



БПЛА над плантацией
Спутник виноградаря

стр. 3



Дон и Беларусь
Сотрудничество ученых

стр. 4-5

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 11

Академия

(987)

25.03.2023

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

Мы приглашаем вас в музей!

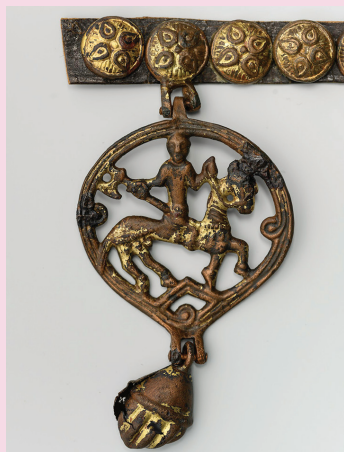
Эти уникальные находки стали экспонатами выставки «Сокровища Аланского царства. К 1100-летию крещения Алании» в Государственном Эрмитаже. Подробности читайте на стр. 6-7



Браслеты с зооморфными окончаниями. I в. до н.э. - I в. н.э. Золото. Курган у селения Комарова Моздокского района РСО-А. Институт истории и археологии РСО-А,



Головной убор XI-XII век, ткань, кожа, бронза, позолота, Змейский катакомбный могильник. Национальный музей республики Северная Осетия-Алания



Подвеска сбруйного ремня, конец XI-первая половина XII века. Бронза, позолота, Змейский катакомбный могильник, Гос. исторический музей.



Наконечник ремня, VI-XIII вв., Бронза, серебро, золото. Архонский катакомбный могильник, Институт истории и археологии РСО-А.



Конский начальник, конец XI — первая половина XII века, Бронза, стекло, позолота. Змейский катакомбный могильник, Государственный исторический музей.



Аланское наследие живо

В Государственном Эрмитаже (Санкт-Петербург) завершилась выставка «Сокровища Аланского царства. К 1100-летию крещения Алании». Посетители музея могли ознакомиться с лучшими образцами материального культурно-исторического наследия Алании – оружием, костюмами, женскими украшениями, предметами быта и орудиями труда, погребальным инвентарем и другими артефактами, которые хранятся в различных музейных коллекциях Владикавказа, Санкт-Петербурга и Москвы.



Мадина Атаева



Тамерлан Салбиев



Дзерасса Дзлиева

В церемонии открытия выставки приняли участие генеральный директор Государственного Эрмитажа Михаил Пиотровский, губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов, глава Республики Северная Осетия – Алания Сергей Меняйло, министр культуры РСО-А Эдуард Галазов, полномочный представитель РСО-А в Северо-Западном федеральном округе Борис Газалов, архиепископ Владикавказский и Аланский Герасим, руководители музеев, представители научного сообщества, деятели культуры.

Эрмитаж на несколько месяцев стал местом воплощения научных, просветительских и культурных программ, посвященных истории Алании. Кульминацией перечисленных мероприятий стал интеллектуальный марафон «День Алании». Куратором проекта выступила научный сотрудник Отдела Востока Эрмитажа Анастасия Чижова. Автором и руководителем проекта «Сокровища Аланского царства» стала декан факультета искусств Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова Мадина Атаева. Владикавказский научный центр РАН на конференции представляли и.о. заведующего научно-исследовательским отделом «Центр скифо-аланских исследований»,

ведущий научный сотрудник, кандидат филологических наук Тамерлан Салбиев и композитор и музыковед, старший научный сотрудник Северо-Осетинского института гуманитарных исследований ВНИЦ РАН, кандидат искусствоведения, член Союза композиторов РФ Дзерасса Дзлиева.

Мы пообщались с организаторами и участниками масштабного мероприятия.

Т.К.САЛБИЕВ: «ЖИВОЕ ДЫХАНИЕ ИСТОРИИ АЛАНИИ НА БЕРЕГАХ НЕВЫ»

«От христианской литургии к аланскому обрядовому молению: смена программной направленности» - тема доклада кандидата филологических наук, и.о. заведующего отделом «Центр скифо-аланских исследований» ВНИЦ РАН Тамерлана Салбиева.

О том, насколько удачной оказалась задумка провести весь перечисленный ряд мероприятий в Санкт-Петербурге, о центральных фигурах научной конференции, об интеллектуальном «стриме» и о многом другом рассказал Тамерлан Казбекович:

Продолжение на стр. 6-7



Назначения



Ректор Южного федерального университета **Инна Константиновна Шевченко** распоряжением Президента Российской Федерации включена в состав Совета по науке и образованию при Президенте РФ



Награждения

«Для пользы больного»

Медали имени генерал-лейтенанта медицинской службы Русской императорской армии, академик Владимира Бехтерева удостоен доктор медицинских наук, заведующий кафедрой внутренних болезней Ростовского государственного медицинского университета в



период с 1993 по 2023 годы, проректор РостГМУ по лечебной работе (2004-2012) профессор Владимир Петрович Терентьев.

Заслуженный врач Российской Федерации в течение трех десятилетий возглавлял кардиологическую службу Ростовской области. В качестве научного руководителя и консультанта за 50 лет работы в РостГМУ подготовил 5 докторов и 43 кандидата медицинских наук, много врачей-практиков. Часть из них стали военврачами.

В.П.Терентьев - автор (соавтор) 24 изобретений, 300 научных публикаций. Профессор продолжает читать лекции и вести научно-организационную работу в качестве полномочного представителя Российского научного медицинского общества терапевтов в Южном федеральном округе.

Церемонию награждения провел заместитель полпреда Президента РФ в ЮФО, Герой России, генерал-майор авиации **Анатолий Сафронов**.

На врученной профессору медицины медали за многолетний труд в системе здравоохранения начертаны слова Владимира Бехтерева: «В какой бы дом я не вошел, я войду туда для пользы больного».

За развитие и популяризацию культуры алан



Михаил Пиотровский

Указом главы Северной Осетии генеральный директор Государственного Эрмитажа академик РАН **Михаил Пиотровский** награжден медалью «Во славу Осетии». Почетной грамотой Парламента республики награждена куратор проекта, научный сотрудник Отдела Востока Государственного Эрмитажа **Анастасия Чижова**. Автор и руководитель проекта «Сокровища Аланского царства», декан факультета искусств СОГУ им. К.Л.Хетагурова **Мадина Атаева** награждена медалью Екатерины Великой Покровительницы к 250-летию Государственного Эрмитажа. Медаль вручил генеральный директор Государственного Эрмитажа Михаил Пиотровский.



Анастасия Чижова



Мадина Атаева



Защита диссертаций

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 8А)

5 апреля на заседании Совета ЮФУ801.01.06 состоится защита докторской диссертации по специальности «1.3.8 - Физика конденсированного состояния» соискателем С.П. Кубриным «**Влияние изменений локальной структуры и катионных замещений на магнитные свойства железосодержащих мультиферритов со структурой перовскита**». Науч. конс. – д.ф.-м.н., профессор И.П. Раевский.

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Краснодар, ул. Седина, 4)

11 апреля на заседании Совета 21.2.014.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «3.1.9. - Хирургия» соискателем В.В. Нарсия «**Принципы лечения больных с абдоминальными осложнениями острого панкреатита**». Науч. рук. – д.м.н., профессор А.Я. Коровин.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пр. Ленина, 27).

19 апреля на заседании Совета 33.2.007.02 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.9.8. - Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика» соискателем О.В. Омельченко «**Модальность религиозных предписаний и запретов (на материале православного вероучения)**». Науч. рук. – д.филол.н., доцент, Е.В. Бобырева.

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Махачкала, пл. Ленина, 1)

19 апреля на заседании Совета 21.2.008.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «3.1.9. - Хирургия» соискателем Э.А. Магоматовым «**Реальные возможности и пути расширения видеолaparоскопических оперативных вмешательств при остром обтурационном нарушении про-**

ходимости ободочной кишки». Науч. рук. – д.м.н., доцент З.В. Тотиков.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пл. Павших Борцов, 1).

20 апреля на заседании Совета 21.2.005.03 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «3.1.7. - Стоматология» соискателем П.В. Киреевым «**Сравнительная эффективность остеопластических препаратов для замещения послеоперационных дефектов челюстей**». Науч. рук. – заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Е.В. Фомичев.

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

21 апреля на заседании Совета 24.2.308.02 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.6.1. - Отечественная история» соискателем Р.В. Ишмухамбетовым «**Положение «принятых» служилых групп во Внутренней Букеевской орде (XIX-начало XX вв.)**». Науч. рук. – к.и.н., доцент, старший научный сотрудник Прикаспийского научного центра российской истории Астраханского государственного университета имени В.Н. Татищева.

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

20 апреля на заседании Совета 35.2.019.02 состоится защита докторской диссертации по специальности «4.2.1. - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология» соискателем В.А. Семеновым «**Сонография плода, морфологическая характеристика плаценты, метаболический статус и методы сохранения плодovitости у черноморских афалин**». Науч. конс. – д.вет.н., профессор И.А. Родин.

Научные мероприятия

апрель (19)

Карачаевск
Региональная студенческая научная конференция «**Историко-правовые аспекты борьбы с коррупцией в России**».

Направления:

- Феномен коррупции: историография проблемы.
- Правовые основы борьбы с коррупцией в России в XVI- XVII в.
- Российский и мировой опыт в противодействии коррупции.
- Феномен коррупции как явления мировой политической реальности.
- Исторические аспекты противодействия коррупции в России в XVIII- XIX вв.
- Состояние, факторы и тенденции коррупции в мире, в России и ее регионах.
- Коррупция и борьба с ней в Советском государстве в 1917-1991гг.
- Геополитические и геоэкономические причины коррупции в России.
- Гражданское общество и проблема коррупции.
- Коррупция в различных сферах (образование и наука, здравоохранение, экономика, правоохранительные органы, ЖКХ, армия, культура и др.).
- Российская модель противодействия коррупции в XXI в.
- Перспективы противодействия коррупции.

Организатор: Карачаево-Черкесский государственный университет им. У.Д. Алиева (исторический факультет).

Тел.: (938)0283981 – доцент кафедры всеобщей истории П.И. Абайханова, эл. почта patiya_m@mail.ru.

апрель (20)

Махачкала
Всероссийская конференция «**Культурные традиции и художественное образование: региональный аспект**» с последующим изданием одноименной коллективной монографии.

В конференции предполагается обсудить актуальные вопросы художественного образования в регионе Северного Кавказа и состояние культурных традиций, их сохранности и

перспектив развития: инновации в художественном образовании; содержание учебных программ художественного образования в регионе; трехуровневая система художественного образования: школа-колледж-вуз; вопросы профориентации и набора в творческие вузы региона; методические и учебно-методические разработки для курсов регионального компонента; культурные традиции в образовании; новые специальности в системе художественного образования в регионе; этнокультура в системе художественного образования, религиозный аспект в художественном образовании региона; место фольклора в системе образовательных стандартов; приобщение детей к ценностям фольклора в рамках школьного и внешкольного образования; проблемы преподавания народоведческих дисциплин в высших учебных заведениях; учебники, учебные и методические пособия по фольклору, этномузыкологии, этнохореографии, декоративно-прикладному искусству.

Организаторы: Музыкально-педагогический факультет Дагестанского государственного педагогического университета и Институт искусств Адыгейского государственного университета.
Тел.: (963) 425-26-40,
эл. почта m-medina71@yandex.ru

апрель (21)

Пятигорск
XV Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «**Русскоязычие и би(поли)лингвизм в межкультурной коммуникации XXI века: когнитивно-концептуальные аспекты**».

Направления:

- Языковая личность билингва как объект лингвистических и литературоведческих исследований.
- Феномен би(поли)лингвальной художественной литературы.
- Язык, этнопсихосоциальное познание и общение в поликультурном пространстве.
- Когнитивно-концептуальные аспекты исследования би(поли)лингвизма в XXI веке.

- Правовые основы и механизм реализации государственной языковой политики в условиях языкового и культурного многообразия.
- Северокавказский полилингвальный кибермир: проблемы и перспективы развития.
- Этнокультурная специфика образа мира народов Российской Федерации в условиях глобализации.
- Научно-организационные основы внедрения информационных технологий по би(поли)культурному обучению в условиях «цифрового» образования.
- Многоязычие и диалог культур. Познавательные обмены как информация о культурном наследии в современном мире.
- Проблемы и перспективы представления языкового и культурного разнообразия народов Северного Кавказа в глобальной сети Интернет.
- Влияние СМИ на стабилизацию межнациональных отношений на современном этапе.
- Русскоязычие как метатекстовый процесс в современной межкультурной коммуникации.
- Проблема религиозной идентичности.
- Символы этнокультур.
- Стратегия бикультурного образования на Северном Кавказе.
- Инновационные методики в практике преподавания русского языка как неродного детям-билингвам.
- Региональные средства массовой информации и их роль в формировании межнационального мира и согласия.

Организатор: Пятигорский государственный университет (Центр северокавказских языков и культур, кафедра словесности и педагогических технологий филологического образования Института переводоведения, русистики и многоязычия), Ставропольский государственный педагогический институт.
Тел.: (928)911-40-41, (8793) 400-220 – профессор А.М. Казиева, эл. почта kazieva@pgu.ru, k_mika@mail.ru.

Астраханский государственный
технический университет

Для отечественной аквакультуры

Специалисты АГТУ проводят исследования и разрабатывают инновационную рецептуру рыбных комбикормов, обогащенных новыми питательными веществами.

Эффективность выращивания рыб снижается из-за дефицита или дисбаланса витаминов, макро- и микроэлементов. Поэтому рацион рыб должен быть дополнительно обогащен антиоксидантными комплексами.

В качестве объектов для исследований ученые выбрали карпа и клариевого сома. Эксперименты позволят углубить представление о воздействии селеносодержащих кормовых добавок и дигидроквертецина на физиологическое состояние рыб в условиях интенсивного выращивания.

Сотрудники научной лаборатории «Осетроводство и перспективные объекты аквакультуры» АГТУ обещают повысить качество опытных комбикормов с последующей оценкой на соответствие параметров ГОСТ и ТУ по рыбным кормам. После анализа, корректировки и

оптимизации состава рецептуру наиболее удачного комбикорма запатентуют. Также будет скорректирована рецептура полнорационного комбикорма для осетровых видов рыб и тилапии с применением природного астасантина, который оказывает положительное влияние на улучшение репродуктивности, качество потомства, рост, выживаемость и концентрацию витамина А в тканях, способствует улучшению иммунного статуса.

Вуз уже достигнуты договоренности с организациями и рыбными хозяйствами, на базе которых ученые внедряют свои разработки. Коллектив лаборатории под руководством профессора **Сергея Пономарева** тесно сотрудничает с комбикормовым заводом Астраханской области ООО «БИФФАЙН», предлагая и внедряя свои разработки в области кормопроизводства.

Южный федеральный
университет

От игры – к профессии

В Точке кипения ЮФУ прошла деловая игра «Карьерный десант».

В профориентационном мероприятии приняли участие 130 обучающихся из профильных психолого-педагогических классов 22 образовательных организаций Ростова-на-Дону.

«Карьерный десант» - командная игра, представляющая собой движение команд по игровым точкам – локациям и выполнение заданий по темам профориентаций: «Профессии XXI века»; «Профессии-синонимы»; «Словарь профессий»; «Гонка за лидером»; «Прославившие профессию»; «Калейдоскоп профессии».

Победа команд зависела не только от знаний школьников профессий, но и от умения выстроить взаимоотношения в команде: знакомство, выбор лидера, распределения ролей, сплочения и организации передвижения по станциям, анализа информации и организации общей деятельности.



Игра активизировала процесс профессионального самоопределения каждого из участников, помогла расширить представления о различных сферах труда, мире профессий; повысит информированность учащихся в области перспективных и актуальных профессий и развитию логики и интуиции, коммуникативных навыков,

умение продуктивно работать в команде. Профориентационную игру организовали и провели магистранты кафедры организационной и прикладной психологии образования, программы магистратуры «Психология самоопределения, самореализации и профессиональной деятельности» (руководитель **Светлана Жолудева**).

Донской государственный
технический университет

Реабилитация пойдет успешно

Коллектив ученых ДГТУ разработал металлические имплантаты – спондилотезы поясничного отдела позвоночника.

Спинальные кейджи применяются при проведении стабилизирующих и декомпрессиивно-стабилизирующих хирургических вмешательств с целью сохранения высоты межпозвоночного пространства. Помимо самих кейджей, ученые спроектировали инструмент, который помогает хирургу внедрить их в межпозвоночное пространство в процессе операции.

Проект возглавил начальник НОЦ «Материалы» ДГТУ, доктор технических наук, профессор **Валерий Варавка**. В исследовании приняли участие сотрудники управления научных исследований ДГТУ, с привлечением специалистов из РостГМУ, Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, а также коллективов кафедр «Автоматизация производственных процессов» и «Теоретическая и прикладная механика» ДГТУ. Все работы велись во взаимодействии с представителями заказчика – АО «Наука и инновации».

Исследователи ДГТУ провели анализ конструктивно-технологических особенностей кейджей, используемых сегодня в медицинской практике. В результате была создана универсальная STL-модель спинального кейджа. Разработан размерный ряд кейджей в зависимости от параметров межпозвоночного пространства – от 2,1 до 3 мм методом селективного лазерного плавления. Разработанный в ДГТУ кейдж способен выдерживать нагрузки, возникающие в теле человека весом до 122 кг.

– Изделие имеет пористую структуру и шероховатую поверхность, что способствует достижению оптимальной костной интеграции по всей поверхности имплантата. После установки кейджа на этапе реабилитации поры заполняются коллагеновыми волокнами, – рассказал Валерий Варавка. – В период остеоинтеграции двух позвонков с помощью имплантата позвоночник человека может испытывать до пяти миллионов знакопеременных нагрузок с частотой нагружения до пяти Гц. Опытным путем с помощью коммерческой версии программы ANSYS удалось определить допустимую для кейджа нагрузку при работе на сжатие и других нагрузках во избежание появления усталостной трещины.

В процессе работы ученые изучили особенности порошкового материала из титана, подобрали оптимальные режимы сплавления частиц титанового порошка, которые позволят избежать производственного брака.

Опытные и экспериментальные образцы успешно прошли технические испытания и токсикологические исследования в соответствующих сертифицированных лабораториях, заказчику передан проект регистрационного досье для прохождения регистрации медицинского изделия в Росздравнадзоре. По окончании регистрационных процедур заказчик планирует серийный выпуск медицинского изделия и инструмента для его установки.

Северо-Осетинский государственный университет
имени К.Л. Хетагурова

Мой диплом – бизнес-проект

Студенты СОГУ будут защищать дипломы в форме бизнес-стартапов.

Программа «Стартап как диплом» – это альтернатива выпускной квалификационной работе или магистерской диссертации. По сути, выпускник университета защищает не традиционный диплом, а свой бизнес-проект. Цель проекта – дать возможность студентам как можно раньше погрузиться в предпринимательство и привлечь инвестиции в свои стартапы.

В этом году готовятся к защите проекты:

– Стартап-проект «Traveland» (разработка мобильного приложения, помогающего туристам находить жилье, интересные места, мероприятия и туристические маршруты, позволяющее строить собственные

маршруты при помощи рекомендательной системы, основанной на нейронной сети);

– Стартап-проект «BENI Cake» (организация собственного производства и продажа кондитерских изделий в городе с населением более 300 тыс. человек, удовлетворение потребности населения в изделиях, приготовленных на основе натуральных компонентов при помощи маркетинговой стратегии);

– Стартап-проект «Голосовой ассистент для бизнеса» (разработка голосового ассистента, упрощающего взаимодействие сотрудников с офисными приложениями на основе сиамских нейронных сетей, что позволяет ему понимать относительно произвольные фразы пользователей, и фильтровать не относящиеся к домену его команд фразы).

Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина

БЛА – в помощь виноделам

Ученые вуза приступили к созданию первого на Кубани цифрового виноградаря. Первый этап состоит из создания цифровой карты ампелографической коллекции винограда Кубанского ГАУ.

В ходе цифровизации виноградарских данных будут использованы при разработке программного обе-



Фото: glavagronom.ru

спечения беспилотных транспортных средств. Они возьмут на себя часть функций и обязанностей, которые в настоящее время выполняют люди.

Цифровая карта уже готова, полная реализация проекта займет около двух лет. Как пояснил руководитель проекта **Вячеслав Черкунов**, применение подобной технологии будет способствовать оперативному контролю за состоянием виноградарств. Задумка состоит в том, чтобы беспилотная сельхозтехника фотографировала состояние растений, хранила и обрабатывала данные, выдавала операторам результаты о состоянии виноградарств в динамике. На-

пример, это позволит оперативно выявлять проблемы с капельным поливом, очаги развития болезней.

– Цифровизация отрасли виноградарства позволит в будущем улучшить качество винограда и выпускаемой винодельческой продукции за счет выполнения работ по уходу в оптимальные сроки, а также регулярному контролю состояния растений при помощи машинного зрения и составлению диагностической карты многолетнего насаждения с информированием агронома путем отправки сообщений в специальном приложении, – прокомментировал разработку Вячеслав Черкунов.

Производством винодельческой продукции в Краснодарском крае занимаются более 90 организаций и крестьянско-фермерских хозяйств.

СОЮЗНОЕ ГОСУДАРСТВО:



Вопрос «Об основных направлениях сотрудничества вузов и НИИ Ростовской области с Республикой Беларусь» стал на заседании одним из основных. Заслушав выступление председателя секции вузовской науки и инноваций Н.Н.Прокопенко и выступление руководителя отделения Посольства Республики Беларусь в Российской Федерации в Ростове-на-Дону Д.И.Тимохина, Совет ректоров в решении отметил следующее.

Сотрудничеству с Республикой Беларусь уделяют существенное внимание правительство РФ, Минобрнауки РФ, правительство Ростовской области, а также руководители вузов и НИИ.

Имеются 450 договоров с субъектами РФ и муниципальными образованиями. Подписано 81 соглашение с 73 российскими регионами.

В Беларуси работают 2,4 тысячи предприятий с участием российского капитала (космические технологии, энергетика, медицина, перерабатывающая промышленность).

Реализованы 60 научно-технических программ по импортозамещению, в 2022 году президенты Республики Беларусь и России утвердили 28 новых научно-технических и экономических программ Союзного государства.

С учетом Соглашения между правительствами двух стран в Республике Беларусь разработана программа развития микроэлектронной промышленности (утверждена постановлением Совета министров 30.12.22). Одна из ее задач – реализация импортозамещающих проектов в области микроэлектроники, которая включает Подпрограмму 3 «Научное обеспечение микроэлектронного производства в области материалов, технологий и средств проектирования» (исполнители – БГУ, БГУИР, БНТУ, ГГУ, БГПУ, ГрГУ, ВГУ). В государственных программах предусмотрены 45 заданий для вузов и научных организаций. Имеется перечень НИОКР на 2026-2030 годы. Сформулирован перечень проблемных вопросов. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники назначен организацией, ответственной за сопровождение Подпрограммы 3.

В 2021 году Ассоциацией внешнеполитических исследований подготовлен экспертный доклад о российско-белорусском сотрудничестве, в котором даны рекомендации относительно будущего российско-белорусских отношений. Отмечается необходимость совершенствования системы управления союзнических отношений, расширение масштаба научных программ Союзного государства и включение расходов на

НИР в общесоюзный бюджет. Особое значение приобретают вопросы новых высокотехнологических решений в области микроэлектроники, биотехнологии, космических исследований. Необходимо создание единого научно-исследовательского пространства Союзного государства. Востребовано расширение системы грантов. К сожалению, с 2018 по 2021 год число выполненных научных программ Союзного государства уменьшилось с 12 до 1. Необходимо запуск совместных программ академической мобильности ученых, преподавателей и студентов, развитие совместных российско-белорусских малых предприятий для вывода на рынок новой продукции.

В 2022 году в России начата реализация совместных проектов по выпуску импортозамещающей продукции на базе флагманов белорусской промышленности. Реализуются совместные программы по созданию новых технологий, космического приборостроения, строительства, IT.

Вузы и НИИ Дона – Беларуси

Сегодня АНЦ «Донской» (Зерноград) сотрудничает с «Гомельсельхозмаш» по разработке конструкций жаток и семяочистительных комплексов.

В РГЭУ (РИНХ) подготовлены две заявки по проектам РФ и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований. Ведется подготовка совместных научных проектов БГУИР и ДГТУ.

Высокую публикационную и изобретательскую активность в совместных исследованиях в области микроэлектроники проявляют ученые ДГТУ и МНИПИ. За три года опубликовано 29 статей, получено 13 патентов, а также совместная премия за первое место на конкурсе докладов Всероссийской конференции МЭС 2020 (Зеленоград). За последние пять лет разработано более 20 микросхем в интересах российских предприятий. Вузы в Ростовской области сотрудничают с 41 научной и образовательной организацией Республики

Беларусь. Заключены договора и соглашения: ЮФУ – 12, ДГТУ – 19, РГУПС – 4, РГЭУ (РИНХ) – 2, ДонГАУ – 4, ЮРГПУ (НПИ) – 1, РостГМУ – 3, ФРАНЦ (пос. Рассвет) – 5, ВИТИ НИЯУ МИФИ (Волгодонск) – 2, Таганрогский институт управления – 1, АНЦ «Донской» – 1.

Наибольшее количество договоров заключено со следующими вузами Беларуси: Белорусский государственный технологический университет – 3, Барановичский государственный университет – 3, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины – 2, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия – 2, Гродненский государственный аграрный университет – 2, Белорусский государственный аграрный технический университет – 2, Белорусский государственный университет – 2, Полоцкий государственный университет – 2, Витебский государственный технологический университет – 2, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники – 2, Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова БГУ – 2.

О направлениях российско-белорусского сотрудничества

РостГМУ: научно-техническое сотрудничество в области клинической и профилактической медицины, а также в образовательной сфере, участие белорусских коллег в конференциях РостГМУ, соучредительство совместных научно-практических конференций, обменная производственная практика студентов, использование тренажеров РостГМУ для практики белорусских студентов, обмен опытом профсоюзной работы, участие ученых РостГМУ в 15 белорусских научно-практических мероприятиях, совместная подготовка научных статей.

ЮРГПУ (НПИ): реализация Соглашения с БГУ о научно-техническом сотрудничестве в области материаловедения, повышение квалификации 6 сотрудников ЮРГПУ (НПИ) в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники, публикация совместных статей (8 шт.).

Донской ГАУ: в период с 2018 до 2023 годы на базе Донского ГАУ проведено 11 научно-технических конференций, соорганизаторами которых являлись научные организации Республики Беларусь, публи-

В повестку дня пленарного заседания Совета ректоров вузов Ростовской области оно прошло в Донском государственном техническом университете под руководством председателя Совета, ректора ДГТУ **Б.Ч.Месхи** – были включены темы: – Состояние АПК Ростовской области в 2022 году, ключевые показатели и тренды развития – доклад **В.Х.Федорова**, председателя секции развития АПК региона, ректора Донского государственного аграрного университета;

– Взаимодействие вузов Ростовской области с бизнес-сообществом в целях обеспечения технологического суверенитета – **Ю.И. Разоренов**, председатель секции взаимодействия работодателей и бизнес-сообществ с вузами Ростовской области, ректор Южно-Российского государственного политехнического университета имени М.И.Платова, проректор по научной работе ЮРГПУ **В.С. Пузин**,

– Организационно-педагогические условия воспитательной работы со студентами вузов области – **Е.А. Денисов**, председатель секции воспитательной работы, проректор Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).

кация совместных статей в сборниках трудов международных научно-практических интернет-конференций, организуемых Донским ГАУ и Белорусской государственной сельскохозяйственной академией.

РГЭУ (РИНХ): соучредительство совместно с БарГУ широкого спектра научно-образовательных мероприятий, в том числе научно-практических конференций, приуроченных ко Дню белорусской науки, конкурсы научных работ студентов и молодых ученых, подготовка двух совместных монографий, а также четырех статей с белорусскими учеными, создание международной онлайн-лаборатории исследования предпринимательской экосистемы, в которую входят представители белорусских вузов, чтение лекций и проведение мастер-классов в белорусских вузах, привлечение белорусских ученых в редакционные советы журналов РГЭУ (РИНХ), а также введение в редакционные советы белорусских журналов ученых РГЭУ (РИНХ).

РГУПС: привлечение ученых РГУПС к работе в диссертационных советах белорусских вузов, выполнение комплекса совместных работ по направлению «Безопасность и электромагнитная совместимость технических средств», а также в области коррозии металлических материалов, поставка из Беларуси в РГУПС оборудования для нанесения алмазоподобных покрытий, выполнение совместного гранта РФФИ-БРФФИ (2021), подготовка в РФ и БРФФИ двух совместных заявок на исследования российско-белорусским научным коллективом (2020-2022), участие ученых РГУПС в составе редакционного совета международного сборника научных трудов БелГУТ, участие преподавателей и студентов в белорусских научно-технических конференциях, публикация на английском языке совместных научных статей по результатам исследований.

Таганрогский институт управления и экономики: организация

и проведение совместных научно-практических конференций, создание совместных научно-исследовательских коллективов для решения актуальных исследовательских и образовательных задач, систематический обмен результатами НИР, публикациями, методами обучения и взаимопомощью в подготовке научных кадров, реализация совместных мероприятий в области гуманитарного, культурного и молодежного сотрудничества.

ДГТУ: совместное участие в международном проекте программы Европейской комиссии TEMPUS IV, проведение совместных международных конференций, совместных международных семинаров-тренингов, организация видеовстреч, направленных на создание совместных образовательных программ и летних школ, оппонирование диссертационных исследований, подготовка совместных научных изданий, проведение совместных научных исследований, подготовка международной научно-практической студенческой конференции «Современная студенческая наука Союзного государства», прием в ДГТУ делегации Полоцкого государственного университета, организация пресс-тура для журналистов России и Беларуси по теме: «Молодежь союзного государства. Укрепление культурных связей», участие ректора ДГТУ Б.Ч. Месхи в поездке делегации Ростовской области в Республику Беларусь (2017), организация Международной научной конференции EETS-2020, в которой активное участие приняли ученые Белоруссии (16-17.06.2020), подготовка за последние три года учеными Беларуси и ДГТУ 29 статей и 13 патентов, внедрение результатов кандидатских диссертаций аспирантов ДГТУ на промышленных предприятиях Республики Беларусь в рамках программы Союзного государства «Мониторинг-СГ», «Космос-СГ», «Космос-ТШ».

ЮФУ: взаимное участие в конференциях и симпозиумах в Респу-



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ

блике Беларусь и в Ростовской области, организация международного конкурса художественного перевода, победителем которого стал студент Минского государственного лингвистического университета, чтение лекций в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники, выполнение совместных проектов Национальной академии наук Беларуси, реализация проектов в рамках конкурса РФФИ и БРФФИ, подготовка 48 совместных публикаций с вузами Республики Беларусь, в том числе 24 – в журналах Q1, Q2, обучение в ЮФУ 7 граждан Республики Беларусь, направление студентов ЮФУ на семестровое обучение в белорусских вузах в рамках программы академической мобильности, организация летней школы «Телекоммуникации и информационные технологии» с участием 48 студентов Республики Беларусь, реализация сетевой программы по магистратуре в ВГТУ, а также образовательные программы бакалавриата, магистратуры и аспирантуры с БГУ, БГУИР, БГТУ, ГАУ, МГПУ, реализация пула образовательных программ двух дипломов на уровне магистратуры и аспирантуры (БГУ, БГТУ, БГУИР, ГАУ, МГПУ), организация мастер-классов в области STEM-образования (МГПУ, БГТУ), создание совместной мастерской в области дизайна (БГТУ, МГПУ, БГУ), обмен студентами по направлению «Дизайн», проведение совместных студенческих олимпиад, а также олимпиад для школьников (ВГТУ), организация совместных программ повышения квалификации преподавателей (БГУ, БГТУ, БТЭУПК, БГАУ, БГУИР, МГПУ), совместное руководство аспирантами, создание совместной лаборатории с области наноматериалов (БГУ) и изменения климата (БГТУ), систематическое участие ЮФУ в конкурсе проектов РНФ-БРФФИ (БГУ, БГТУ, БТЭУПК, ГАУ, БГУИР, МГПУ), подготовка заявок на конкурс Союзного государства, а также на конкурс Умник РФ-Беларусь, формирование общих диссертационных советов, защита диссертаций соискателей Республики Беларусь в диссертационных советах ЮФУ, прикреплению соискателей для работы над диссертациями, взаимный обмен учебной и научной литературой.

ВИТИ НИЯУ МИФИ: обучение студентов из Беларуси по программам высшего и среднего профессионального образования, проведение совместной ежегодной Международной научно-практической конференции «Безопасность ядерной энергетики», издание журнала «Глобальная ядерная безопасность» с участием белорусских специалистов, профориентационные мероприятия.

Проблемы российско-белорусского сотрудничества (мнение сотрудников вузов и НИИ Беларуси)

1. Отсутствие постоянно обновляющейся информации о потребностях российских и белорусских предприятий в актуальных разработках, возможностях вузов в выполнении совместных исследований.

2. Недостаточное финансирование работ. Финансирование совместных российско-белорусских проектов осуществляется через

Программы Союзного Государства (ПСГ) или гранты РНФ и БРФФИ (Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований). Количество заявок на гранты БРФФИ велико, а выделяемое на каждый проект финансирование чрезвычайно мало. В Беларуси требуются проекты в ПСГ должны быть комплексными, включать несколько соисполнителей, главным исполнителем должно быть, как правило, предприятие министерства промышленности. В этом случае финансирование работ вузов осуществляется по остаточному принципу.

Возможное решение:

- финансирование проектов белорусских вузов осуществлять из средств российского исполнителя, так как ранее финансирование проектов ПСГ осуществлялось в пропорции РФ/РБ= 80/20;

- возможно финансирование совместных проектов из региональных бюджетов РФ при наличии потребителя создаваемой научно-технической продукции в регионе.

3. Целесообразно подготовка/переподготовка в РБ узкопрофильных специалистов по заявкам предприятий и вузов Ростовской области.

Предложения вузов и научных организаций РО по развитию сотрудничества

РостГМУ: активизировать заключение новых договоров и соглашений о сотрудничестве с профильными вузами Республики Беларусь, планировать ежегодную отчетность на ученых советах факультетов о результатах выполнения действующих договоров, практиковать более широкое привлечение профильных медицинских и научных организаций из Республики Беларусь к участию в научно-практических мероприятиях в Ростовской области.

Донской ГАУ: продолжить проведение круглых столов и конференций по актуальным вопросам развития АПК России и Беларуси, предусматривать создание совместных научных коллективов для участия в конкурсах международных грантов и проектов по программам Союзного государства, проведение совместных культурно-творческих, патриотических и экологических мероприятий.

РГЭУ (РИНХ): разработка и содействие реализации программы академической мобильности для ППС, научных сотрудников и студентов вузов Ростовской области в Республике Беларусь, включение ППС и студентов белорусских вузов в проектную деятельность университетов Ростовской области (акселераторы, хакатоны, проектно-образовательные интенсивы).

РГУПС: ходатайствовать перед ВАК Минобрнауки РФ о признании в диссертационных советах России международных сборников и журналов со статусом ВАК Республики Беларусь (по техническим отраслям науки), организация взаимных стажировок аспирантов и преподавателей профильных кафедр РГУПС и БелГУТ.

ФГБНУ ФРАНЦ (пос. Рассвет): производить взаимовыгодный обмен полученными знаниями в области селекции, биотехнологий и агротехнологий, организация стажировок и курсов повышения квалификации, совместных конференций.



ДГТУ: предусмотреть разработку в рамках курсовых и дипломных проектов студентов концепции эскизных проектов зданий в ландшафтной архитектуре и градостроительной документации, реализуемой в Ростовской области строительными организациями Республики Беларусь, в том числе с применением 3D-визуализации.

Совет ректоров вузов Ростовской области решил:

Принять информацию Н.Н. Прокопенко о сотрудничестве вузов и научных организаций Ростовской области с Республикой Беларусь к сведению.

Отметить высокую результативность сотрудничества с научными организациями и вузами Республики Беларусь ЮФУ, ДГТУ, ФГБНУ ФРАНЦ, РГУПС, РостГМУ, ЮРГПУ (НПИ), Донского ГАУ, РГЭУ (РИНХ), Таганрогского института управления и экономики, ВИТИ НИЯУ МИФИ.

Рекомендовать руководителям образовательных организаций высшего образования и научных организаций Ростовской области:

- продолжить организационную работу по расширению российско-белорусского научно-технического сотрудничества в новых и перспективных направлениях, предусмотренных Соглашением между правительством Ростовской области и правительством Республики Беларусь о торгово-экономическом, научно-техническом и социально-культурном сотрудничестве (2022);

- планировать на ученых советах вузов (факультетов) ежегодную отчетность о результатах выполнения действующих договоров о научно-техническом сотрудничестве и образовательной деятельности с Республикой Беларусь;

- организовать подписку на рассылки Белорусского республиканского центра трансфера технологий (<https://www.ict.by/rus/>), который содействует установлению партнерства в области научных исследований, международного трансфера технологий и бизнес-кооперации;

- рекомендовать для внедрения актуальных разработок вузов и научных организаций прямое сотрудничество с Отделением Посольства Республики Беларусь в Ростове-на-Дону.

Рекомендовать Секции вузовской науки и инноваций (Н.Н. Прокопенко):

- подготовить проект ходатайства Совета ректоров вузов Ростовской области перед ВАК Минобрнауки РФ о признании в диссертационных советах России международных сборников и журналов со статусом ВАК Республики Беларусь (по техническим отраслям науки);

- продолжить координацию вузов Ростовской области, направленную на их участие в государствен-

ных научных программах Республики Беларусь и программах Союзного государства;

- распространить среди профильных вузов и научных организаций Ростовской области предложения Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники об основных направлениях развития научных исследований Республики Беларусь в области электронной компонентной базы*;

- обобщить накопленный в 2023 году опыт сотрудничества вузов и научных организаций Ростовской области и подготовить в 2024 году пленарное заседание совета ректоров по данному вопросу.

Рекомендовать редакции общевузовской газеты «Академия» обсуждение проблем российско-белорусского сотрудничества.

Контроль за выполнением настоящего решения возложить на председателя секции вузовской науки и инноваций Совета ректоров вузов Ростовской области Н.Н. Прокопенко.

*Белорусским государственным университетом информатики и радиоэлектроники сформулирован перечень фундаментальных и прикладных исследований по направлению «микро- и наноэлектроника», который может стать основой для формирования планов сотрудничества вузов региона в области тонкопленочных структур СВЧ плазменных технологических систем, компьютерного моделирования технологических процессов, методов многостадийного анодирования, химических процессов осаждения металлов, синтеза магнитных наноматериалов, технологических процессов для фотопреобразователей и фотодетекторов, тонкопленочных гибридных интегральных микросхем, формирования функциональных диэлектрических покрытий солнечных гибридных электрогенерирующих установок, программно-аппаратных комплексов для формирования многофункциональных покрытий, высококачественных преобразователей для электротранспорта, силовой и СВЧ электроники на основе широкозонных полупроводников (GaN, GaAs), энергонезависимых элементов сигнетроэлектрической мемристорной памяти, схемотехнического моделирования электронных компонентов при внешних энергетических воздействиях, проектирования сенсорных устройств, гибридных планарных микроконденсаторов на основе углеродных нанотрубок и графена, СВЧ и силовая электроника, компоненты кремниевой фотоники, применения наноматериалов в биомедицине, разработка теоретических основ обработки информации на квантовых эффектах. При этом БГУИР может оказывать российским вузам и НИИ широкий перечень услуг по поставке материалов, покрытий и микроэлектронных изделий.



В институтах и лабораториях

ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЕ РЕШЕНИЕ

В Южно-Российском государственном политехническом университете (НПИ) имени М.И. Платова создано фотоэлектрохимическое устройство для водородной энергетики.

Разработка ученых-химиков университета может стать одной из реализованных технологий получения и использования «зеленого» водорода в условиях глобального истощения ископаемых источников энергии.

Химики ЮРГПУ (НПИ) завершили работу по созданию безопасной и экологичной энергоустановки, принцип работы которой объединяет использование альтернативных источников энергии - солнца и водорода. Над проектом «Новые фотоэлектрохимические устройства и технологии для водородной энергетики», рассчитанным на 2020 – 2023 годы и поддержанным Российским научным фондом, работала группа исследователей под руководством доцента кафедры «Химические технологии», доктора технических наук **Александры Куригановой**.

Традиционная схема накопления электроэнергии включает три устройства: солнечный элемент, электролизер, топливный элемент. На протяжении долгого времени именно эта схема рассматривалась как основа водородной энергетики.

- По проекту мы разработали устройство, которое позволило сократить схему «солнечный элемент – электролизер – топливный элемент» до одного устройства, - рассказывает руководитель проекта Александра Куриганова. - Днем устройство работает как фотоэлектролизер: под действием солнечного света происходит разложение воды на кислород и водород. А ночью, в отсутствие освещения, устройство может работать как топливный элемент, используя водород в качестве топлива, чтобы генерировать электроэнергию.

В настоящее время новочеркасские политехники показали саму возможность создания такого устройства. Далее - уже масштабирование, увеличение его мощности. Для этого исследователи планируют вновь заручиться грантовой поддержкой РНФ.

Пресс-служба ЮРГПУ (НПИ)



Начало на стр. 1

– Это была действительно уникальная экспозиция. Впервые в одном месте были собраны экспонаты ряда музеев страны: Национального музея РСО-Алания, Музея древностей Алании Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова, Государственного исторического музея (Москва), Государственного музея искусства народов Востока (Москва), Российского этнографического музея, Института истории материальной культуры РАН и самого Государственного Эрмитажа.

Эрмитаж выделил под выставку несколько роскошных залов. В музеях представлены постоянно действующие экспозиции, они всегда доступны для посетителей и вдруг, в нескольких залах, появляется экспозиция с уникальными предметами: золотые браслеты, уздечные наборы и удила, поясные и нашивные пластины, кинжалы и мечи в ножнах, украшения, стекло, изделия из текстиля, чудом сохранившиеся шелка и многое другое. Конечно, интерес к выставке был колоссальный.

Особую роль сыграло и то, что выставка проходила в пространстве Эрмитажа. Там же хранятся памятники культуры скифского периода. Можно спуститься в кладовую и увидеть скифское золото, убедиться в преемственности культуры кочевников степного пояса Евразии различных эпох.

Прелесть Эрмитажа еще и в том, что это не просто собрание разного рода диковинок, это своего рода портал - с его помощью на смену обыденности можно для себя открыть совершенно иной мир - цельный, разноплановый, интригующий.

– Какой музей сейчас обладает самой богатой коллекцией аланских артефактов?

– Ценность коллекции определяется не количеством предметов,

а их уникальностью. Например, Государственный исторический музей представил не такое большое количество предметов, но у них хранится, например, аланская статуэтка женщины с чашей. Статуэтка золотая, а глаза у нее из бирюзы – тончайшая работа. В этом же музее – золотой меч в ножнах из кургана, расположенного у селения Брут. Каждая коллекция уникальна по-своему. Это большая удача: все эти экспонаты впервые удалось собрать в одном месте.



Пытался для себя определить, что меня больше всего впечатлило. Одно из самых ярких впечатлений – экспонат, представленный нашим Государственным музеем истории народов востока – элементы декора Зругского храма. Это XI век, ажурная, нежнейшая резьба по камню.

– Мероприятие состояло из выставки, научной конференции и марафона. Вы стали активным участником конференции. Чем она была для вас интересна?

– Да, следует особо подчеркнуть, что проводимые в Эрмитаже мероприятия не ограничились лишь

выставкой и научной конференцией, но включали в себя серию тематических программ - экскурсий, лекций и мастер-классов, выставку детского творчества «Аланское царство глазами детей» изостудии Государственного Эрмитажа и владикавказской Художественной школы им. С.Д.Тавасиева и интеллектуальный марафон – День Алании в Малом атриуме Главного штаба. Мы обычно ассоциируем алан с конницей, вооружением, военными походами, а вот, представьте

себе: Елена Корж – реконструктор из Ставрополя, представила воссозданный аланский косметический набор V-XII веков и показала, как всем этим пользоваться. Был и другой специалист, который занимается реконструкцией костюмов. Они выбрали из присутствующих девушку, одели ее. Было очень интересно наблюдать за всем этим. Получается интересная картина: военные походы, вроде, не до украшения, а



АЛАНСКОЕ

ДЕТИ РИСУЮТ АЛАНИЮ

В соответствии с выставочным проектом в феврале-марте этого года Отдел Востока совместно с Молодежным и Школьным центрами Государственного Эрмитажа подготовил выставку детского творчества учеников Изостудии Государственного Эрмитажа и владикавказской Художественной школы имени С. Д. Тавасиева «Алания глазами детей» с серией мастер-классов от педагогов школы.

а вот нет: женщины во все времена занимались собой, знали толк в красоте и ювелирных изделиях...

На конференции выступали ученые переднего края науки - кто копает, ищет, кто каждое лето выезжает на археологические раскопки. Темы они выбирали для себя яркие, интригующие. Это был разговор о науке, но в популярной, понятной для людей форме, чтобы показать, насколько эта проблематика увлекательна для современных ученых.

– Кто эти люди, стоящие на переднем крае науки в изучении истории алан и в целом истории нашего народа?

– Существует иллюзия - только в прошлом были историки, которые занимались историей алан... Сегодня таких специалистов уже нет. Это не так. Пройдемся по списку участников форума. **Сергей Вячеславович Воронятов** – кандидат филологических наук, научный сотрудник Государственного Эрмитажа, представил церемониальное конское снаряжение из погребения кургана на Зубовском хуторе в Закубанье. С докладом выступила ведущий сотрудник Института археологии РАН, доктор исторических наук **Вера Борисовна Ковалевская** – патриарх алановедения, ей уже за 90, но она вся в работе! Вера Борисовна рассказала о роли геногеографических карт в изучении миграций на Кавказе. Это новейшее течение в археологии, связанное с изучением генетики. За ней идет известный археолог - **Тамерлан Александрович Габуев**, представитель Государственного музея искусства народов Востока. Он одним из первых в 2005 году провел схожую выставку, хотя и меньшего масштаба, «Аланский всадник». **Дмитрий Сергее-**

вич Коробов – доктор исторических наук, заведующий отделом теории и методики Института археологии РАН, профессор РАН, активно работающий, в том числе, Зильгинский могильник. Он рассказывал о том, какие современные технологии используются в археологии – мощные металлоискатели, квадрокоптеры, аэрофотосъемка, снимки из космоса. **Софья Михайловна Шашунова** – научный сотрудник Волго-Донского археологического общества – выступала на второй день конференции с докладом об исследованиях археологического текстиля из пещерного склепа в селе Дзивгис.

Известный историк и филолог, доктор филологических наук, кандидат исторических наук **Андрей Юрьевич Виноградов** – заведующий лабораторией Высшей школы экономики, специализирующийся на изучении христианства Северного Кавказа, занимается и аланскими храмами. Андрей Юрьевич – автор книги по христианскому зодчеству. «Две христианизации Алании» – тема его последнего доклада.

Докладов было много, не все я смог даже упомянуть.

Свой вклад в пополнение знаний о материальной и художественной культуре алан внесли сотрудники Эрмитажа нескольких поколений – Я.И. Смирнов (1869-1918), И.А. Орбели (1887-1961), Е.Г. Пчелина (1895–1972), В.Н. Кесаев (1904–1941), А.А. Иерусалимская (в этом году она отметит свое 95-летие). Большим достижением Анны Александровны Иерусалимской стало создание в 2007 году экспозиции по материалам уникального некрополя аланской культуры «Мошевая балка. Памятник на северокавказском шелковом пути». Мошевая балка – одно из ответвлений шелкового пути, и там сохранилось много текстильных изделий, ткани. Купцы могли расплачиваться с местным населением за какие-то услуги натурой, то есть тканями. И материалы так хорошо сохранились, сохранилась одежда того времени, можно рассмотреть, в чем ходили люди тогда, видны стежки на ткани и так далее. Это все дает представление о повседневной стороне жизни наших предков.

Дмитрий Константинович Асратян (Институт истории и археологии РСО-А) – докладывал об аланских глоссах на полях известного манускрипта, представляющего собой профетологий, или ветхоза-

ПЛОД СОТРУДНИЧЕСТВА МУЗЕЕВ

Выставка - результат традиционного для Государственного Эрмитажа межмузейного взаимодействия.

В ее создании приняли участие Национальный музей Республики Северной Осетии-Алании, Музей древностей Алании Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова, Институт истории и археологии Северной Осетии, Художественный музей имени М.С. Туганова, Государственный Эрмитаж, Государственный исторический музей, Государственный музей искусств народов Востока, Российский этнографический музей, Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербургский филиал Архива РАН, Библиотека РАН.

НАСЛЕДИЕ ЖИВО

ХРИСТИАНСТВО – В САМОЙ ПЛОТИ КУЛЬТУРЫ АЛАН

Куратор выставки, научный сотрудник музея **Анастасия Чижова** подчеркнула, что христианство Алании приняла раньше Руси - по разным подсчетам, от 50 до 80 лет. Сначала его приняли правители, затем оно стало распространяться в народе. Долгое время в науке было принято считать, что аланы поверхностно христианизированы, то есть религия не ушла глубоко в народ, и они, по-прежнему, сохраняли древние верования.

Исследователи опирались на письменные источники с описанием, что аланы - христиане только по имени. Но это не так. В материальной и духовной культуре этого народа можно проследить связи с христианством, оно пронизывает их традиционную культуру.

Аланское царство объединяло земли Центрального Кавказа и Предкавказья в течение двенадцати столетий. Аланы - древний ираноязычный народ, по языку и материальной культуре родственны скифам и сарматам. Согласно письменным и археологическим источникам, аланы вышли на историческую арену в первом веке нашей эры как значительная сила и сохраняли этот статус на протяжении всего Средневековья.



ветный лекционный: он содержит проповеди, приуроченные к различным праздникам литургического года на греческом языке.

Смотрите, сколько разных тем! Как это все собрать воедино - быт алан, военные походы, поминальный обряд, храмовое искусство, ювелирное дело? Составить цельное представление о жизни алан можно, только если объединяются специалисты разной направленности - историки, археологи, филологи, музейные работники и т.д. И таких специалистов, кто сегодня занимается изучением истории алан, довольно много. Не говорю уже об ученых, исследователях из Осетии-Алании. Они были представлены директором Национального музея РСО-А кандидатом исторических наук **А.А. Цуциевым**, директором Музея Древностей Алании кандидатом исторических наук **М.Э. Мамиевым**, известным в республике реставратором **С. А. Рагуленко**, историком, кандидатом исторических наук **А.А. Слановым**, монахиней Аланского Богоявленского женского монастыря **Георгией (Бестаевой)**, кандидатом исторических наук **А.В. Дарчиевым**, а также другими участниками.

С каким настроением вы встретили завершение выставки «Сокровища Алании» и конференции?

- Настроение было замечательное - рабочее и творческое. Первое пожелание было таким - не стоит ждать следующей круглой даты, еще одну тысячу сто лет, чтобы организовать что-то подобное. Второе, что, на мой взгляд, показала эта выставка - аланское наследие живо. Но к нашему великому сожалению, оно пока не используется в полном объеме, во всем его колоссальном потенциале. Посмотрите, Египет с его саркофагами, мумиями и пирамидами - он присутствует в современном мире, причем далеко за пределами самого Египта: снимают фильмы и мультфильмы о фараонах, во дворе Лувра построили стеклянную пирамиду - проект создал знаменитый американский архи-

тектор китайского происхождения **Бэй Юймин**. На набережной Санкт-Петербурга - сфинксы. Потенциал аланской культуры огромен! Мало получить наследство, надо уметь им правильно распорядиться: бережно и рачительно. В научном плане было подтверждено: алановедение представляет собой динамично развивающуюся научную дисциплину и живое общение, участие в конференции - необходимая составная часть развития науки.

ДЕНЬ АЛАНИИ: НА СТРУНАХ ЛЮДСКИХ СЕРДЕЦ

Прекрасным завершением интеллектуального марафона «День Алании», дополнившим богатую палитру красок в большом перечне мероприятий к 1100-летию крещения Алании, стало совместное выступление композитора и музыковеда, старшего научного сотрудника СОИГСИ ВЦ РАН, кандидата искусствоведения, Дзерассы Дзлиевой и инструментального состава ансамбля «Иристон СПб», посвященное истории и мифологии осетинских музыкальных инструментов.

Были представлены духовые инструменты (уасэн, уадынз, уаэвдз, лалым уадынз); струнно-щипковые (дыуадæстæнон фæндыр, дала-фæндыр); струнно-смычковые (хъысын фæндыр, хъырнæг фæндыр) и ударные инструменты (дала, гуымсæг, къæрцгæнæнтæ). Зрители делились самыми восторженными впечатлениями об этой части марафона.

С какими впечатлениями вернулись из Санкт-Петербурга организаторы выступления? Рассказывает Дзерасса Дзлиева:

- Эрмитаж - музей мирового уровня и, конечно, когда пройдешь по его залам, то тебя охватывает восхищение. Нам было приятно, что Государственный Эрмитаж нашел возможным провести все три мероприятия на своих площадках. Мне довелось побывать на многих форумах. Как правило, открытие выставок, конференций проходит торжественно с большим количеством людей, а закрытие - незамет-

но. В Эрмитаже все было против правил. Церемония закрытия собрала огромное число поклонников аланской культуры. Организаторы выставки, участники конференции, интеллектуального марафона, зрители - все были на эмоциональном подъеме. Откликнулась даже наша турецкая диаспора. Они направили поздравление в адрес организаторов выставки и также отметили масштаб мероприятия.

Мой доклад был проиллюстрирован живой игрой на старинных инструментах, за что отдельно хочется поблагодарить художественного руководителя Петербургского ансамбля «Иристон СПб» **Фатиму Адатову** и инструменталиста **Хазби Джиева**. По завершении доклада инструментальная группа ансамбля представила небольшой концерт.

Сложно переоценить труд организаторов выставки от Эрмитажа и труд команды Мадина Атаевой, но это был проект, который оставил неизгладимые впечатления в сердце каждого, кто с ним соприкоснулся.

Анастасия Чижова, научный сотрудник Отдела Востока Государственного Эрмитажа, куратор проекта «Сокровища Аланского царства» - важный опыт и точка роста:

- Сокровища Аланского царства - проект, тесно связанный с моими научными и персональными интересами. Моя научная тема в Эрмитаже - внешние связи алан Северного Кавказа по археологическим данным. Я занимаюсь изучением археологии, истории и этнографии Северного и Южного Кавказа, являюсь хранителем памятников культуры и искусства раннесредневекового Кавказа. Мой учитель и старшая коллега Анна Александровна Иерусалимская привила мне интерес к аланским древностям, а любовь к Кавказу зародилась в раннем детстве и укрепилась во время поездок и экспедиций. Безусловно, мы давно хотели провести такую выставку в Эрмитаже, но ее сложно было реализовать - она требовала больших ресурсов. И все, наконец-то, состоялось. В проекте «Сокровища Аланского царства» объединились не только уникальные предметы, но и большая команда замечательных специалистов. Для всех и для меня лично это важный опыт и точка роста. Запомнится огромный интерес коллег, ощущение профессионального праздника, когда многие получили возможность увидеть на



МИХАИЛ ПИОТРОВСКИЙ: «ЭТО ВЫСТАВКА О ПРЕКРАСНОМ НАРОДЕ ВСАДНИКОВ»

- Мы провели Дни Эрмитажа во Владикавказе и выставку пяти шедевров «Реликвии Аланского царства» в Национальном музее Осетии, открыли детскую выставку в Эрмитаже. Все это - одно из важнейших событий празднования 1100-летия крещения алан и начала христианства на Кавказе. Аланы - слово романтическое, вызывающее множество аллюзий - нарты, осетины, скифы, сарматы. Их потомки сделали многое для истории Осетии и России. Эрмитаж принимает большое участие в изучении и сохранении культурного наследия Кавказа и Алании.

«На интеллектуальном марафоне «Дня Алании» был запущен «Научный спринт» - серия пятиминутных выступлений ведущих специалистов по аланской тематике.

Спринт - наше ноу-хау, мы находим формы, где академизм сочетается со свободой мысли и фантазией», - сказал Михаил Пиотровский. В спринте приняли участие **Д.С. Коробов** (Институт археологии РАН), **А.А. Цуциев** (Национальный музей республики Северной Осетии-Алании), **З.Х. Албегова** (Институт археологии РАН), **М.О. Бедоева** (Художественный музей им. М.С. Туганова), **З.К. Кусаева** (Министерство культуры РСО-А), **Т.К. Салбиев** (Владикавказский научный центр РАН).

- Это выставка со множеством рассказов: о прекрасном народе всадников, который покорял громадные степи, доходя до Северной Африки, и создал замечательную горскую цивилизацию - сокровища аланского царства, о кавказском христианстве, которое и сегодня остается особенным, об археологах, которые восстановили и вернули нам эту культуру, и мы можем, пройдя по залам, восхититься прекрасной историей, которая идет от скифов и продолжается.

выставке ранее не выставлявшиеся, но представляющие огромный научный интерес предметы. Атмосфера любви к своему делу и искренней заинтересованности, вовлечение зрителей в незабываемое путешествие в Аланское царство - стали яркими особенностями нашего проекта.

«ВПЕРЕДИ НОВЫЕ ВЕХИ СОТРУДНИЧЕСТВА С ЭРМИТАЖЕМ»

Мадина Атаева, автор и руководитель проекта «Сокровища Аланского царства»:

- Мы завершили большой, исторически значимый для изучения культуры Алании проект. Культура нашей родины была представлена в одном из лучших музеев мира. Мы увидели

ли подлинный интерес и вовлеченность ученых, специалистов, зрителей к культуре и искусству Осетии. Над выставкой и сопроводительной программой к ней работал большой коллектив - все мы были объединены духом Эрмитажа, который преобразует любые темы и дает бесценную возможность увидеть уникальность каждой из культур нашей огромной родины в контексте глобального мирового музея. Выставка завершена. Экспонаты разъехались по разным музеям. Но работа над проектом будет продолжена. Готовятся к изданию научный каталог, альбом выставки и материалы научной конференции. Впереди, уверена, новые вехи сотрудничества Эрмитажа и Алании.

Ирина Чибирова,
пресс-служба ВЦ РАН



Имена и даты

АПРЕЛЬ

22 – 60 лет Сергею Викторовичу Атамачеву, кандидату юридических наук, доценту, профессору кафедры государственных и гражданско-правовых дисциплин Ставропольского филиала Краснодарского университета МВД России.

22 – Алексею Ефимовичу Годенко, кандидату технических наук, декану факультета подготовки иностранных студентов, доценту кафедры «Прикладная математика», исполняющему обязанности проректора по учебной работе, Волгоградского государственного технического университета, почетному работнику высшего профессионального образования РФ. Награжден Почетной грамотой Волгоградской областной Думы.

23 – 75 лет Анатолию Михайловичу Бондаренко, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Землеустройство и кадастры» Азово-Черноморского инженерного института (филиал Донского государственного аграрного университета), Почетному работнику науки и техники Российской Федерации. Награжден Почетной грамотой министерства образования и науки РФ.

24 – 75 лет Алексею Анатольевичу Нестерову, доктору технических наук, кандидату химических наук, профессору кафедры общей и неорганической химии Южного федерального университета.

Помним

МАРТ

8 марта – 100 лет со дня рождения **Исаака Зиновьевича Аврутина (1923-2007)**, заслуженного изобретателя СССР. Участник Великой Отечественной войны. После окончания Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения (1952) до выхода на пенсию работал в Головном специализированном конструкторском бюро (ГСКБ) по машинам для уборки зерновых культур (Таганрог), где прошел путь от инженера до начальника отдела стендовых ресурсных испытаний (1955-1990), по результатам которых корректировалась вновь создаваемая зерноуборочная техника. Получил 18 авторских свидетельств на изобретения и один патент США.

9 марта – 155 лет со дня рождения **Павла Александровича Кашиного (1868-1956)**, гидрохимика, доктора химических наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. Профессор, заведующий кафедрой неорганической химии Донского политехнического института (1908-1914, 1924-1926). Основал Гидрохимический институт в Новочеркасске (1921), бессменным директором которого был до конца 1951 года. Основоположник гидрохимии поверхностных вод суши. Разработал методы определения различных компонентов воды и лечебных грязей. В числе его работ «Нагреваемость озерной грязи в зависимости от содержащихся в ней солей» (Новочеркасск, 1928), «Методы химического анализа соленой воды и лечебных грязей» (1931), «Лечебные грязи на Северном Кавказе» (1935, обе в Ленинграде).

16 марта – 95 лет со дня рождения **Бориса Ивановича Воробьева (1928-2021)**, кардиолога, доктора медицинских наук. Заслуженный деятель науки РСФСР. Профессор Воробьев заведовал кафедрой внутренних болезней № 2 Ростовского государственного медицинского университета и более двадцати лет возглавлял работу Ростовского областного научно-медицинского общества терапевтов (1972-1993). В сферу научных и клинических интересов ученого входили проблемы диагностики, лечения и реабилитации инфаркта миокарда, тромбоэмболических расстройств, артериальной гипертонии, сердечной недостаточности, получившие свое отражение в многочисленных научных трудах, методических работах. Автор монографий, изданных в Ростове, «Лечение инфаркта миокарда» (1979), «Избранные лекции по внутренним болезням» (1975), «Клиника острого периода инфаркта миокарда» (1973, в соавт. с Т. Е. Майоровой). Б.И. Воробьев был инициатором и организатором создания первых специализированных бригад скорой помощи и «инфарктных отделений» в Ростове-на-Дону.



ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

27 апреля в 18.30 - Киномарафон Арктического международного кинофестиваля «Золотой ворон». (6+)

29 апреля в 13.00 - Презентация книги «Непридуманная жизнь», автор – **Юрий Загудаев** и выставка работ художника **Максима Ильинова** по мотивам книг Ю. Загудаева. (12+)

29 апреля в 18.00 - Струнный концерт композитора **Ильи Бешевли** жанра минимализм, неоромантизм и неоклассика. (12+)

30 апреля в 14.00 - Творческая встреча с писательницей **Инной Николаевной Калабуховой** в честь 90-летнего юбилея. Тел.: (863) 264-06-00, 264-93-69, сайт: dsp.ru

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. МАКСИМА ГОРЬКОГО

26 апреля в 18.00 - Весенний концерт «Музыка Души» студентов вокального отделения Волгоградской консерватории (класс заслуженных артистов России, солистов театра «Царицынская опера» и доцентов консерватории **Николая Черепанова** и **Елены Барышевой**). В программе - арии и романсы русских и зарубежных композиторов. (12+)

Тел.: (8442) 33-11-52, vounb.ru

РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. С.И. РАХМАНИНОВА

25 апреля в 18.00 - Концерт камерной музыки класса профессора **Т.В. Шорлуян**. Выступают **Нарине Локян** и **Елизавета Шевелева**.

25 апреля в 18.00 - Концерт фортепианной музыки. Исполняет **Светлана Исаева**, творческий руководитель – **Н.Н. Смирнова**.

27 апреля в 20.00 - Концерт фортепианной музыки. Исполняет **Егор Сыроежкин** (учащийся ССМШ при РГК им. С.И. Рахманинова), класс преподавателя **Н.А. Сапуновой**.

27 апреля в 18.00 - Концерт класса флейт старшего преподавателя **П.И. Бондаренко**. Исполнители: **В. Беляева, А. Шевченко, С. Ковшарева, В. Новосад, Е. Цилидас, А. Горшкова, О. Слюсарь**. Партия фортепиано – **Александр Певзнер**, концерт ведет **Александр Бондаренко**. Тел.: (863) 272- 67-42, сайт rostcons.ru

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА

6 мая – «ДРОН-рейсинг Нальчик – р2023». Открытый республиканский турнир по гонкам на квадрокоптерах среди учащихся школ и студентов КБР. К участию допускаются все желающие в возрасте от 10 лет до 21 года включительно. Предварительная регистрация на сайте вуза. Тел.: (8662) 42-19-12, kbsu.ru

АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК

С 26 апреля по 6 июня - Выставка «Листая фронтовые письма» из фондовых коллекций Донецкого республиканского краеведческого музея. Экспозиция содержит полтора десятков оцифрованных писем участников ВОВ.

С 27 апреля – «Жизнь в музыке». Выставочный проект посвящен композитору и пианисту Сергею Прокофьеву - автору более 130 музыкальных произведений. Билеты доступны по «Пушкинской карте». Тел.: (8512) 51-18-22, astmuseum.ru

ВОЛГОГРАДСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. П.А. СЕРЕБРЯКОВА

27 апреля в 18.00 - Концерт фортепианной музыки мастера классической сцены, пианистки **Валентины Лисцы**, посвященный 150-летию со дня рождения С.В. Рахманинова.

28 апреля в 18.00 - Сольный концерт профессора кафедры «Фортепианное исполнительство» **Ирины Посевкиной**. В программе - произведения русских и зарубежных композиторов XVIII – XIX веков.

Приглашения

2 мая в 17.00 – Авторская театрально-музыкальная постановка «Записки с фронта». Режиссер-постановщик – **Юлия Гребенникова**, помощник режиссера – **Вячеслав Блинков**. Прозвучат стихотворения М. Агашиной, С. Михалкова, В. Инбер, К. Симонова, песни Е. Птичкина, А. Лепина, К. Листова, Н. Богословского и М. Блантера. Тел.: (8442) 334-385; new.serebryakovka.ru

РОСТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МУЗЕЙ КРАЕВЕДЕНИЯ

С 29 апреля - Фотовыставка «Работа как хобби» приурочена к 75-летию **Евгения Пашина**. Представлено более 60 фоторабот разных лет в жанрах репортажа, портрета, городского пейзажа, природного ландшафта, натюрморта и арт-фото.

С 27 апреля – Выставка «Ростов – город солнца». На экспозиции более 40 подлинных, оригинальных, живописных произведений, посвященных Ростову-на-Дону и его жителям. Тел. (863) 240-52-13, 263-55-72 rostovmuseum.ru

«ШОЛОХОВ-ЦЕНТР» ГОСУДАРСТВЕННОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА М.А. ШОЛОХОВА

С 28 апреля – Выставка «Шолохов. Чувствовать». из фондов музея-заповедника М.А. Шолохова. Разделы: Любовь, Ненависть, Страх, Гнев, Радость, Горе, Счастье. Здесь раскрываются как близкие между собой чувства, так и чувства-антагонисты.

Билеты доступны по «Пушкинской карте» Тел.: (863)285-60-59, sholokhov.ru

ДАГЕСТАНСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ ИМ. Т. МУРАДОВА

18 апреля в 18.00 – Концерт «Учитель-Ученик». В программе – совместные выступления преподавателей музыкальных образовательных учреждений РД и Чеченской Республики с учениками. В концерте принимает участие камерный оркестр им. Хржановского под управлением заслуженной артистки РФ **Зарифы Абдулаевой**.

27 апреля в 19.00 – Концерт-открытие XVI Международного фестиваля «Порт-Петровский Ассамблеи». Выступает Симфонический оркестр Дагестанского театра оперы и балета, дирижер – народный артист России **Валерий Хлебников**, солистка – лауреат международных конкурсов **Наталья Бобрышева** (фортепиано, Ростов-на-Дону). Тел.: (8722) 67-36-16, dagfilarmoniya.ru

КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР «СТАРЫЙ ПАРК» (КАБАРДИНКА, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)

1 мая в 17.00 – «На эстраде век 20-й». Спектакль-комедия. По произведениям писателей-юмористов А. Аверченко, И. Ильфа и Е. Петрова, М. Зощенко, Д. Хармса, Г. Горина, М. Задорнова и Р. Рождественского. (12+)

2 мая в 17.00 – А.Н. Островский «Свои люди – сочтемся». Комедия в четырех действиях. В ролях: **Н. Волобуев, И. Кечаева, А. Литвинова, Д. Пирожков, И. Мальцева, А. Овчинникова**. (12+)

3 мая в 17.00 – «Юбилей и другие казусы». Спектакль-комедия по юмористическим рассказам А.П. Чехова. Режиссер-постановщик – **Эдуард Юрков**. Мероприятия доступны по «Пушкинской карте». Тел.: (918) 995-55-18, stariypark.ru

КРЫМСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМ. МАКСИМА ГОРЬКОГО

29 апреля в 18.00 – Я. Стельмах «Любовь в стиле барокко». Шутка в двух действиях. Основная сцена. Постановщик – режиссер Донецкого академического театра (Мариуполь) **Ангелика Добрунова**. (16+)

30 апреля в 18.00 – М. Канолетти «Незаконные невесты». Комедия в двух действиях. Основная сцена. Режиссер-постановщик – народный артист УССР **Анатолий Новиков**. (16+)

30 апреля в 18.00 – В. Константинов, Б. Рацер «Кавалеры». Комедия в двух действиях. Камерная сцена. Постановка заслуженного артиста Украины **Дмитрия Рымарева**. (16+) Билеты доступны по «Пушкинской карте». Тел.: (978) 056-15-16, rusteatrkrym.ru