

Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 18

(874)

06.06.2020

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

ПРОЕКТЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ – РЕГИОНУ

Министерство экономического развития Ростовской области четвертого июня на распределенном онлайн-форуме «Новые вызовы. Новые решения» предложило экспертам в различных областях экономики и социальной сферы высказать свои предложения по развитию региона в условиях выхода из карантина и разработке перспективных направлений.

В региональной и вузовских – в ДГТУ, ЮФУ, ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, РГЭУ (РИНХ) – «Точках кипения» с участием представителей правительства обсуждались различные аспекты социально-экономического и инновационного развития в контексте целей национальных проектов и Стратегии социально-экономического развития Ростовской области на период до 2030 года.

ЦЕЛЬ – ПРОГРЕСС ТЕХНОЛОГИЙ

На базе Донского государственного технического университета будет создан инновационный научно-технологический центр (ИНТЦ) «Долина Дона». Инициаторами проекта стали правительство Ростовской области, опорный вуз и АО «Региональная корпорация развития». Об этом сообщил ректор ДГТУ **Б.Ч. Месхи** в ходе дискуссии в «Точке кипения ДГТУ».

ИНТЦ «Долина Дона» расположится на территории кампуса ДГТУ по адресу: ул.Е.П. Шаповалова, 2, на площади 13 000 квадратных метров, объединив центры прикладных и технологических исследований, лаборатории коллективного пользования, научно-исследовательские организации и предприятия Ростовской области.

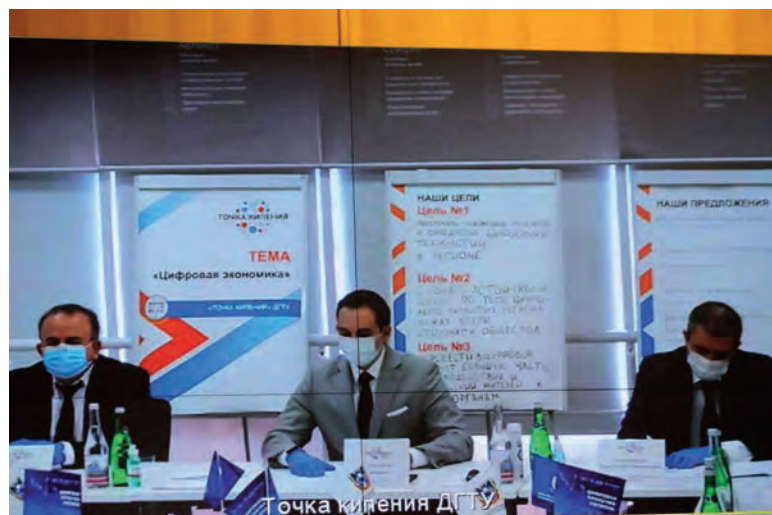
Основными направлениями деятельности технологической долины станут цифровая трансформация АПК и индустриального комплекса, развитие органического земледелия и технологий пищевой и перерабатывающей промышленности, беспилотный транспорт, искусственный интеллект, робототехника, системы мониторинга качества растениеводства.

Участникам проекта будут предоставлены существенные финансовые льготы. В том числе – освобождение от НДС, налога на прибыль, имущественного и земельного налогов, пониженные тарифы страховых взносов, льготный режим регулирования градостроительной деятельности на территории «Долины Дона».

– В ИНТЦ будут созданы условия для проведения НИР и ОКР на лабораторных и опытных мощностях центра. Мы сможем привлекать студентов и научных сотрудников к разработке реальных технологий, востребованных на рынке. Одним из направлений работы станет цифровая трансформация экономики региона, – рассказал Бесарион Месхи. – В настоящее время занимаемся подготовкой заявки на конкурс. Проект будет представлен правительством Ростовской области в министерстве экономического развития России и правительстве РФ.

Ректор ДГТУ также сообщил о разработке конкурсной заявки Южного научно-образовательного центра мирового уровня «Цифровая трансформация агропромышленного и индустриального комплекса». Программа НОЦ проектируется совместно с экспертами Международной школы управления «Сколково», представителями образовательных, научных организаций, бизнеса и региональной власти. Участие в НОЦ подтвердили все вузы области, а также ряд ведущих предприятий. В настоящий момент прорабатываются 15 проектов совместно с флагманскими индустриальными партнерами – Ростсельмаш, Роствертол, ТАНТК им. Г.М. Бериева, АО «Каменскволокно», агрохолдинг «Степь», ПАО «ТАГМЕТ».

Продолжение на с. 4–5



РОССИЙСКИЕ СУБТРОПИКИ:

КОНСОЛИДАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА НАУКИ



Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» создан путем объединения двух учреждений РАН. К старейшему академическому учреждению Юга России – Всероссийскому научно-исследовательскому институту цветоводства и субтропических культур – присоединен Сочинский научно-исследовательский центр РАН. Возглавил объединенное научное учреждение академик РАН Алексей Владимирович Рындин.

Созданный в 1894 году как Сочинская садовая и сельскохозяйственная опытная станция Институт цветоводства и субтропических культур на протяжении многих лет в своем профиле является ведущей научной организацией страны. За 125 лет его деятельности разработаны теоретические и практические основы системы ведения садоводства, промышленного цветоводства. Результатом работ по породно-сортовому районированию является возделывание на территории России таких культур как чай, цитрусовые, фундук, лавр.

В научных подразделениях учреждения проводятся исследования по сохранению генетических ресурсов растений, развитию систем земледелия и разработке агротехнологий нового поколения, селекционные исследования по созданию новых генотипов растений, а также исследования по биотехнологии, физиологии и биохимии растений, агрохимии, почвоведению, защите растений. Полученные сорта плодовых, субтропических и цветочных культур не уступают отечественным и зарубежным аналогам. Среди приоритетных направлений – возрождение чайной отрасли страны. Исследования охватывают все аспекты произрастания и возделывания культуры.

Помимо этих направлений в Субтропическом научном центре РАН продолжатся исследования в области экономики, экологии и социологии, которые вели

ученые Сочинского научно-исследовательского центра РАН. Среди них – работа по формированию механизма управления природопользованием, обеспечивающего эколого-ориентированную модернизацию экономики региона, изучение влияния изменений регионального климата и рисков активизации опасных природных процессов, разработка методологических подходов регионального этнологического мониторинга и методик этнологических экспертиз, большой блок работ по исследованию рекреационно-туристского сектора.

Одной из первых задач станет реализация комплексного плана развития ботанического сада «Дерево Дружбы» как центра межкультурных и межнациональных коммуникаций.

В Федеральном исследовательском центре продолжится подготовка научных кадров в аспирантуре по биологическим наукам, сельскому хозяйству и экономике.

Академик А.В. Рындин заявляет:

– Наша цель – стать эффективно действующей крупной многопрофильной научной организацией, способной решать актуальные задачи междисциплинарного характера и получать качественно новые результаты мирового уровня. Благодаря синергетическому эффекту будет обеспечена генерация новых знаний и создание конкурентоспособных технологий.

При содействии пресс-службы СЦ РАН.

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

Памяти «человека мира»

Студенты Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова приняли участие в общереспубликанской культурно-просветительской акции, приуроченной ко Дню памяти народного поэта КБАСР, лауреата Ленинской и Государственной премий СССР Кайсына Кулиева (1917–1985).



Четвертого июня исполнилось 35 лет, как не стало знаменитого балкарского поэта, которого уже при жизни называли человеком мира, человеком-легендой.

Все мероприятия, посвященные Кайсыну Кулиеву, прошли в онлайн-формате. В Интернете на страницах студенческих литературных объединений были опубликованы стихи и воспоминания о поэте. Библиотека КБГУ организовала виртуальную книжно-иллюстративную выставку.

Активное участие в памятной акции приняли иностранные студенты КБГУ, организовав литературный флешмоб. Представители

Индии, Палестины, Сирии, Нигерии, Йемена и Афганистана прочитали стихотворение «Мир и радость вам, живущие!».

«Творчество Кайсына Кулиева знали и любили во многих странах. Его произведения переведены на 140 языков мира. Они наполнены любовью к жизни, к Родине, к людям, что делает его творчество близким для миллионов людей. Поэтому студенты с удовольствием поддержали памятную акцию», – отметила заместитель директора Студенческого городка КБГУ по работе с иностранными студентами **Алена Шериева**.

Южно-Российский институт управления РАНХиГС

Командой лучше

Событием в жизни вуза стал ежегодный студенческий фестиваль науки. В связи с действующими ограничениями мероприятие прошло в онлайн-формате и объединило студентов-победителей кафедральных конференций.

В течение трех майских недель участники фестиваля представляли свои научные работы на секционных заседаниях ежегодной студенческой конференции. Всего в них приняли участие более 250 студентов программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, а также аспирантов. Студенты давали научно-обоснованные и аргументированные ответы на блиц-опросы от студенческого научного общества, касающиеся возникших в связи с пандемией экономических, политических и социальных проблем. Вовлечение студентов в фундаментальные или прикладные исследования по тематике сложившихся в ЮРИУ РАНХиГС научных школ – один из приоритетов научной работы вуза. Однако, как показывает практика, такой подход позволяет вовлечь в научно-исследовательскую и инновационную деятельность лишь 20 процентов обучающихся.

Командой научно-организационного отдела была апробирована новая модель организации НИР студентов, которая предполагает самоорганизацию студентов в проектные команды молодых исследователей по интересующим их тематикам. В этом случае они са-

мостоятельно определяют тему исследования, ставят цель и задачи, планируют этапы работ.

«Уже на этапе сформировавшейся концепции научного исследования в работу включается ППС, помогая выбрать методы исследования, обобщить и интерпретировать полученные данные, оформить и представить результаты проведенной научной работы в виде завершеного комплексного исследования (научной статьи). В научно-исследовательскую и инновационную деятельность вовлекаются 60 процентов студентов», – рассказала начальник научно-организационного отдела учебно-научного центра ЮРИУ РАНХиГС **Н.В. Брюханова**.

Во второй части фестиваля результаты научных проектов представили члены команд молодых исследователей. Один из докладов был посвящен анализу экономических последствий информационных бумов в СМИ на примере эпидемии коронавируса в Китае.

Студенческие доклады будут опубликованы в сборнике конференции «Проблемы управления, экономики, политики и права в современных геополитических и геоэкономических реалиях», который будет размещен в научной электронной библиотеке elibrary.ru.

Кубанский государственный университет

Планы вузов-партнеров

Доцент кафедры информационных технологий КубГУ **С.Г. Синица** в период до 10 июля проводит на английском языке курс онлайн-лекций и лабораторных работ по дисциплине «Технологии и инструменты электронной коммерции и блокчейн» для магистрантов Университета прикладных наук Рейн-Майна в Висбадене (ФРГ).

Сотрудничество КубГУ с Университетом Рейн-Майна в области прикладной математики и информатики развивается с 2004 года. Его формы разнообразны: обмен профессорско-преподавательским составом, студентами и аспирантами, в том числе по совместной грантовой работе по программе «Эразмус+»; проведение четырехлетних математических школ в Краснодаре и Висбадене; научно-информационный обмен, а также совместное руководство выпускными квалификационными работами студентов факультета компьютерных технологий и прикладной математики КубГУ.



Профессор факультета информатики, дизайна и медиа **Детлеф Рихтер** – почетный профессор КубГУ уже 15 лет ежегодно проводит для студентов факультета компьютерных технологий и прикладной математики и физико-технического факультета КубГУ лекционно-модульный курс по робототехнике. В течение 50 академических часов студенты осваивают тонкости про-

граммирования в области производства автономных мобильных роботов.

В планах вузов-партнеров – проведение совместной летней школы по веб-технологиям, научные и образовательные стажировки студентов и преподавателей.

Донской государственный технический университет

Образец социального партнерства

ДГТУ вновь удостоен высшей награды всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности-2019» – гран-при за призовые места в номинациях «За развитие социального партнерства в организациях непроизводственной сферы» и «За формирование здорового образа жизни в организациях непроизводственной сферы».

Итоги федерального этапа этого всероссийского конкурса утверждены решением Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Для участия в федеральном этапе конкурса в прошлом году в министерство труда РФ поступили 435 заявок от организаций-победителей региональных этапов конкурса из 58 субъектов РФ, из них 13 заявок – от организаций Ростовской области.

Конкурс включает в себя 14 номинаций, связанных с улучшением условий труда для семейных работников, трудоустройством граждан с инвалидностью, созданием и развитием рабочих мест, сокращением производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, корпоративной

благотворительностью и формированием здорового образа жизни работников. В категории гран-при конкурса награждаются организации, которые продемонстрировали выдающиеся успехи в нескольких номинациях.

Министр труда и социального развития Ростовской области **Е.В. Елисеева** отметила:

– Эта победа – результат следования принципам социальной ответственности в деятельности вуза: предоставления дополнительной социальной защиты работникам, развития инфраструктуры, поддержки нуждающихся категорий граждан, укрепления социального партнерства.

Церемония награждения победителей состоится в Доме правительства Российской Федерации.



Северо-Кавказский федеральный университет

Добро пожаловать, таланты

СКФУ при поддержке министерства образования края открывает специализированный учебный научный центр. Учиться в нем смогут талантливые старшеклассники.

– СУНЦ – это начальная ступень подготовки высококвалифицированных кадров для инновационного развития России. Это платформа для будущих молодых исследователей, которых ждут в отечественной науке, – говорит врио ректора СКФУ **Д.Н. Беспалов**. – Школьники здесь будут изучать материал вузовского уровня. Им будут предлагать задания, которые учат думать, анализировать и размышлять, экспериментировать, пробовать и находить новые, нестандартные решения, а не действовать по шаблону.

Обучение будет вестись в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами. На выбор учащимся предложат два профильных класса: физико-математический и биолого-химический. Они будут дополнительно заниматься научной и проектной деятельностью. Их наставниками станут ведущие ученые вуза. Занятия будут проходить в специализированных классах и современных лабораториях СКФУ, что расширит возможности учащихся для научных поисков и эксперимен-

тов. В стенах центра учеников подготовят к участию в олимпиадах и научных конкурсах разного уровня.

Школьникам будут созданы максимально комфортные условия учебы в новом учебном центре вуза. Занятия будут проходить в одном из учебных корпусов СКФУ в центре Ставрополя. В распоряжении учеников – научная библиотека вуза, столовые, бассейн, спортивные залы. Получать медицинскую помощь они смогут в медцентре университета. Иногородним ученикам предоставляется места в общежитии квартирного типа. Все расходы на обучение, проживание и питание обучающихся университет берет на себя.

В этом учебном году вуз примет на обучение 50 талантливых десятиклассников. Отбор пройдет на конкурсной основе. Победители и призеры регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам зачисляются без прохождения индивидуального отбора.

Прием заявлений от родителей школьников начнется в середине июня.

ПРОЕКТЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ —



Начало на с. 1

– Цифровая трансформация социально-экономических показателей региона – ключевая задача. Оба проекта – создание НОЦ и ИНТЦ «Долина Дона» – приведут область к новым качественным результатам, – подчеркнул Бесарион Мехси.

Предложенный вектор развития поддержал губернатор Ростовской области В.Ю. Голубев:

– Системная поддержка цифровизации станет фактором ускорения динамики развития как региона в целом, так и конкретных муниципалитетов, поможет скоординировать усилия существующих на Дону научных центров. Напомню, президент неоднократно говорил, что цифровое развитие является абсолютным приоритетом для всех, и мы обязаны выдержать заданные темпы работы.

На форуме представители власти, малого и среднего бизнеса, образовательных учреждений и сообщества конкурса «Лидеры России» обсудили тренды и наработки в сфере цифрового развития. Были обсуждены инициативы по развитию цифровой экономики, в том числе необходимость принятия дорожной карты цифровой трансформации региона. По мнению экспертов, такая карта должна быть разработана с учетом критерия прикладного значения проектов для жителей и включать в себя мероприятия стандарта «Умный город» и нового обсуждаемого проекта «Цифровой регион».

– В декабре 2019 года губернатор в Инвестиционном послании поставил задачу проработать вопросы цифровизации экономики и социальной сферы региона. За прошедшие полгода установлен продуктивный диалог между представителями власти, бизнеса, образовательными и общественными организациями. Проведен ряд мероприятий, таких как «Цифровая прокачка региона» при поддержке АНО «Цифровая экономика», мы стали участниками проработки нового национального проекта «Цифровой регион», сформировали пул проектных инициатив по цифровому развитию области и сегодня представили наши итоговые решения, – рассказал советник губернатора области А.С. Алексеев. – Выработанные точки роста войдут в итоговую дорожную карту цифровой трансформации донского региона и позволят усилить эффект от реализации национальных проектов.

Создание сети технологических долин в регионах минэкономразвития РФ рассматривает в качестве инструмента поддержки технологичных компаний и стартапов с перспективой экспорта и трансфера технологий. Становление ИНТЦ будет базироваться на использовании научного и образовательного потенциала ведущих исследовательских университетов в стыковке с мероприятиями по созданию НОЦ и центров компетенций НТИ.

ОБРАЗОВАНИЕ НА ЭКСПОРТ

В Точке кипения Южного федерального университета в Ростове-на-Дону дискуссионной была тема

разования и педагогических наук АПП ЮФУ Александр Бермус, лидер «Точки кипения» ЮФУ, руководитель Акселератора SBS ЮФУ Станислав Труфанов, заведующий кафедрой АПП ЮФУ Максим Бондарев и исполнительный директор Ростовского отделения ООО «ОПОРА РОССИИ» Валерий Духовникий.

Министр образования Лариса Балина рассказала о наиболее значимых для области вызовах: обеспечение социально-экономического развития в условиях ограничения международного сотрудничества, выполнение растущих социальных обязательств государства в условиях падения цен на энерго-

ные идеи могут войти в программу губернатора.

Ректор ЮФУ И.К. Шевченко подчеркнула: система высшего образования играет основную роль в национальных проектах «Наука» и «Образование».

– Перед нами стоит задача к 2024 году, благодаря реализации национальных проектов «Наука» и «Образование», занять ключевые позиции, в том числе и в мировом распределении ресурсов рынка труда, рынка образовательных услуг. ЮФУ принимает участие во всех основных проектах. Совместно с Ростовским онкологическим институтом, Южным научным центром РАН, Аграрным научным центром ЮФУ участвует в федеральном проекте «Развитие исследовательской инфраструктуры». Это позволит обеспечить к 2024 году концентрацию новых молодых профессионалов и поддержку развития существующих перспективных научных школ внутри университета, создавая предпосылки для расширения экспортной политики, своего кадрового потенциала и социально-экономического развития региона.

Ключевая задача, как региональной «Стратегии-2030», так и в соответствии с национальным проектом «Наука», – создание научно-образовательного центра. Университет в этом активно участвует. Более того, ЮФУ получил крупный проект на создание пятого в стране специализированного учебного научного центра. Его задача – подготовка, начиная с 7 класса, молодых исследователей.

В процессе их воспитания будут использованы передовые университетские лаборатории», – сообщила ректор ЮФУ.

На следующем этапе обсуждения были вынесены четыре проекта, касающиеся развития научного кадрового потенциала, социальной поддержки исследователей, экспорта образования, создания условий для обучения и трудоустройства в регионе талантливой молодежи.

Финалист конкурса «Лидеры России», ассистент кафедры радио-

технической электроники Института нанотехнологий, электроники и приборостроения ЮФУ Игорь Житяев презентовал их губернатору Ростовской области В.Ю. Голубеву.

Первый проект – «Экосистема развития экспорта образования». Его суть в том, что образование может стать ведущим направлением экспорта. С этой целью необходимо создать цифровую платформу под брендом WokrDop и StudyDop как центр региональной экосистемы по привлечению и сопровождению талантов и для взаимодействия системы: вуз-бизнес-власть. От власти требуются льготы по ипотеке и социальное сопровождение путем развития парков, системы навигаций. Вуз должен обеспечить поддержку волонтерских программ, привлечения иностранных абитуриентов и повышения внутрироссийской мобильности. Просматриваются и обязанности бизнеса – поддержка путем стипендий, обеспечение стажировок, программ практик и гарантий трудоустройства.

Второй проект посвящен акселерации научно-исследовательских компетенций и команд в системе многоуровневого образования: школы – СУНЦ – вуз, что позволит адаптировать исследовательские команды под проекты и задачи региона. Для этого необходимо разработать регионально-цифровую платформу исследовательских компетенций команд.

Третий проект: льготная ипотека по ставке один процент годовых для исследователей, в качестве которых предполагаются выпускники-отличники рейтинговых вузов региона и молодые исследователи, а также победители всероссийских олимпиад и конкурсов. Это способ привязать к области перспективные кадры, а также в дальнейшем увеличить доходы региона почти в 10 раз через увеличение темпов экономики в 1,5 раза, дополнительные налоги и привлеченные инвестиции, развитие рынка жилья.

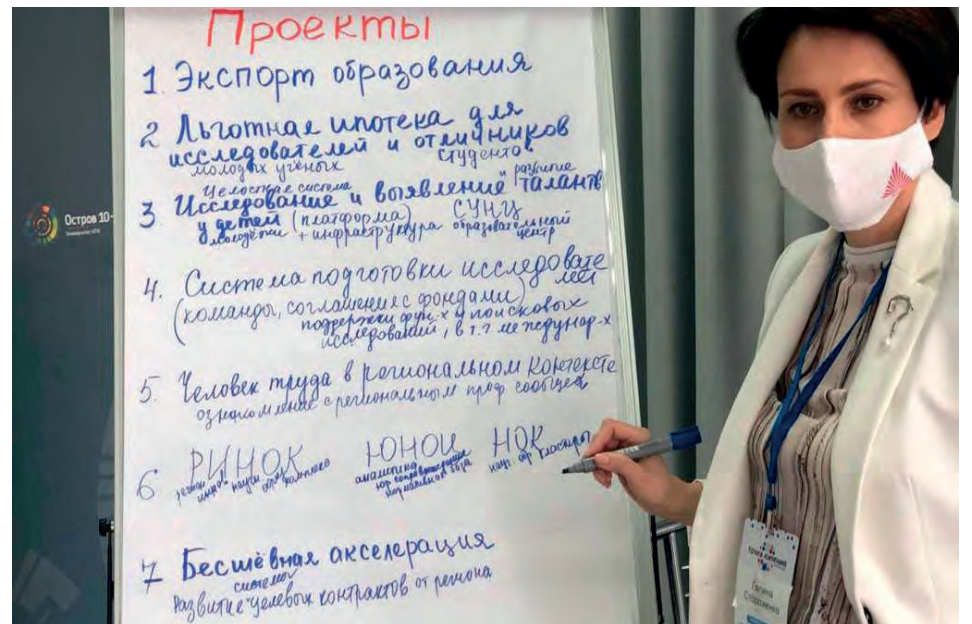
Четвертый предложенный участниками проект под названием «Бесшовная акселерация» предполагает разработку цифрового онлайн-агрегатора для предпринимательских проектов инвесторов.



«Новые тренды в науке и образовании». В обсуждении принимали участие министр общего и профессионального образования Ростовской области Л.В. Балина, ректор ЮФУ И.К. Шевченко, председатель комитета по экономической политике, промышленности, предпринимательству, инвестициям и внешнеэкономическим связям Законодательного собрания И.В. Бураков, основатель онлайн-сервиса по подготовке к ЕГЭ Examis Николай Близнецов, директор Агентства поддержки инновационного развития Тарас Тохтамышев, проректор по проектно-инновационной деятельности и международному сотрудничеству ЮФУ Евгений Муханов, проректор по образовательной деятельности и информационным технологиям ЮФУ Павел Махно, директор Академии психологии и педагогики ЮФУ Владимир Кирик, заведующий кафедрой об-

ресурсы как одного из основных источников бюджетного дохода, обеспечение устойчивости экономики и социальной сферы, а также необходимость ускорения цифровизации всех сфер жизни общества, экономики и социальных отраслей.

Министр также призвала формулировать предложения по реализации конкретных проектов и, возможно, найти точечные решения для обеспечения социально-экономического развития региона на первом этапе до 2024 года. Наиболее перспектив-



- Проекты**
- 1 Экспорт образования
 - 2 Льготная ипотека для исследователей и отличников
 - 3 Исследование и возвращение талантов (целевая система поддержки талантов в сфере образования)
 - 4 Система подготовки исследователей (команды, соглашения с фондами, поддержка опытных и молодых исследователей, в т.ч. их трудоустройство)
 - 5 Человек труда в региональном контексте (отрасль и квалификация региональных кадров)
 - 6 РИНОК (рынок инновационных технологий)
 - 7 Бесшовная акселерация (система развития и трудоустройства талантов от региона)

РЕГИОНУ

Эти проекты должны поспособствовать развитию образования в регионе, его переходу на современный уровень.

ГОРОДУ – ИНФОРМАЦИОННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ

В «Точке кипения» ЮФУ в Таганроге основной темой обсуждения стала цифровая экономика в области развития рынка IT, экспорта услуг и технологий. Ее актуальность объясняется тем, что за последние годы Таганрог стал одним из мировых центров IT-индустрии.

Представители компаний и дирекции структурных подразделений ЮФУ сформировали свои идеи в области национальных проектов и социально-экономического развития региона до 2030 года.

Заместитель министра информационных технологий и связи области Кирилл Дьячкин в числе основных проблем и методов их решения назвал создание доступной информационной инфраструктуры, увеличение объема услуг связи, развитие постиндустриального экспорта и реализация регионального проекта «Умный город».

Президент ассоциации разработчиков цифровых решений BRAINHORN Максим Болотов и технический директор компании Oggetto Павел Седаков обосновали проведение системной политики укрепления человеческого капитала в городе и меры поддержки предпринимателей.

Преподаватели ЮФУ сформулировали свои идеи по созданию технопарка и улучшению качества образования на всех уровнях.

СТО ЦЕЛЕВЫХ МЕСТ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В дискуссии на тему развития промышленности в «Точке кипения» ЮРГПУ(НПИ) им.М.И. Платова

выполняется при финансовой поддержке министерства науки и высшего образования РФ.

Это оборудование позволит проводить комплекс работ под землей по прокладке тоннелей, коммуникаций различной степени протяженности, с высокой точностью и безопасностью работ. При этом работы будут проводиться в условиях плотной городской застройки, без вскрытия поверхности и нарушения ландшафта. Пока на отечественном рынке представлены только иностранные компании, предлагающие дорогостоящее оборудование и комплектующие, а также услуги по сервисному обслуживанию. Разработка современного высокоэффективного отечественного образца микротоннелепроходческого комплекса не только позволит занять эту нишу на рынке, но и поможет государству, взявшему курс на импортозамещение, укрепить свои позиции в области создания горнопроходческого оборудования. Уже готов и протестирован опытный образец комплекса, следующий шаг – запуск в серийное производство – требует инвестиций в сумме порядка 850 миллионов рублей.

Еще один проект, успешно начатый при участии политехнического университета, – разработка технологии производства баллонов высокого давления на основе композитных материалов. Ученые ЮРГПУ(НПИ) готовы представить эту технологию промышленности, в вузе есть образцы оборудования для намотки и сам композит. Многие предприятия заинтересованы в продукции такого рода и готовы участвовать инвестициями в запуске этого производства. НИР проведены, опытные образцы протестированы. Для запуска серийного производства требуются инвестиции в сумме 4–4,5 миллиарда рублей, срок реализации проекта – 3–5 лет. Рынок сбыта имеется.

Тема третьего проекта, предложенного губернатору экспертами из Новочеркасска, связана с поддержкой кластера атомного машиностроения города Волгодонска. Кластер уже работает, но не в полную мощь. Инициаторы проекта вложили

собственные средства в его запуск и в технологическую систему, но получить федеральное финансирование, на которое рассчитывали, им не удалось. Они попросили главу региона поддержать заявку о федеральной финансовой поддержке, чтобы завершить все технологические работы и запустить комплекс на полную мощность. Он сможет не только обеспечить атомное машиностроение региона необходимой продукцией с целью импортозамещения, но и начать экспортные поставки.

Все проекты представил В.Ю. Лакунин. Комментируя его

выполняется при финансовой поддержке министерства науки и высшего образования РФ.

Участники дискуссии сошлись во мнении: для роста промышленности нужна системная консолидация усилий всех участников процесса: региональной власти, предприятий – как больших, так и малых, инвесторов, а также сферы образования. Только в результате совместной работы все заинтересованные структуры могут наладить эффективный информационный обмен, являющийся, как показала практика, одним из ключевых условий развития промышленности.

ЮРГПУ (НПИ) готов предложить ряд решений как для действующих производств, так и для абсолютно новых, сообщил Ю.И. Разоренов. В политехническом университете имеются готовые к массовому промышленному запуску разработки, причем не имеющие аналогов в России. По многим современным направлениям вуз работает в партнерстве с компаниями из других регионов. Однако налажено широкое сотрудничество и с местными промышленными предприятиями, в числе которых Ростсельмаш, Роствертол, НЭВЗ.

Для развития промышленности нужны специалисты, зачастую в очень узких отраслях, имеющие безупречную максимально ориентированную на требования конкретного работодателя подготовку.

– На этот запрос у нас есть эффективное, опробованное решение – целевая подготовка студентов, – отметил Ю.И. Разоренов. – Давно работаем со многими крупными предприятиями в этом режиме, и готовим специалистов для конкретных предприятий с учетом всех их требований. В нынешнем году в университете остаются ва-

выступление, глава региона отметил, что докладчик, как сенатор от Ростовской области, сможет поддержать проект атомного кластера на федеральном уровне. А регион, в свою очередь, сделает все возможное для его поддержки.

– Все три предложения, полученные из этой «Точки кипения», конкретные, с обозримыми сроками исполнения и вещественными результатами, – сказал В.Ю. Голубев.

Одобрил проекты и заместитель губернатора – министр промышленности и энергетики И.Н. Сорокин.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА: ВЕКТОРЫ РОСТА

Секция «Точки кипения РГЭУ (РИНХ)» была посвящена производительности труда и поддержке занятости. Направление представляли заместитель министра экономического развития области Роман Шеховцов, ректор РГЭУ (РИНХ) Елена Макаренко, директор по произ-

обеспечить быстрое снабжение кадрами экономики РО и отметила основные векторы для обеспечения необходимого качества трудовых ресурсов.

Ректор РГЭУ (РИНХ) сообщила о том, как в нынешних условиях вузы решают задачи в области подготовки кадров для новой экономики и трудоустройства выпускников. Университет экономики заключил более 300 долгосрочных соглашений с работодателями, которые принимают участие в создании образовательных программ и отслеживают формирование компетенций в ходе практик и выполнения выпускных квалификационных работ. Е.Н. Макаренко подчеркнула: 90 процентов выпускников РГЭУ (РИНХ) трудоустраиваются в течение трех месяцев после завершения обучения.

В ходе сессии эксперты предложили мероприятия по масштабированию и популяризации проекта «Производительность труда и



водству ООО «Ю-МЕТ» Павел Василенко, и.о. начальника управления государственной службы занятости населения Надежда Васильева, проректор по научной работе и инновациям РГЭУ (РИНХ) Наталья Вовченко, заведующая кафедрой товароведения и управления качеством Карина Механцева, руководитель проекта Федерального центра компетенций Сергей Мудров, генеральный директор ООО «Завод Террафриво» Михаил Расторгуев, директор управления ПСС и процессов Юго-Западного банка ПАО «Сбербанк» Юлия Лифашина, и.о. директора АНО «Агентство инноваций Ростовской области» Борис Свиридов, генеральный директор ООО «Ю-МЕТ» Дмитрий Стрельцов.

Дистанционно участвовали директор ГК «Тавр» Александр Ремета, член Совета Ростовского отделения ООО «Опора России» Алексей Халын и президент РГЭУ (РИНХ) Адам Альбеков.

Р.В. Шеховцов в докладе о национальном проекте «Производительность труда и поддержка занятости» дал характеристику Стратегии развития Ростовской области на период до 2030 года. Его концептуальная основа состоит из трех направлений: социальная, экономическая и пространственная политика. Спикер назвал целевые индикаторы региональных проектов по направлению «Производительность труда» и отметил те, которые уже достигнуты.

Выступление Н.Н. Васильевой было посвящено актуальным показателям рынка труда, в частности, динамике количества зарегистрированных безработных и заявленных вакансий. Руководитель ведомства обозначила точки роста, способные

поддержка занятости», проработали кадровое обеспечение, инструменты поддержки его участников.

Результаты сессии были представлены губернатору.

Ректор РГЭУ (РИНХ) Е.Н. Макаренко выразила готовность к созданию университетской Фабрики процессов – учебной производственной площадки, на которой участники в реальном производственном процессе получают опыт применения инструментов бережливого производства, а также смогут проследить, как улучшения влияют на операционные и экономические показатели производства. Это будет содействовать реализации регионального проекта РО «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях». Ректор также отметила, что кафедры и лабораторный комплекс университета в кооперации с системными партнерами смогут стать основой Фабрики процессов услуг для проектов «Эффективный регион», «Эффективный муниципалитет», «Бережливое образование» в контексте исполнения Инвестиционного послания губернатора и Стратегии социально-экономического развития Ростовской области на период до 2030 года.

В завершение совещания В.Ю. Голубев дал поручения главам министерств и ведомств. Прозвучавшие предложения будут учтены при формировании и реализации Стратегии социально-экономического развития Ростовской области на период до 2030 года.

Алла Долгова

Подготовлено при содействии пресс-служб ДГТУ, ЮФУ, ЮРГПУ (НПИ), РГЭУ(РИНХ).



приняли участие заместитель министра промышленности и энергетики Ростовской области А.А. Атаманцев, президент Союза работодателей области В.Ю. Лакунин, ректор ЮРГПУ(НПИ) Ю.И. Разоренов, проректор по научной работе и инновационной деятельности О.А. Кравченко, вице-президент – исполнительный директор Союза работодателей области В.Ф. Нетесанов, заместители главы администрации Новочеркасска К.С. Хмельницкий и В.В. Тимченко, директор ООО ПСК «Гидрострой» М.А. Земляной, программный директор «Точки ки-

кантными чуть больше 100 мест для целевого набора абитуриентов.

По итогам обсуждения участники сессии из почти двух десятков перспективных направлений экономического развития региона выбрали три наиболее важных.

Проект по запуску производства импортозамещающих микротоннелепроходческих комплексов, оснащенных интеллектуальными системами управления, для освоения подземного пространства городов. Его уже реализует ООО ПСК «Гидрострой» совместно с НИИ электро-механики ЮРГПУ(НПИ). НИОКТР

приняли участие заместитель министра промышленности и энергетики Ростовской области А.А. Атаманцев, президент Союза работодателей области В.Ю. Лакунин, ректор ЮРГПУ(НПИ) Ю.И. Разоренов, проректор по научной работе и инновационной деятельности О.А. Кравченко, вице-президент – исполнительный директор Союза работодателей области В.Ф. Нетесанов, заместители главы администрации Новочеркасска К.С. Хмельницкий и В.В. Тимченко, директор ООО ПСК «Гидрострой» М.А. Земляной, программный директор «Точки ки-

ПО СЛЕДУ ДИНОЗАВРА

Палеонтологический артефакт хранит плита, расположенная в Кисловодске. На сегодняшний день это единственный природный объект в России с сохранившимися отпечатками следов древних рептилий. Науке уже известно, что это задние лапы игуанодона – растительноядного динозавра. По ставропольской земле ящер ходил 120–130 миллионов лет назад в меловом периоде. Отличительная особенность этой рептилии – трехпалые задние конечности. Они и отпечатались на плите.

– Мы провели комплексное обследование плиты и прилегающей к ней территории методами геофизики и геохимии, – рассказал доцент кафедры геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых Института нефти и газа СКФУ **В.М. Якушев**. – Плита представляет собой отколовшийся фрагмент скальной стенки размером 3х4 метра и более чем на 5,5 метров заглубленный в грунт. Результаты геохимического анализа пород дали возможность выяснить, что следоносный слой расположен в самой кровле скального разреза и обнажается в районе Лермонтовской скалы.

Как выяснили исследователи, в свое время динозавр прошелся по достаточно редкой породе, почти

полностью состоящей из оолитового известняка. Скорее всего, в раннемеловом веке слой образовался на мелководном морском заливе или лагуне.

По краям каждого следа, всего их было обнаружено три, образовались валики выдавливания высотой 3,5–4,5 см. Длина же самих следов 40 см, ширина – 34–35 см. Сам след заглублен относительно поверхности плиты в среднем на 5–7 см. Эти показатели «рельефности» следа как раз и говорят о пластичности породы.

– Вес динозавра мог достигать трех тонн и, чтобы он не провалился по колено и не увяз в жидкой грязи, порода должна быть уже достаточно твердой, и только верхний еще несформировавшийся свежий

слой мог сохранять определенную мягкость и пластичность, – добавляет палеонтолог-любитель **Михаил Шерстюков**.

Во время исследований, имеющих важное значение не только для Ставрополя, ученым удалось выявить следоносный слой породы

и обнаружить еще несколько интересных свидетельств существования древних пресмыкающихся на территории сегодняшнего Кисловодска. Горожанам и туристам доступ к плите ограничен, так как она расположена на территории режимного предприятия.

Исследователи выступают за перенос плиты на сопредельную территорию Национального парка «Кисловодский», где будут обеспечены доступность для ее осмотра, а также надлежащий уход и сохранность.

Пресс-служба СКФУ



ЖИВОТНЫЕ ВОЗВРАТЯТСЯ В ПЕЩЕРУ

В Китае изготовили первые три фигуры древних животных, которые украсят ландшафтный парк научно-рекреационного комплекса на базе пещеры «Таврида» Крымского федерального университета. Четырехметровый слон, слоненок и саблезубый кот – гомотерий ждут окончания карантина в связи с коронавирусом, после чего скульптуры можно будет перевезти в Крым.

«По моим рисункам были разработаны 3D-модели животных, по которым затем изготовили фигуры. Их основа состоит из пенополистирола на металлическом каркасе, а снаружи они покрыты несколькими слоями прочного силикона, на который производитель дает гарантию 100 лет, и окрашены антивандальной краской», – рассказал ведущий

специалист зоологического музея Крымского федерального университета **Дмитрий Старцев**.

Сейчас изготовление оставшихся 17 фигур перенесено на фабрику в Санкт-Петербурге. Специалист отмечает, что подход российских производителей ему нравится больше.

«У китайских разработчиков восприятие образов животных немного

«кукольное», а питерцы ближе к анималистическому искусству, нам это больше подходит. В отличие от Китая, в Санкт-Петербурге делают не 3D-модели, а более классические эскизы из пластилина. Технология создания полноразмерных фигур у них похожа, но на российской фабрике используется еще более прочный материал», – пояснил он.

Своей очереди на создание ждут: трехметровый верблюд и 3,5-метровый страус, семья бизонов, гигантская гиена и семья гомотериев, вымерших саблезубых кошек, младший из которых, кот Таврик, уже стал символом пещеры «Таврида».

СБЕРЕЧЬ СРЕДУ ОБИТАНИЯ ВИДОВ

В преддверии Всемирного дня окружающей среды ученые Дагестанского государственного университета рассказали о своем видении решения экологических проблем.

«Перед республикой сегодня стоит целый комплекс задач в области экологии – это вопросы водоотведения, рекультивации земель, это все те меры, которые позволят содержать наши экологические объекты в чистоте, развивая сельское хозяйство, туризм, поднимая тем самым экономику. Наш вуз готов всемерно в этом помогать, активно участвовать и быть надежной научной опорой и союзником в этом непростом деле», – заявил ректор Дагестанского государственного университета **М.Х. Рабаданов**.

В Дагестанском государственном университете создали современную инфраструктуру экологического мониторинга, оснащенную лучшими образцами оборудования экологического мониторинга ведущих компаний России, Франции, Германии, России. Возможности и компетенции вуза позволяют осуществлять качественный мониторинг водных, почвенных ресурсов, атмосферного воздуха. Университетом запатентованы технологии очистки воды, утилизации отходов химических производств, в их числе отходы производства фосфорных удобрений.

«Эта инфраструктура включает в себя передвижную лабораторию

экологического мониторинга, стационарные лаборатории анализа малых доз примесей в различных веществах и сырье, технологические установки, для производства продукции и оказания услуг в области экологии», – пояснил проректор по научной работе и инновациям **Н.А. Ашурбеков**.

Проблему не развитой в промышленных масштабах минерально-сырьевой базы ученые ДаГУ предлагают разрешить с помощью геотермальных источников, которые сильно минерализованны и содержат в себе стратегически важный продукт – карбонат лития.

Совместно с Институтом проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиалом Объединенного института высоких температур РАН ученые ДаГУ разработали комплексную технологию извлечения карбоната лития, который может покрыть значительную часть импорта этой продукции в России.

Проблемы экологии надо знать и тщательно изучать. ДаГУ дает фундаментальные знания в этой сфере, в Институте экологии и устойчивого развития, на биологическом, химическом факультетах, даже в колледже при университете есть специали-

зация по охране природы.

«Многие люди ошибочно думают, что защита видового разнообразия – это удел ученых-экологов и биологов, но не их ежедневная забота. Также сложилось мнение, что уничтожение видов живых организмов – результат деятельности отдельных людей: браконьеров, «черных» лесорубов... На самом деле, большинство видов уничтожаются не напрямую, а через уничтожение их среды обитания, так как людям нужны новые территории, дороги, сельскохозяйственные площади и т.п. Поэтому даже если ученые-биологи в лабораториях, заповедниках, питомниках, зоопарках восстанавливают какие-то исчезающие виды животных и растений, то их просто некуда возвращать – не осталось подходящих, нетронутых человеческой деятельностью территорий. Вышеописанное, конечно, не означает, что людям надо исчезнуть с планеты, но ограничить антропогенное давление на живые организмы может каждый из нас. Если человек старается меньше применять пластика, бытовой химии, то меньше производит мусора и отходов, тем самым уже вносит вклад в сохранение видового разнообразия», – поделился своим мнением декан биологического факультета ДаГУ **Р.А. Халилов**.

Пресс-служба ДаГУ

СКИФЫ ОХОТИЛИСЬ С ЛОВЧИМИ ПТИЦАМИ



Заведующий кафедрой «Археология и история культуры» Донского государственного технического университета, доктор исторических наук С.И. Лукьяшко на основании анализа данных археологических раскопок и исторических источников выдвинул гипотезу: скифские племена, обитавшие в Азово-Черноморском районе, начали применять в охоте ловчих птиц еще в IV веке до н.э. – на век раньше, чем в Македонии.

Доклад на соответствующую тему ученый представил в Государственном Эрмитаже на заседании круглого стола «От Митридата до Кубрата. Пространство, время, стиль».

– Исследователи выделяют несколько форм охотничьей деятельности у скифов: загонная, облавная, псовая, скрадивная (на косяку, дичь), – рассказал Сергей Лукьяшко. – Однако вне поля зрения исследователей оказался один из самых популярных видов охоты в Евразий-

ской степи – охота с ловчими птицами. В Приазовье и Причерноморье существует несколько факторов, которые подталкивали бы человека к этому виду охоты: природная среда, скорость передвижения животных, равнинная местность. Скифы любили изображать хищных птиц на украшениях и предметах быта. Такое отношение к пернатому требовало объяснения. Сопоставив серию фактов, я пришел к выводу, что у скифов существовала охота с ловчими птицами.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ГИД СТАЛ ПОЛИГЛОТОМ



17 мая в Международный день музеев вышел в свет изданный на немецком, русском, английском и французском языках путеводитель по Литературному музею Баденвайлера «Чеховский салон».

Его автор и издатель – руководитель Литературного музея Хайнц Зетцер убежден, что издание путеводителя было необходимым. Пять

Литературный музей «Чеховский салон» Баденвайлера и Немецкое Чеховское общество при поддержке министерства культуры и медиа Германии сделали еще один шаг на пути интернационального культурного сотрудничества, в основе которого – неиссякаемый интерес к творчеству Антона Павловича Чехова (1860, Таганрог – 1904, Баденвайлер).

лет назад музей обрел новое помещение в ратуше города и сегодня в своей экспозиции представляет 28 известных литературных личностей, причем 9 из них имеют зарубежное происхождение. Тем не менее, до настоящего времени посетителям музея был доступен лишь краткий комментарий на немецком языке. Для действующего с 1998 года и имеющего широкий круг зарубежных партнеров музейного центра такое информационное обеспече-

ние выглядело весьма скромным. Кроме того, инициаторы издания учитывали возрастающее признание термального курорта (ежегодно его отелями пользуются более 100 тысяч гостей из многих стран мира) как культурного центра.

В подготовке 34 емких литературно-биографических эссе в качестве переводчиков участвовали члены правления Немецкого Чеховского общества, преподаватели университетов, студенты-слависты

и изучающие европейскую литературу студенты.

Критерий выбора презентуемых в музее и в путеводителе литературных деятелей – взаимосвязь их творчества и пребывания в Баденвайлере. Но автору этюдов удалось выйти за обозначенные географические границы и показать наиболее существенные литературные и общественные достижения своих героев. В их числе Генрих Гофман, Герман Гессе, Мартин Вальзер, Джавахарлал Неру...

В посвященной А.П. Чехову статье руководителя издательского проекта рассказано также о становлении и деятельности Литературного музея и Немецкого Чеховского общества.

А. Березняк



ГОСПОДСТВО ЧЕХОВА СОХРАНЯЕТСЯ



Врач, писатель и драматург Антон Павлович Чехов, наряду со Львом Толстым и Федором Достоевским, считается одним из величайших русских писателей XIX-го столетия, литературное влияние, которого не потеряно и сегодня.

Его драмы «Чайка» (1898), «Дядя Ваня» (1896), «Три сестры» (1901) и «Вишневый сад» (1904) положили начало созданию нового жанра, как в мировой литературе, так и в мировом драматическом искусстве. Идеино-нравственные искания своих героев, обычных людей, переживающих сомнения и надежды, Чехов рисует полным спектром человеческого страстей. Скептицизм к любой иде-

ологии и дистанцированная, почти научная наблюдательность автора в жизни, обладают и сегодня живительной силой, связывающей великого писателя с нашим реальным настоящим даже больше, чем с его современностью.

А.П. Чехов, чье имя носит сегодня литературный музей Баденвайлера, прибыл на курорт вместе с супругой Ольгой Книппер-Чеховой 22 июня 1904 года. По рекомендации своего московского врача, писатель приезжал на лечение к известному, в том числе и в России, доктору Йозефу Швереру – лейб-врачу Великого герцога Баденского Фридриха I. Чехов, долгие годы страдавший туберкулезом, доверительно называл Шверера «очень опытным врачом», да и в доме Шверера говорили по-русски, Елизавета, супруга доктора, в девичестве Живаго, происходила из известной московской купеческой семьи. Однако как раз в это время Баденвайлер переживал переход от водолечебницы для туберкулезных пациентов к термальному курорту, а значит больные туберкулезом здесь были не самыми желанными гостями. Да и здешний климат больным на поздней стадии был не совсем показан. Так, после небольшого облегчения, наступившего в первую неделю пребывания на курорте, Чехов умер в конце третьей недели в отеле «Зоммер» (сегодня реабилитационная клиника «Парк-Терме»).

Четыре года спустя, 25 июля 1908 года, силами друзей и почитателей таланта великого драматурга и писателя, среди

которых знаменитый реформатор театра, режиссер МХАТа Константин Станиславский и поверенный в делах Российской Империи при дворе великого герцога Баденского Дмитрий фон Эйхлер, в Баденвайлере, у крепостной стены, установили бронзовый бюст писателя – первый в мире памятник Чехову и, одновременно, первый памятник русскому писателю за пределами родины. Однако вскоре, в 1918 году, в числе других культурных памятников, он будет переплавлен на военные нужды Первой мировой войны, разразившейся через 12 дней после уже традиционного торжества, посвященного автору.

Во времена диктатуры нацизма в Германии, творчество писателя было причислено к декадентским.

Традиция чтить память писателя вернулась в Баденвайлер в 1954 году, к 50-летию со дня его смерти. В том же году, Томас Манн публикует свое большое эссе «Слово о Чехове», где он восхищается личностью Чехова, аналитическим талантом художника, краткостью и одновременно емкостью его художественной манеры. Эта высокая оценка творчества Чехова влечет за собой новую волну популярности автора на западе.

В 1956 году в Баденвайлере создается Архив Чехова, документы которого впоследствии послужат основой для создания литературного музея.

К 100-летию со дня рождения Чехова, в 1960 году, немецкие газеты в голос назовут Чехова «господствующим» на немецкоязычной сцене автором. Начиная с 70-х годов, в сотрудничестве с факультетами славистики, в Баденвайлере проводятся мероприятия, посвященные творчеству писателя. Апогеем этого сотрудничества становятся три международных литературных симпозиума, организованные кафедрой славистики (кафедра профессора доктора Рольфа-Дитера Клюге) Тюбингенского университета. В Баденвайлере в 1985-м, 1994-м и 2004-м годах съезжались около ста специалистов-чеховедов из двадцати двух стран мира Дальневосточный остров Сахалин, бывшую царскую каторгу, Антон Павлович Чехов посетил в 1890 году. А в 1992 году, благодаря инициативе и личному участию Георгия Мироманова – директора южно-сахалинского музея книги А.П. Чехова «Остров Сахалин», с острова в Баденвайлер прибудет новый памятник писателю, который установят на прежнем мемориальном месте. Наряду с перестройкой, это событие откроет новые перспективы развития партнерских отношений с Россией.

В 1996 году муниципальными властями Баденвайлера и факультета славистики Тюбингенского университета будет принято решение о создании в Баденвайлере литературного музея, основой которому послужат

материалы городского архива. Так, двумя годами позже, 21-го июля 1998 года при поддержке профессора Рольфа-Дитера Клюге (в последующем – почетного доктора МГУ им. М.В. Ломоносова) и по инициативе бургомистра Баденвайлера Карла-Ойгена Энглера и курировании проекта славистом Хайнцем Зетцером, в одном из



помещений курхауса открылся городской музей «Чеховский салон».

Единственный в Западной Европе литературный музей, посвященный творчеству Антона Павловича Чехова, дополнительно представит информацию о пяти писателях, чьи имена также связаны с Баденвайлером: Стивен Крейн, Герман Гессе, Аннетта Кольб, Рене Шиккеле и Габриэла Воман.

Весть об основании музея облетит мир. Позднее, музей Баденвайлера послужит платформой для создания «Международного литературного форума», а традиция чтить память писателя расширит границы культурного диалога с

российскими музеями, театрами и университетами, в том числе с Южным федеральным университетом и педагогическим институтом им. А.П. Чехова в Таганроге. Баденвайлеру предстоит стать важным звеном в ведении этого диалога.

Заключенный в 2002 году договор о культурном партнерстве Баденвайлера с родиной Чехова, городом Таганрогом, способствует интенсивному развитию российско-германского сотрудничества. В том же году журнал «Театр сегодня» публикует статистические данные, согласно которым, чеховские пьесы, по частоте постановок на немецкоговорящих сценах, занимают второе место после Шекспира. В 2009 году в Баденвайлере было создано Германское Чеховское общество.

В 2015 году Литературный музей был модернизирован. В его экспозиции появились имена 23 других деятелей культуры, в их числе Константин Станиславский и русско-еврейский автор Шолом-Алейхем.

Сегодня музей находится в историческом центре города, в здании старой ратуши возле площади Чехова. Несмотря на трудности, которые творит корона-пандемия, он опять открыт для всех желающих, а статьи о знаменитых личностях культуры уже выложены на сайтах Литературного музея и Немецкого Чеховского общества.

Хайнц Зетцер, заместитель председателя Немецкого Чеховского общества.



Открытие памятника А.П. Чехову в Баденвайлере, 1992

