, чтобы наукой управлял не только чиновник, но и, главное, – ученый. Вспомним, как было во времена СССР. Ни один важный вопрос не решался без обсуждения с Академией наук. Это был огромный плюс в отношении качества принимаемых решений, так как в России работают тысячи исследователей мирового уровня.

Через один год РАН будет отмечать трехсотлетие. В преддверии этого, надеюсь, главного события 2024 года, необходимо ответить на множество вопросов: будет ли наука интернациональной, и как ученым России взаимодействовать со всем научным миром? Понимаю, что сегодня ученым необходимо научиться жить и создавать в этом неустойчивом, нелинейном мире, мире бифуркаций и динамического хаоса, постигая его законы, что мы и делаем,

создавая условия для перехода России к новому технологическому укладу.

Мои соображения по некоторым проблемам.

- Возможности опубликования в журналах Web of Science и Scopus стали незначительными. Выход есть! Необходимо организовать платформу открытого доступа, на которой размещались бы лучшие российские журналы, в которых публиковались бы исследования не только российских, но и иностранных ученых. К воплощению этой идеи должны быть приложены усилия не только РАН, но и правительства России. При этом статьи должны проходить принципиальное и ответственное рецензирование, то есть своего рода жесткую научную экспертизу.

- Обозначу несколько факторов выхода отечественной науки на передовые позиции в мире и достижения уважительного отношения к ученым в нашем обществе – то есть признания ученых настоящей элитой:
 - необходимо научные достижения использовать в прикладных целях, заинтересовывая в этом промышленные компании;

- для получения исключительно высоких научных результатов необходимо проводить исследования на современной лабораторной базе. Для этого надо раскрепостить науку и срочно отменить закупочные процедуры. Для науки – не то время, чтобы тратить месяцы на приобретение материалов, необходимых деталей, оборудования;

- необходимо интегрировать фундаментальные научные разработки с технологическими предложениями;

- продолжать контакты с учеными тех стран, кто, по крайней мере, не отвернулся от нас. Это Китай, Индия, Азербайджан, Узбекистан.

О ПРОШЕДШИХ В РАН ВЫБОРАХ

По выбранной мною специальности «Машиностроение» были три вакансии и 18 претендентов. Все достойные научные личности: директор института машиноведения РАН, руководитель центра «Ракетно-космическая корпорация «Энергия», заведующий кафедрой Московского государственного технологического университета «Станкин», генеральный конструктор – директор «ОКБ им. А. Льюки», ученые и конструкторы из ЦАГИ, из НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского», из Института физики твердого тела РАН в Черноголовке, из национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева, из Военно-морской академии, из МГТУ им. Н.Э. Баумана, из ЦНИИ Специального машиностроения (Хотьково), а также ученые Санкт-Петербурга, Самары, Владивостока...

Было длительное обсуждение всех кандидатур. Мне повезло пройти в первом туре (при тайном голосовании). И на прошлых выборах в РАН я набрал 2/3 голосов, но тогда меня опередили на один голос. За прошедшие три года доложил о своих разработках в научных школах Перми, Екатеринбург, Челябинска, Санкт-Петербурга, Жуковского, Москвы...

После выборов на секции прошел утверждение на собрании Отделения и на Общем собрании всей академии. На всех этапах было тайное голосование.

Выражаю искреннюю благодарность всем академикам и членам-корреспондентам, поддержавшим меня на выборах в члены-корреспонденты РАН.

