

**СВЧ-ПРИБОРЫ**

Началась поставка на 30 космических аппаратов. Стр. 5

«НЕВА 2023»

Выставка состоится 18-21 сентября в Санкт-Петербурге. Стр. 7

ЭНЕРГЕТИКА СКФО

Завершил работу Северо-Кавказский Энергетический Форум. Стр. 8

СЕДЬМОЕ ЭКСПО

В Екатеринбурге прошло Российско-Китайское ЭКСПО. Стр. 10

Инновационное развитие



Первый заместитель председателя Правительства Андрей Белоусов провёл заседание президиума Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию. Участники обсудили развитие основных высокотехнологичных направлений. Речь об искусственном интеллекте, квантовых вычислениях и коммуникациях, водородной энергетике, современных сетях связи. Также создаются системы накопления энергии, целый ряд крупнейших продуктов программного обеспечения, новые материалы, перспективные космические системы и сервисы.

«Напомню, что Правительство заключило с крупнейшими компаниями страны 10 соглашений по развитию высокотехнологичных направлений, суть которых состоит в создании конкретных промышленных продуктов и образцов, готовых к тиражированию и серийному производству. По каждому соглашению разработаны детальные «дорожные карты», сформированы кон-

кретные перечни мероприятий, определены показатели. К реализации мероприятий «дорожных карт» подключено более 100 компаний. Вся эта работа призвана поддерживать развитие сквозных технологий, которые определяют облик современной экономики и жизни общества», – подчеркнул Андрей Белоусов.

Шесть из десяти «дорожных карт» курирует вице-

премьер Дмитрий Чернышенко. Это «Современные и перспективные сети мобильной связи», «Квантовые вычисления», «Квантовые коммуникации», «Новое промышленное программное обеспечение», «Новое общесистемное программное обеспечение» и «Искусственный интеллект».

«Работа по курируемым шести «дорожным картам» высокотехнологичных направлений ведётся согласно намеченным планам. Рассчитываем достичь всех целевых показателей. На их финансирование в 2023 году предусмотрено 93,5 млрд рублей, из них средства бизнеса – 73,9 млрд рублей. Хотелось бы отметить наиболее значимые результаты с момента подписания соглашений.

(Окончание на стр. 5)

Сотрудничество с Венесуэлой

Заместитель председателя Правительства Российской Федерации Александр Новак провёл встречу с сопредседателем Российско-Венесуэльской межправительственной комиссии, министром нефти Венесуэлы Педро Тельчеа.

Стороны обсудили сотрудничество в сфере энергетики и ТЭК, включая взаимодействие на многосторонних площадках, в том числе в рамках ОПЕК+ и ФСЭГ, и развитие добычных проектов в Венесуэле с участием российских компаний. Была отмечена заинтересованность российских компаний в установлении сотрудничества с венесуэльскими компаниями в таких областях, как нефтедобыча и нефтепереработка, повышение энергоэффективности, модернизация электросетевого хозяйства, а также поставка продуктов нефтехимии, включая катализаторы и присадки, с возможностью организации производства на территории Венесуэлы. Были затронуты вопросы взаимодействия стран в области мирного атома и космической сфере.

Александр Новак поздравил Педро Тельчеа с назначением на пост министра нефти Венесуэлы и председателя венесуэльской части межправительственной комиссии. «Рос-



сию и Венесуэлу связывают отношения стратегического партнёрства, основанные на взаимовыгодном торговом-экономическом взаимодействии, прочных узах дружбы и взаимной симпатии между нашими народами. Крепкую основу нашего торгово-экономического сотрудничества составляют добычные проекты в нефтегазовой сфере, которое продолжает демонстрировать устойчивость, несмотря на санкционное давление на Россию и Венесуэлу. Показательно, что план совместных предприятий по добыче углеводородов за 2022 год перевыполнен на 18%», – подчеркнул он.

«Президент нашей страны Николас Мадуро сказал чётко: союз между Россией и Венесуэлой – это союз на века,

союз навсегда. Никто не сможет сделать так, чтобы Венесуэла стала России чужой. Мы сегодня здесь для того, чтобы снять все проблемные моменты, которые могут существовать в наших отношениях, и для того, чтобы двигаться вперёд», – сказал Педро Тельчеа, поблагодарив Александра Новака за тёплый приём венесуэльской делегации на российской земле.

В ходе переговоров было отмечено, что по итогам января – мая 2023 года российско-венесуэльский товарооборот увеличился по сравнению с аналогичным периодом 2022 года на 47%, в том числе за счёт роста вдвое экспорта российских удобрений и своего масла.

(Окончание на стр. 2)

Противодействие незаконному обороту промпродукции

Очередное заседание Государственной комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции состоялось под председательством заместителя председателя Правительства Российской Федерации – министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова. В мероприятии приняли участие представители федеральных органов исполнительной власти, а также субъектов РФ и организаций.



Вице-премьер – глава Минпромторга России отметил, что введенные с прошлого года ограничения на проверки магазинов, реализующих алкоголь, не позволяют контрольно-надзорным органам полноценно выявлять и пресекать продажу суррогата. Как следствие, статистика Минздрава РФ фиксирует рост числа отравлений алкогольной продукцией с летальным исходом. О снижении количества контрольных мероприятий, необходимости изменений в действующей системе проведения регионального государственного контроля также доложили главы Ставропольского края и Республики Северная Осетия-Алания.

Госкомиссией одобрены типовые индикаторы риска нарушения обязательных требований по региональ-

ному государственному контролю розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции, а также поручено Минэкономразвития России предусмотреть возможность проведения субъектами РФ отдельных контрольных мероприятий в отношении розничной реализации алкоголя без согласования с органами прокуратуры.

Кроме того, в целях соблюдения норм и требований к безопасности пивоваренной продукции Росалкогольрегулированию совместно с ЦРПТ поручено на ежемесячной основе производить сверку объемов, введенных в оборот пива и слабоалкогольных напитков, упакованных в кеги, путем сравнения данных из ЕГАИС и ГИС МТ (государственная информационная система

мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации «Честный знак»), а также разработку и включение соответствующего индикатора риска нарушения обязательных требований, основанного на данных такой сверки. Другим не менее важным вопросом на Госкомиссии стала ситуация с контрафактом среди товаров для детей.

Рынок товаров для детей последние 2 года растет быстрыми темпами, и превысил 1 трлн рублей. При этом доля контрафакта в среднем оценивается экспертами на уровне 28-30%. А в сегменте детских товаров с использованием анимационных образов она достигает 40%.

(Окончание на стр. 2)

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Сотрудничество с Венесуэлой



(Окончание. Начало на стр. 1)

Растёт интерес к поставкам мяса, рыбы и молока как в Россию, так и в Венесуэлу со стороны компаний двух стран. В прошлом году импорт венесуэльской кофе и какао в Россию увеличился в 2,5 и 1,8 раза соответственно. С венесуэльскими партнёрами обсуждаются новые коммерческие условия и возможные логистические схемы для возобновления поставок российской продовольственной пшеницы.

Растут расчёты в национальных валютах между двумя странами. По линии Минфина обсуждаются укрепление корреспондентской сети между банками двух стран, ускорение подключения местных финансовых институтов к системе передачи финансовых сообщений Банка России, а также вопросы обеспечения приёма карт платёжной системы «Мир» на территории Венесуэлы.

Российские фармпредприятия расширяют линейку поставляемой в Каракас продукции, включая инсулин, противогриппозные вакцины и другие лекарственные препараты. Всего российской стороной было поставлено 7 млн единиц инсулина. В 2024 году планируется запустить производство инсулина в Венесуэле. По линии Роспотребнадзора идёт

работа по оснащению созданного в декабре 2022 года российско-венесуэльского центра по изучению и профилактике инфекционных болезней.

На встрече был анонсирован запуск российскими туроператорами круглогодичных пакетных туров на остров Маргарита (вместо сезонных программ с октября по апрель) для отечественных туристов, а также расширение сотрудничества «Аэрофлота» и «Конвиасы». В 2022 году Венесуэлу посетило 12,7 тысячи российских туристов, за январь – май 2023 года – 6,2 тысячи, и турпоток в этом направлении будет расти. Российская Госкорпорация «Ростех» и венесуэльская «Конвиаса» внедряют российскую систему бронирования билетов «Леонардо», что позволит существенно повысить безопасность полётов и исключить угрозу отключения от систем бронирования со стороны недружественных государств.

Вице-премьер пригласил Педро Тельеца принять участие в международном форуме «Российская энергетическая неделя – 2023», который состоится 11-13 октября 2023 года в Москве.

Следующее заседание Российско-Венесуэльской межправительственной комиссии пройдёт в России в октябре 2023 года.



Противодействие незаконному обороту промпродукции

(Окончание. Начало на стр. 1)

Учитывая значительный рост продаж, необходимо задействовать дополнительные меры борьбы с фальсификатом. В первую очередь нужно заканчивать проработку маркировки детских товаров, которая длится уже 2 года. И переходить в практическую плоскость, то есть непосредственно начинать эксперимент.

По итогам заседания было принято решение о подготовке проекта постановления Правительства о проведении на территории России

соответствующего эксперимента. Также Госкомиссия приняла решение о подготовке нормативного правового акта об исключении ряда детских товаров из перечня продукции, в отношении которой допускается получение сертификата соответствия на основании собственных доказательств заявителя.

Кроме того, Госкомиссией в продолжение обсуждаемой на последних двух заседаниях темы повышения эффективности контрольно-надзорной деятельности в отношении табачной продукции приняты

решения о разработке Минэкономразвития России проекта НПА, устанавливающего особенности государственного контроля соблюдения обязательных требований по маркировке табачной продукции Роспотребнадзором.

Одним из решений Госкомиссии также стало одобрение Плана мероприятий по созданию цифровой и автоматизированной системы, которая позволит проверять заявленные производителем стадии производства лекарств в ЕАЭС фактически осуществляемым стадиям.

Новые композиционные материалы

Правительство Российской Федерации утвердило комплексную научно-техническую программу полного инновационного цикла «Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства» (далее – комплексная программа), целью которой ставится необходимость добиться технологического лидерства страны за счёт создания передовых технологий производства композиционных материалов (КМ) и изделий из них. НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» становится участником комплексной программы.

«Внедрение передовых технологий в этой сфере поможет выполнению конкретных задач, которые стоят перед страной», – отметил председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин.

Программой предусмотрено в период 2023-2027 годов разработка и внедрение не менее 42 технологий, соответствующих актуальным тенденциям мирового рынка.

Исследованиями займутся ведущие российские научные и производственные центры, в число которых вошли институты ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского» – ФАУ «ЦАГИ» и ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова».

ЦАГИ станет соисполнителем по проектам комплексной программы разработки технологий получения препрегов, углепластиков и гибридных полимерных КМ со сверхнизкой поверхностной плотностью наполнителя (от 30 г/кв. м) для создания сверхлегких конструкций авиационного и ракетно-космического назначения.

ЦИАМ станет соисполнителем по проектам, связанным с разработкой полимерных КМ нового поколения на основе углеродного волокна, обладающих повышенной стойкостью к ударным нагрузкам и вязкостью раз-



рушения, а также с разработкой термопластичных препрегов (полуфабрикатов КМ) с пониженным коэффициентом вариации свойств.

Комментируя новые задачи, стоящие перед ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского» (далее – Центр), генеральный директор Центра Андрей Дутов отметил важность создания передовых технологий для производства композиционных материалов и изделий из них для удовлетворения растущего спроса ключевых отраслей экономики Российской Федерации, в том числе авиационной.

«Наш внутренний рынок композиционных материалов начинает активно развиваться, формируются цепочки производственной кооперации и перехода на новые материалы. Это особенно актуально для авиационной промышленности, ведь без новых материалов невозможно создание новых образцов авиационной техники, а наш НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского» становится активным участником исследований в этой области», – отметил глава Центра.

УФА 2023
ВАНХ

15-17 НОЯБРЯ

РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

ВЫСТАВКИ

- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- МЕТАЛЛООБРАБОТКА
- ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УФЫ

www.prombvk.ru
+7 (347) 246-41-77, +7 (917) 354-46-05
prombvk@govkero.ru

Организаторы: Министерство промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан, БВК, Российская ассоциация компаний-производителей

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕЛЕСКОПИИ И КОСМИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ
НЕДЕЛЯ ОХРАНЫ ТРУДА
LABOUR SAFETY WEEK

Минтруд России
РОСКОНГРЕСС

ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ОХРАНЫ ТРУДА

26-29 СЕНТЯБРЯ 2023
ФТ «СИРИУС»

+7 (495) 640 7827
RUSAFETYWEEK.COM
INFO@RUSAFETYWEEK.COM

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Освоение и переработка лесных ресурсов



Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Олег Бочаров совместно с заместителем министра коммерции КНР Лин Цзин провели XVIII заседание постоянной российско-китайской рабочей группы по освоению и использованию лесных ресурсов. В мероприятии также приняли участие представители крупнейших отраслевых ассоциаций, институтов и организаций, осуществляющих взаимодействие с партнерами из Китая, органов власти Иркутской, Томской областей.

Стороны отметили важность дальнейшего развития взаимодействия в части реализации Меморандума о взаимопонимании между Министерством промышленности и торговли РФ и Министерством коммерции КНР об углублении инвестиционного сотрудничества в области освоения и использования лесных ресурсов в рамках визита Президента Китайской Народной Республики господина Си Цзиньпина в Российскую Федерацию.

«Российская сторона придает особое значение сотрудничеству с Китаем в сфере лесного комплекса, которое проходит под стратегическим руководством глав наших государств и достигло положительного прогресса. Мы заинтересованы в реализации договорённостей в области освоения и использования лесных ресурсов, расширении сотрудничества и реализации совместных проектов по глубокой переработке древеси-

ны. Уверен, что наш эффективный диалог послужит укреплению экономических связей между нашими странами и станет основой дальнейшего развития отраслевого товарооборота», – подчеркнул Олег Бочаров.

В ходе заседания рабочей группы были обсуждены такие вопросы, как: укрепление торгово-инвестиционной политики в области лесной промышленности, поддержка межрегионального взаимодействия, совершенствование деловой среды, углубление сотрудничества в цепочке поставок, ускорение зеленой и углеродной трансформации и активное реагирование на изменение климата, способствование здоровому и стабильному развитию двустороннего сотрудничества.

На полях заседания рабочей группы был проведен круглый стол, посвященный вопросам развития российско-китайского сотрудничества в сфере лесопромышленного ком-

плекса. На нем были рассмотрены вопросы перестраивания логистических цепочек и развития новых транспортных коридоров, а также представлены пять перспективных проектов в области ЛПК.

«Подобные мероприятия дают возможность лучше понять друг друга, изучить специфику взаимоотношений и, приобретая кредит доверия, совершать последующие шаги в реализации обоюдно выгодных совместных проектов. Считаю, что дальнейшее сотрудничество по разработке и реализации инвестиционных проектов по глубокой переработке древесины внесет существенный вклад в экономическое развитие наших стран и укрепит российско-китайские отношения. Для таких предприятий в рамках действующего российского законодательства будет оказываться содействие в создании благоприятных условий сотрудничества», – резюмировал Олег Бочаров.

Поддержка системообразующих предприятий промышленности

На субсидирование процентной ставки по кредитам в рамках программы поддержки системообразующих организаций промышленности и торговли будет направлено свыше 3,2 млрд рублей. Распоряжение об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Решение позволит сохранить льготную ставку по займам, взятым в 2022 году на пополнение оборотных средств. Оно коснется более 100 предприятий-заёмщиков.

Как сообщил Михаил Мишустин на совещании с вице-преьерами, всего в 2023 году на такие цели уже выделено около 25 млрд рублей.

По словам председателя Правительства, эти средства бизнес использует на пополнение оборотного капитала, включая закупку сырья и выплату заработной платы.

«Вместе с другими системными мерами это дало возможность отечественным предприятиям адаптироваться к изменившимся усло-

виям, выстроить новые кооперационные связи и освоить перспективные рынки», – отметил глава кабмина.

Программа поддержки системообразующих организаций промышленности и торговли была запущена в марте 2022 года. В рамках этой программы таким организациям были

доступны кредиты по льготной ставке на поддержку текущей деятельности. Одно предприятие могло получить до 10 млрд рублей на один год, группа компаний – до 30 млрд рублей. Заёмные средства позволили обеспечить бесперебойную работу предприятий в сложившейся экономической ситуации.

Промышленно-энергетический форум
и специализированная выставка предприятий

ПРОМ-ЭНЕРГО VOLGA' 2023

22-24 ноября
Волгоград Арена

www.promenergovolga.ru
ВЦ ЦАРИЦЫНСКАЯ ЯРМАРКА
тел./факс: (8442) 26-50-34
www.zarexpo.ru

XXVII Московский
международный
Салон изобретений
и инновационных
технологий

АРХИМЕД

19 - 21 марта 2024

КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА:

- Международная выставка изобретений, новых продуктов и услуг
- Презентация высокотехнологичных проектов
- Международная выставка товарных знаков «Товарный знак - Лидер»
- Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы изобретательской, и патентно-лицензионной деятельности»

Заявки на участие принимаются до 1 марта 2024 года

105187, г.Москва, ул.Щербаковская, д.53, к.В,
ООО «АрхимедЭкспо»,
Телефон/факс:
+7(495) 366-14-65
+7(495) 366-03-44
e-mail: mail@archimedes.ru
www.salon-archimedes.ru

www.salon-archimedes.ru

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Нет худа без добра

Российские предприятия осваивают выпуск незапатентованной продукции

Валерий Стольников,
главный редактор Объединенной промышленной редакции

После начала известных событий на Украине западные страны начали активно применять санкции против России, продолжают это делать и в настоящее время. Санкции повлекли за собой отказ многих зарубежных компаний работать в России с убытком для себя. Какие-то компании сделали это по собственной воле, другие, возможно, оказались под нажимом своих правительств и вынуждены были свернуть свое присутствие в России. Эти политические процессы затронули и сферу интеллектуальной собственности.



На протяжении многих лет необъятный российский рынок был крайне привлекателен для иностранных компаний. В значительной степени это объясняется тем, что основной акцент в экономике был сделан на продаже материальных ресурсов. Иностранные компании в России организовывали совместные предприятия, открывали свои представительства и экспортировали свою продукцию в Россию. Рынок был насыщен промышленными и потребительскими товарами, произведенными иностранными компаниями. После введения санкций иностранные компании в значительной части прекратили поставку своих товаров в Россию. Это неблагоприятно сказалось на потребительском рынке.

Неслучайно Правительство РФ приняло решение о разрешении параллельного импорта отдельных товаров при том, что в законе предусмотрено национальное исчерпание прав (региональное исчерпание в рамках Таможенного союза). Продукция, ввозимая в рамках параллельного импорта, включает как продукцию с товарными знаками, так и запатентован-

ную продукцию. Список продукции, разрешенной к параллельному импорту, хоть и длинный, но ограниченный. Вместе с тем он показывает, что на рынке имеется дефицит определенной продукции.

Нужно отметить, что существование патентов и регистрация товарных знаков сильно ограничивает возможности использования продукции, защищенной патентами и товарными знаками. Несмотря на санкции и принятые Россией контрсанкции, законы по интеллектуальной собственности работают, и иностранные правообладатели успешно защищают свои права. Достаточно сказать, что в нашумевшем деле о Свинке Пеппа правообладатель из недружественной страны успешно защитил и продолжает защищать свои права.

То же самое можно сказать и о патентах. Так, например, американская компания Harman International Industries имеет патент в России №113661, в отношении которого была предпринята попытка нарушения. Американская компания возбудила дело в суде (А09-6707/2021) и суд принял решение о прекраще-

нии нарушения и выплате компенсации патентовладельцу. Нарушитель пытался оспорить решение суда, но апелляционная инстанция и суд по интеллектуальным правам оставили решение без изменения.

Роспатент также строго соблюдает законодательство. Например, российский заявитель получил патент №2723826 на «Средство для доизвлечения нефти». Граждане Германии подали возражение против выдачи патента и успешно его оспорили. Патент был признан полностью недействительным. Таких случаев много. Иногда нарушители ссылались на то, что патентовладельцы являлись резидентами недружественных стран, но суды во всех случаях указывали, что это не является обстоятельством, влияющим на принятие решений о нарушении прав.

За последние годы сократилось количество заявок, подаваемых в Россию некоторыми странами.

С другой стороны, сокращение числа заявок, подаваемых в России, не означает, что страны перестали патентовать изобретения у себя и в других странах. Это говорит о том, что после подачи заявки у себя в стране заявка публикуется в стране заявителя или в других общедоступных источниках (заявки в соответствии с договором о патентной кооперации). Заявка на изобретение раскрывает изобретение настолько, что специалист в данной области должен иметь возможность реализовать изобретение, описанное в заявке. Если заявка не подана в какой-либо стране (в данном случае в России), любое заинтересованное лицо может ознакомиться с заявкой и вос-



Динамика подачи заявок в Россию из США и Японии



произвести изобретение, не став при этом нарушителем.

Эта уникальная новая ситуация позволяет российским компаниям в настоящее время воспользоваться обширным массивом информации о новейших технологиях и на законном основании успешно применить

их в своей деятельности. Можно предвидеть, что не все российские компании обладают должными знаниями и компетенциями, чтобы выявить иностранные заявки или патенты по своей специализации, которые не охраняются в России, но в России имеется достаточное количество квалифицированных юристов, специализирующихся в области интеллектуальной собственности, которые при необходимости с готовностью найдут описание новейших технологий, которые можно использовать с выгодой для себя, не нарушая при этом ничьих прав. При этом не нужно покупать лицензии у иностранных правообладателей и тратить на это огромные средства.

Сложившаяся ситуация позволяет российским компаниям в короткие сроки использовать в своей деятельности самые последние разработки в своей области и подняться на новый уровень в своем технологическом развитии.

Выставка ВНОТ станет больше на треть



В рамках Всероссийской недели охраны труда (ВНОТ) центральное место занимает выставка современных решений в сфере охраны труда, занятости, реабилитации и профилактики профессиональных заболеваний. С каждым годом растет количество участников ВНОТ, в том числе и экспонентов. В этом году выставка вырастет более чем на 30%, дополнительно открывается зал 5.6. Уже сейчас в числе участников более 150 экспонентов, и список регулярно пополняется.

«В этом году вместе с масштабированием самого Форума существенно пополнился перечень актуальных вопросов, обсуждаемых в рамках деловой программы. Помимо охраны труда, мы предоставляем площадку для обсуждения вопросов занятости, профилактики и реабилитации. Не стоит забывать и об общей глобальной теме цифровизации, которая объединит экспертов разных направлений. А выставка станет неким материальным свидетельством, демонстрацией итогов нашей общей работы за прошедшие годы существования Форума», – отметил Владимир Затынайко, заместитель директора Фонда Росконгресс, директор Всероссийской недели охраны труда.

На выставочной площадке будут представлены цифро-

вые сервисы платформы «Работа России», модернизированный центр занятости населения. Кроме того, федеральные операторы презентуют возможности переобучения по национальному проекту «Демография», а посетители выставки смогут пройти профессиональное консультирование.

Традиционно свои разработки в сфере охраны труда представят постоянные экспоненты: АО «Восток-Сервис-Спецкомплект», ПВ ООО «Фирма «Техноавиа», АО «БТК групп», АО «ФПГ Энерго-контракт», ООО «Зелинский Групп», ООО «Респираторный комплекс», ООО «Манипула Специалист», ООО «Техснаб», ОАО «Суксунский оптико-механический завод» и др. Впервые в выставочной части ВНОТ будут участвовать Министерство труда и занятости населения Кузбас-

са, Министерство социальной защиты населения и труда Белгородской области, Департамент строительства города Москвы и другие.

Являясь самой масштабной площадкой для экспонирования новейших технических средств защиты и безопасности труда на производстве, ВНОТ создаст бизнес-пространство для плодотворного диалога профессионалов – представителей государственной власти, промышленных предприятий и молодых специалистов.

Разделы выставочной экспозиции:

- охрана труда и производственная безопасность,
- аварийно-спасательная техника,
- СИЗ,
- здоровье, медицина, реабилитация, медицинские осмотры и т.д.,

– управление кадрами: подбор, обучение, развитие корпоративной культуры,

– текстиль,

– страхование: продукты для корпоративного сектора,

– представители государственной власти,

– методическая, учебная литература, СМИ,

– IT-решения для бизнеса.

В рамках выставки ВНОТ будет презентован новый выставочный проект – Территория инноваций.

Это особое выставочное пространство, призванное презентовать и популяризировать собственные инновационные разработки компаний.

Участниками инновационной площадки станут компании АО «СофтЛайн Трейд», ООО «Фармсервис», АО «БТК групп», АО «ЭР-Телеком Холдинг» и др.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Инновационное развитие

(Окончание. Начало на стр. 1)

Сформированы 106 программ высшего образования в сфере ИИ, завершена разработка программного обеспечения по десяти особо значимым проектам, ещё по девяти она завершится до конца текущего года; 3 тысячи человек прошли обучение по направлению «искусственный интеллект»; до конца года завершится строительство новых участков магистральной квантовой сети до городов Казань, Воронеж, Ростов-на-Дону общей протяжённостью 1,4 тыс. км», – отметил Дмитрий Чернышенко.

О реализации «дорожной карты» по искусственному интеллекту доложил заместитель министра экономического развития Максим Колесников.

«За первое полугодие Фонд содействия инновациям поддержал 44 проекта по разработке ИИ-решений. Для развития образования и науки в сфере искусственного интеллекта утверждено 102 программы высшего образования. Поддержано шесть исследовательских центров. На рынок выпущено более 3 тысяч специалистов», – отметил Максим Колесников.

«Внедрение искусственного интеллекта уже даёт значимый экономический эффект не только в банковской сфере, но и во многих других отраслях экономики, например в сельском хозяйстве и строительстве. Растущая востребованность нейросетей в России и мире, на примере Kandinsky 2.2 от «Сбера», открывает новые возможности для решения прикладных задач в области



генеративного ИИ для различных индустрий, а также для создания новых профессий», – отметил Максим Еременко, вице-президент – директор департамента развития технологий искусственного интеллекта и машинного обучения Сбербанка.

Проведена актуализация дорожной карты «Технологии новых материалов и веществ». К трём традиционным направлениям – полимерные композиционные материалы, редкие и редкоземельные металлы, аддитивные технологии – добавилось новое важное направление – «Перспективные материалы и цифровое материаловедение».

«По направлению полимерных композиционных материалов уже сформирована производственная цепочка полного цикла по изготовлению композитов на основе углеродного волокна. Утверждена комплексная научно-технологическая программа «Новые композицион-

ные материалы», предусматривающая реализацию 19 проектов, в рамках которых будут разработаны 42 новые технологии. По направлению «Аддитивные технологии» разработан метод изготовления элементов оборудования для атомной и водородной энергетики аддитивным способом. Запущены центры аддитивных технологий в Новоуральске и Нижнем Новгороде, а также участок цифрового производства прецизионных изделий для медицины в Троицке. В центре аддитивных технологий компании «РусАТ» создана полная технологическая цепочка по 3D-сканированию, печати изделий и дальнейшей их постобработке», – отметил статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли Виктор Еvtухов.

Одним из ключевых механизмов поддержки перспективных технологий станет реализация в 2023-2028 годах комплексного научно-технического проекта «Аддитивные технологии. Новые материалы и технологические процессы». Он предполагает скоординированную разработку и внедрение современных технологий и продуктов, таких как оборудование для печати металлических изделий, композиты для беспилотников и военной экипировки будущего, а также специальный комплекс программного обеспечения.

Первый заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров в своём выступлении рассказал о реализации дорожной карты «Системы накопления энергии» и отметил, что запуск первой в России гигафабрики

по производству систем накопления энергии мощностью 4 ГВт·ч в год ожидается во второй половине 2025 года. Он также сообщил, что проекты корпорации по направлению «Водородная энергетика» реализуются согласно плану.

Реализация «дорожных карт» по новому индустриальному и общесистемному ПО позволит заместить зарубежные цифровые продукты в ключевых отраслях экономики и промышленности, доложил замглавы Минцифры Андрей Заренин в ходе совещания.


ций на общую сумму более 100 млрд рублей. Одновременно реализуется комплекс мер по созданию макета базовой станции сетей связи стандарта 5G; разработке отечественной электронной компонентной базы – основных интегральных схем; разработке полностью отечественного программного обеспечения без использования зарубежных лицензионных разработок», – добавил Андрей Заренин.

Также участники президиума обсудили развитие водородного транспорта. Уже разработаны demonstra-



«В рамках «дорожной карты» «Современные и перспективные сети мобильной связи на период до 2030 года» крупнейшие операторы подписали форвардные контракты на поставку оборудования базовых станций LTE в 2025-2030 годах. Суммарно до 2030 года будет произведено и поставлено более 70 тыс. базовых стан-


ционный образец мобильного плазменного генератора водорода, технология утилизации дымовых газов от газоперекачивающих агрегатов с последующей переработкой в метанол, создан аванпроект водородной заправочной станции, рассказал заместитель министра энергетики Эдуард Шереметцев.




19–21 сентября 2023


Москва, МВЦ «Крокус Экспо», Павильон 1

13-я международная выставка складской техники и систем, подъемно-транспортного оборудования, средств автоматизации склада и логистических услуг







Оснащение склада




Складская техника




Автоматизация и роботизация




Транспортная упаковка



Логистические услуги



Оптимизация и планирование



cemat-russia.ru

Двенадцатый форум по цифровизации оборонно-промышленного комплекса «ИТОПК-2023»



ИТОПК
КРАСНОЯРСК
2023
www.itopk.ru

Партнеры: Коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации



27–29 сентября

В этот раз вас ожидают:

- ◆ Новые интересные доклады
- ◆ Новые форматы
- ◆ Новые разработки и продукты







ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Главный заказчик научных исследований

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко принял участие в пленарной сессии Форума будущих технологий. По итогам вице-премьер дал комментарий по развитию квантовых технологий и мерам поддержки, принимаемым Правительством в рамках этого направления.

Для развития квантовых коммуникаций и квантовых вычислений Правительством совместно с отраслью были сформированы соответствующие «дорожные карты» – «Квантовые вычисления» и «Квантовые коммуникации». В них заложен конкретный перечень мероприятий, направленных на освоение и прикладное применение технологий. До 2026 года «дорожными картами» предусмотрены средства в размере 41 млрд рублей, причём обеспечен паритет государственного и частного финансирования.

«Правительство внимательно относится к данным запросам. В диалоге с Минфином определяются необходимые объёмы до 2030 года и прорабатываются механизмы и источники дополнительного финансирования. Также первоочередной задачей государства является создание необходимого нормативно-регулирующего и инвестиционно-привлекательных условий для масштабирования и внедрения наработанных технологий», – сказал Дмитрий Чернышенко. Он также отметил, что в последние годы квантовые тех-

нологии переживают этап взрывного роста.

«В мире постоянно растёт заказ на фундаментальные квантовые исследования. Государство выступает главным заказчиком таких исследований – до 2024 года на эти цели Правительством было выделено финансирование в размере свыше 24 млрд рублей, но прикладное внедрение результатов и дальнейший заказ на инженерные исследования должны быть в том числе на стороне бизнеса», – прокомментировал зампред Правительства.

Вице-премьер отметил основные результаты, которые были получены благодаря работе Правительства с отраслью, в том числе при реализации «дорожных карт». Например, был создан пилотный участок магист-

ральной квантовой сети Москва – Санкт-Петербург и сегмент Москва – Нижний Новгород. До конца 2023 года запланировано строительство новых отрезков общей протяжённостью более 1,4 тыс. км. Действуют и планируются к созданию линии в рамках межвузовской квантовой сети, вузы – участники проекта: МГУ, ИТМО, МИСиС, ННГУ им. Н.И.Лобачевского.

«Согласно «дорожным картам», к 2030 году планируем построить не менее 15 тыс. км магистральных каналов квантовых коммуникаций по ключевым направлениям, создать центры мониторинга квантовой сети. В части квантовых коммуникаций технологические компании должны реализовать продукцию на 30 млрд рублей», – сказал вице-премьер.

Дмитрий Чернышенко также рассказал об отечественном 16-кубитном квантовом компьютере, который продемонстрировали на Форуме будущих технологий. Зампред Правительства добавил, что до конца года есть задача создать 20-кубитный квантовый компьютер.

Говоря о влиянии квантовых технологий на цифровую трансформацию, вице-премьер отметил, что квантовые вычисления придают импульс цифровому развитию, поскольку обеспечивают более высокую скорость обработки данных по сравнению с обычными компьютерами.

Одновременно с этим квантовые решения задают совершенно новые требования для обеспечения информационной безопасности.

Приборы для космических аппаратов



Холдинг «Росэлектроника» начал поставку СВЧ-приборов для установки на 30 космических аппаратов. В течение трех лет заказчикам будут переданы лампы бегущей волны разных типов и СВЧ-переключатели. Изделия позволяют в сотни раз усилить мощность радиосигнала и обеспечивают передачу энергии с минимальными потерями.

В рамках федеральной программы «Космос» входящее в «Росэлектронику» НПП «Алмаз» выполняет работы по укомплектованию лампами бегущей волны (ЛБВ) и СВЧ-переключателями космических аппаратов в интересах предприятий Госкорпорации «Роскосмос» и «Газпрома». Поставки переключателей уже начались.

СВЧ-переключатели связывают между собой сверхвысокочастот-

ное оборудование на борту спутниковых телекоммуникационных платформ и обеспечивают передачу энергии с минимальными потерями. Лампы бегущей волны выполняют роль усилителей мощности сверхвысокочастотной радиоволны, которые позволяют обеспечить уверенную доставку радиосигнала до потребителей. «Разработанные нами изделия обладают

высокой надёжностью и имеют длительный срок эксплуатации в условиях космоса. Помимо уже заключённых контрактов, ведутся переговоры по перспективным работам до 2035 года. Это сформирует технологический задел для дальнейшего развития СВЧ-приборов», – отметил генеральный директор НПП «Алмаз» Михаил Апин.

НПП «Алмаз» разрабатывает и серийно выпускает сверхвысокочастотные приборы, которые входят в состав авиационных и космических аппаратов, а также систем наземного и морского базирования.

Фото: НПП «Алмаз»

Квантовые коммуникации

Стимулирование развития рынка квантовых коммуникаций, поддержка отечественных производителей, достижение высокого уровня информационной безопасности граждан и государственных организаций – такие цели изложены в Концепции регулирования отрасли квантовых коммуникаций до 2030 года. Распоряжение о её утверждении подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

В отличие от традиционных сетей связи, в сетях, реализующих технологии квантовых коммуникаций, передаются мельчайшие порции оптического излучения – единичные фотоны. При этом каждый фотонный импульс кодируется отдельно и независимо от остальных. За счёт этих свойств незаметно отвести такой сигнал из линии связи невозможно. Создание защищённых каналов связи на таких физических принципах позволяет полностью исключить несанкционированный доступ к ним.

В концепции подчёркивается необходимость формирования правового механизма, регулирующего использование квантовых коммуникаций в существующих сетях связи, а также создания новых сетей квантовой связи. Таким образом могут стать экспериментальные пра-

вовые режимы в сфере цифровых инноваций. Их целесообразно устанавливать в отдельных сферах, например в беспилотном транспорте и логистике, интернете вещей, портативной электронике, перспективных сетях мобильной связи.

Концепция предполагает, что техническое регулирование отрасли квантовых коммуникаций должно основываться на национальных стандартах, которые будут устанавливать требования к сетям квантовых коммуникаций.

Также новая отрасль должна быть представлена в Общероссийском классификаторе видов экономической деятельности. Это необходимо, чтобы различные отраслевые организации, например производители оборудования для квантовых коммуникаций, могли получать поддержку от

государства. Для этой же цели компании, работающие с квантовыми коммуникациями, получат право аккредитоваться как российские организации, осуществляющие деятельность в области информационных технологий.

«Квантовые коммуникации – это перспективное направление, и для его дальнейшего развития необходимо создать благоприятную регуляторную среду, исключить барьеры, которые тормозят такие процессы. Рассчитываем, что реализация концепции будет этому способствовать», – отметил Михаил Мишустин в ходе совещания с вице-премьерами 17 июля.

Заинтересованные ведомства совместно с ОАО «РЖД» должны в трёхмесячный срок представить в Минцифры РФ предложения по реализации концепции.

Направление «Квантовые коммуникации» стало одним из пяти высокотехнологичных направлений, развитием которых Правительство займётся совместно с государственными корпорациями, госкомпаниями и коммерческими организациями.

Грантовая поддержка

На поддержку проектов по созданию комплектующих для предприятий, работающих в ключевых отраслях промышленности, будет дополнительно направлено 2 млрд рублей. Такое распоряжение подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Средства выделены из резервного фонда Правительства. Они позволят поддержать 34 проекта обратного инжиниринга, предусматривающие разработку конструкторской документации на различные комплектующие изделия. Речь в том числе идёт о деталях и компонентах для оборудования, которое используется в медицинской, нефтегазовой, станкоинструментальной и радиоэлектронной промышленности, а также в транспортном машиностроении. Серийный выпуск

таких комплектующих изделий планируется в период с 2025 по 2030 год. «Решение будет способствовать увеличению объёмов и перечня выпускаемой в России высокотехнологичной продукции, расширению производств и капиталовложений», – отметил Михаил Мишустин на заседании Правительства 13 июля, когда рассматривался этот вопрос. В 2022 году уже было профинансировано 108 проектов обратного инжиниринга. Средний размер гранта составил 36,5 млн рублей.

Развитие электротранспорта

Первый заместитель председателя Правительства Андрей Белоусов провёл селекторное совещание по вопросам развития электротранспорта. Участники обсудили строительство и запуск новых электростанций в рамках реализации правительственной инициативы по развитию электротранспорта, куратором которой является первый вице-премьер.

Андрей Белоусов отметил, что зарядная инфраструктура является основой для дальнейшего развития рынка электромобилей в России. При этом он подчеркнул, что это комплексный вопрос, включающий не только выделение земли и поиск инвесторов для строительства

са самих объектов, но также присоединение к электрическим сетям, модернизацию городской инфраструктуры, разработку специальных мобильных приложений для удобного поиска таких зарядок.

«Развитие электротранспорта в интересах регионов не только рас-

ширяет инфраструктуру, но также повышает инвестиционную привлекательность субъектов в целом», – добавил первый вице-премьер.

Первый заместитель министра энергетики Павел Сорокин отметил, что министерство в тесном сотрудничестве как с региональными властями, так и с представителями бизнеса ведёт активную работу по всем направлениям развития сети электростанций.

«Строительство ЭЭС идёт в соответствии с планом, все возникающие вопросы оперативно решают-

ся в рабочем порядке», – добавил он. В свою очередь замглавы Минстроя РФ Сергей Музыченко сообщил, что ведомством проводится работа по дополнению порядка 50 сводов правил, в ходе которой будет установлен норматив обеспеченности зарядными станциями для электромобилей на парковочных местах при строительстве различных типов общественных зданий.

Также, добавил он, Минстрой утвердил изменения в сводах правил, обеспечивающие безопасное размещение парковочных мест для элект-

ромобилей, оборудованных зарядными устройствами.

«Наша основная задача – это установление единых нормативных требований по проектированию и строительству, обеспечивающих понятные правила создания безопасной инфраструктуры электромобильного транспорта по всей стране», – отметил он.

В совещании приняли участие представители всех 35 регионов, которые участвуют в правительственной инициативе по развитию электротранспорта.

НЕВА 2023

Ключевое событие отрасли

С 18 по 21 сентября 2023 года в Санкт-Петербурге на территории КВЦ «Экспофорум» состоится 17-я Международная выставка по гражданскому судостроению, судоходству, деятельности портов и освоению океана и шельфа «НЕВА 2023» – ключевое отраслевое мероприятие 2023 года.



«НЕВА» традиционно проходит при поддержке Правительства Российской Федерации, Минтранса России, Минпромторга России, МИД России, Правительства Санкт-Петербурга, Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации, Федерального агентства по рыболовству, Морского совета при Правительстве Санкт-Петербурга, Российского союза промышленников и предпринимателей, Российской палаты судоходства, Ассоциации морских торговых портов и других отраслевых ассоциаций.

Стратегическим партнером выставки-конференции «НЕВА 2023» выступает Корпорация Морского Приборостроения, инновационным партнером – Судостроительная корпорация «АК Барс», официальными партнерами – ФГУП «Росморпорт» и Turkish Ship Yacht and Marine Services Exporters Association, партнерами деловой программы – Судостроительный комплекс «Звезда», Крыловский государственный научный центр, Всероссийская ассоциация рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров (ВАРПЭ) и судоходная компания «Волжское пароходство». Предприятие «Винета» станет партнером спортивной программы.

В настоящее время сформирован оргкомитет выставки-конференции «НЕВА 2023». Его официально возглавил министр транспорта Российской Федерации Виталий Савельев и губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов в статусе сопредседателей. Также в состав оргкомитета вошли 47 представителей профильных министерств и ведомств, крупнейших компаний и ассоциаций, среди них – статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Виктор Евтухов, заместитель министра транспорта Российской Федерации Александр Пошивай, руководитель Росморречфлота Захарий Джиоев, руководитель Росрыболовства Илья Шестаков, председатель Совета директоров Объединенной судостроительной корпорации Георгий Полтавченко, специальный представитель ГК «Росатом» по вопросам развития Арктики, заместитель председателя Государственной комиссии по вопросам развития Арктики Владимир Панов, генеральный директор «Росморпорта» Сергей Пылин, генеральный директор Корпорации Морского Приборостроения Леонид Стругов и другие известные персоны.

Грандиозная выставка разместится в четырех павильонах крупнейшего в России КВЦ «Экспофорум» (Е, F, G, H), Пассаже и уличном пространстве, где будут представлены проек-

ты малотоннажного судостроения. В этом году интерес российских и международных экспонентов к выставке «НЕВА» превзошел все ожидания, поэтому площадка выставки была расширена, добавили четвертый павильон Е – визитную карточку конгрессно-выставочного комплекса и самый современный по оснащению и дизайну павильон, оборудованный с использованием самых передовых технологий.

На площади более 30 тыс. кв. м масштабные экспозиции представят хедлайнеры «НЕВЫ 2023», такие как Объединенная судостроительная корпорация, Госкорпорация «Росатом», Судостроительный комплекс «Звезда», Корпорация Морского Приборостроения, ФГУП «Росморпорт», СК «АК Барс», «Морская Техника» (МТ-Групп), «Ситроникс КТ», «Нева Тревел», «Центр технологии судостроения и судоремонта», «НПК Морсвязавтоматика» (МСА), «ЗАО СММ» и другие. Впервые на «НЕВЕ» будет представлена экспозиция Центра импортозамещения и локализации, организованная при поддержке Минпромторга России и АНО «Судпром».

На данный момент экспозиция в павильонах F, G и H сформирована на все 100%, также забронировано около половины площадей павильона Е. План выставки размещен на сайте. Список компаний постоянно обновляется. В целом ожидается, что в выставке «НЕВА 2023» примут участие около 700 экспонентов, более 30 тысяч посетителей и делегатов.

Один из главных приоритетов экспозиционной программы – арктическая тематика, которая будет широко представлена при поддержке Госкорпорации «Росатом», Государственной комиссии по вопросам развития Арктики, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, а также Правительства Санкт-Петербурга. Яркую экспозиционную программу готовят крупнейшие корпорации и лидеры отрасли в арктическом судостроении. Кроме того, впервые на выставке будет работать стенд комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики.

Ожидаются международные делегации из стран СНГ, Китая, Турции, Индии, Вьетнама, Индонезии и других государств.

В частности, на площади свыше 1300 кв. м свою продукцию и услуги представят более 40 крупнейших верфей и производителей судового оборудования из Турции. На выставке традиционно будет организован национальный павильон Турции, а

также отдельные стенды компаний. Среди них – известные верфи, такие как Kuzey Star, Sefine, Ozata, Desan, Dogruyol, Denkar, а также более 20 поставщиков судового оборудования и материалов.

Обычно в «НЕВЕ» участвует не менее 30 компаний из Китая. В этом году организация Китайского национального павильона происходит в тесном сотрудничестве с Китайским советом по содействию международной торговле (ССПИТ). Более 1000 кв. м забронировано китайскими организациями, включая Haixing Maritime Electric Group, Gansu Hehong New Materials, Hainan Ocean Research Technology, Nanjing Sande Marine Information Technology, Fuzhou FMEC Industry и др. Кроме того, Китайская ассоциация национальной судостроительной промышленности (CANSI) формирует делегацию из провинции Хубэй.

С учетом положительного опыта и пожеланий участников «НЕВЫ» организуются международные бизнес-диалоги «Россия – Китай», «Россия – Турция» и «Россия – Индия».

По традиции «НЕВУ» посетят представители Кореи. На данный момент 10 корейских компаний подтвердили свое участие в мероприятии и забронировали более 100 кв. м. в павильоне G. На протяжении многих лет выставку поддерживают KOTRA (Корейское агентство по содействию торговле и инвестициям) и КОМЕА (Корейская ассоциация морского оборудования).

Также будет работать национальный павильон Индии. Ожидается приезд делегации Министерства портов, судоходства и водных путей Индии.

Продолжаются деловые переговоры с потенциальными участниками из Вьетнама и стран Латинской Америки.

Все 4 дня выставки будут проводиться актуальной деловой программой, в рамках которой состоится пленарное заседание «Морская отрасль России: новые приоритеты на фоне глобальных вызовов» и более 30 деловых мероприятий: конференций, круглых столов, стратегических и рабочих сессий. Ключевые темы дискуссии – меры государственной поддержки морской отрасли и реализация импортозамещения в судостроении и судоремонте, продолжение международного сотрудничества в новых реалиях, обновление флота, формирование новых маршрутов и логистических цепочек, развитие портовой деятельности, рыбооловной отрасли, внедрение инновационных технологий, реализация шельфовых проектов, повышение эффективности образовательных процессов и подготовки кадров для судостроительной и судоходной отраслей. В качестве спикеров приглашаются ведущие эксперты и профессионалы отрасли – как из лидирующих российских корпораций, верфей, предприятий, КБ, научных и образовательных учреждений, профильных ассоциаций и СМИ, так и из международных организаций.

Стратегическая сессия «Северный морской путь: продолжение движения сквозь льды» будет посвящена вопросам развития арктического флота, увеличения грузооборота по Севморпути, укрепления межрегионального и международного сотрудничества в Арктике. Ожидается присутствие правительственных делегаций арктических регионов России, включая Мурманскую область, Архангельскую область, Республику Саха (Якутия) и Республику Карелия.

Также в работе конференции примут участие представители компа-

ний, играющих ведущую роль в реализации арктических проектов и развитии Севморпути, таких как «Росатом», «Совкомфлот», «Роснефть», «Газпром», «Новатэк», «ГМК Норильский Никель», «Газпром нефть», FESCO (ДВМП), «ГДК Баимская», «Росморпорт», «Атомфлот», «Морспасслужба», «ГлавСевморпуть», ААНИИ, «Северное морское пароходство», «Гидрографическое предприятие», «Оборонлогистика», «Российский морской регистр судоходства», «Совфрахт».

В настоящее время в России реализуется масштабная программа обновления рыбопромышленного флота. При этом первый этап госпрограммы инвестиционных квот выявил проблему зависимости отечественного судостроения от импортного оборудования. В связи с длительным перерывом в строительстве собственных рыбопромышленных судов, разрывом действовавших ранее логистических цепочек и необходимости перепрофилирования и изготовления нового оборудования российские верфи оказались не готовы к выполнению большого количества заказов в сжатые сроки. В то же время на фоне общего роста долговой нагрузки на рыбную промышленность возникла потребность в принятии дополнительных мер поддержки отрасли. В свете повышенного внимания власти и бизнеса к данной проблематике рыбопромышленники становятся одной из ключевых аудиторий для сектора судостроения, поэтому тема рыбопромышленного флота займет особое место в программе выставки-конференции «НЕВЫ 2023». ВАРПЭ, одна из самых влиятельных ассоциаций рыбной отрасли в мире, выступит организатором конференции «Обновление и развитие промышленного флота: конструктивный диалог ради общего дела».

Программа конференции будет включать целый ряд тематических мероприятий. В частности, для заказчиков судов организована специальная выставочная программа, в которой примут участие крупнейшие верфи. Так, на стенде Объединенной судостроительной корпорации, которая займет более 600 кв. м на центральной линии павильона F, будут представлены: Выборгский судостроительный завод, Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь», «Адмиралтейские верфи», завод «Красное Сорново», Средне-Невский судостроительный завод, Невский судостроительно-судоремонтный завод, «Северная верфь», судостроительный завод «Вымпел», Хабаровский судостроительный завод. В павильоне G откроется экспозиция Онежского судостроительно-судоремонтного завода. Кроме того, эксклюзивные проекты для развития рыбопромышленного флота представят ведущие проектно-конструкторские бюро: КБ «Восток» (входит в ЦТСС), КБ «Вымпел» (входит в ОСК), ПКБ «Петробалт», «Морское Инженерное Бюро – СПб» и «Хотча Морское Проектирование».

Во второй день выставки запланирована пресс-конференция ВАРПЭ, на которой будет озвучена позиция Ассоциации по наиболее актуальным для отрасли вопросам, а президент Ассоциации Герман Зверев представит эксклюзивный аналитический отчет по состоянию рыбопромышленного флота России. Главной дискуссионной платформой для широкого круга экспертов станет конференция, состоящая из двух частей: круглого стола «1,5 готовность: отрасль между первым и вторым этапом реализации программы «квоты под киль» и страте-

гической сессии «Новый рыбопромышленный флот России: потребности, проекты и системные решения». В ней примут участие представители компаний – владельцев рыбопромышленного флота, такие как Русская рыбопромышленная компания, «Норвебо», ГК «Русский Краб», «Находкинская База Активного Морского Рыболовства», «УК «Фор», Рыболовецкий колхоз им. В. И. Ленина, Северо-Западный рыбопромышленный консорциум, «Океанрыбфлот», «Гидрострой», а также действующие члены крупнейших отраслевых Ассоциаций.

Параллельно основной деловой программе традиционно пройдут мероприятия партнеров, в частности, деловой завтрак Корпорации Морского Приборостроения, внутрипроизводственное совещание ФГУП «Росморпорт» и ряд тематических мероприятий, посвященных 20-летию «Росморпорта».

В последний день выставки состоится Международный молодежный день. Кроме того, впервые на выставке будет проведена спортивная программа с бильярдным клубом и турниром по настольному теннису.

Традиционно «НЕВА» станет местом встречи лидеров отрасли и идеальной коммуникационной площадкой для проведения переговоров и подписания партнерских соглашений в комфортных бизнес-залах «Арктический» и «Морской». Для эффективного взаимодействия российских и международных участников впервые будет создан Центр деловых контактов (Matchmaking center), он разместится в павильоне E.

Дополнительные опции предлагаются в рамках пакетов «Делегат» и «VIP». Для международных участников в делегатские пакеты войдет координация на площадке, помощь в организации бизнес-встречи.

Предусмотрена PR- и медиа-поддержка с большими охватами в деловой и отраслевой прессе, организация пресс-подходов, проведение интервью.

В рамках культурной программы состоится гала-ужин с торжественным награждением постоянных участников выставки в номинациях за участие в «НЕВЕ» на протяжении 15, 20 и 30 лет.

При участии ФГУП «Росморпорт» будут организованы эксклюзивные экскурсии по портам Санкт-Петербурга. Совместно с партнером культурной программы – компанией «НЕВА – Тревел» – запланированы водные прогулки с выходом в акваторию Финского залива и посещение знаменитых фортов Кронштадта.

Выставка и конференция «НЕВА» основана в 1990 году по совместному распоряжению Минсудпрома и Минморфлота СССР и непрерывно проводится с 1991 года. В 2013 году вышло Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1910-р от 21 октября 2013 г. о проведении выставки «НЕВА». В настоящее время «НЕВА» входит в топ-10 крупнейших мировых выставок в отрасли судостроения и является главным деловым событием морской отрасли России.

«НЕВА» стала общепризнанной международной площадкой для делового сотрудничества и экспертного диалога специалистов сферы производства гражданских судов различного назначения, создания морских технических средств для освоения океана и его шельфа, включая Арктическую зону и Северный морской путь, развития судоходства на внутренних водных путях, модернизации рыбопромышленного и специализированного флота, обновления парка портовой техники.

СКЭФ-2023

Энергетика Северного Кавказа



Завершил свою работу Северо-Кавказский Энергетический Форум (СКЭФ-2023). В течение трех дней активной выставочной и деловой части форум посетили более 400 участников – представителей различного уровня и компетенций, напрямую связанных с тематикой форума. География участников тоже разнообразна: Москва и Московская область, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Пермь, Иваново, Краснодар, Ростов, Волгоград, Воронеж. Все это – не считая представителей республик Северного Кавказа и принимающей стороны – Ставропольского края.

«Все больше серьезных, представительных фирм принимают участие в развитии электроэнергетики макрорегиона, и будем надеяться, что в ближайшие годы в этой отрасли будет не просто «устаканивание обстановки», будет прорыв, и Северный Кавказ по праву займет высокое место в рейтинге динамично развивающихся макрорегионов. Для этого у нас есть все основания и возможности», – отметил помощник полномочного представителя президента РФ в СКФО Валентин Масенков.

Ранее заявленные тематические сессии, поднимающие основные вопросы развития и модернизации энергетической устойчивости Северного Кавказа, вызвали неподдельный интерес у специалистов отрасли. Глубокие дебаты и дискуссии коллег в обсуждении самых острых углов на площадке СКЭФ дали порой неожиданные подходы и предложения, необходимые для реализации правительственных инициатив.

Министерство промышленности, энергетики и связи Ставропольского края традиционно выступило организатором форума. Мероприятие открыл министр энергетики, промышленности и связи Ставропольского края Иван Ковалев. Приветствуя участников форума, министр отметил, что современные реалии топливно-энергетического комплекса требуют тесной координации производственных компаний и органов власти, а также пожелал всем плодотворной работы.

В открытии форума с приветствиями выступили:

- помощник полномочного представителя президента РФ в СКФО Валентин Масенков;
- министр энергетики промышленности и связи Ставропольского края Иван Ковалев;
- министр промышленности энергетики Чеченской Республики Адам Ахимов;
- заместитель председателя, ответственный секретарь Научно-экспертного совета по мониторингу законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации по экономической политике Алла Журавлева;
- заместитель генерального директора по взаимодействию с органами власти и институтами гражданского права ПАО «Россети Северный Кавказ» Сергей Поляков;

– генеральный директор Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга Вячеслав Афанасьев;

– руководитель комитета по энергетике Координационного совета при Губернаторе Липецкой области Василий Алехин.

Помимо основных тематических сессий состоялся ряд значимых для региона мероприятий. Прежде всего это подписание соглашений о сотрудничестве между Министерством энергетики, промышленности и связи Ставропольского края и компаниями, участвующими в развитии электротранспорта и зарядной инфраструктуры в регионе: ООО «АтомЭнерго», ПАО «Ставропольэнерго», ООО «Мир электромобилей».

«По зарядной инфраструктуре электротранспорта мы активно ведем работу. На 2024 год у нас запланировано строительство порядка шести десятков электроразрядных станций. Учитывая, что Ставропольский край и зона Кавказских минеральных вод является крупнейшим горно-геологическим и туристическим кластером, тема электротранспорта важна и нужна для Ставропольского края», – подчеркнул министр энергетики, промышленности и связи Ставропольского края Иван Ковалев.

Компания «Россети Северный Кавказ», не первый год выступающая генеральным партнером форума и организатором деловой программы, также подписала обновленное Соглашение о сотрудничестве с Северо-Кавказским федеральным университетом (СКФУ). Документ подписали первый заместитель генерального директора «Россети Северный Кавказ» Игорь Шмаков и ректор СКФУ Дмитрий Беспалов.

Сотрудничество сторон длится более 13 лет. За это время сформирован положительный опыт взаимодействия по образовательному и научному направлениям для поддержки и трудоустройства выпускников СКФУ на предприятиях группы «Россети Северный Кавказ».

«Энергетическая отрасль динамично развивается, внедряются высокоавтоматизированные элементы. Это развитие, безусловно, требует новых навыков и компетенций от работников энергетического комплекса. Крупнейшая электросетевая компания Северного Кавказа заинтересована в привлечении молодых, неравнодушных к выбранной профессии специалистов. Мы готовы дать молодежи еще больше возможностей для профессиональ-

ного роста. Важно, что в этом нас поддерживает Северо-Кавказский федеральный университет – наш многолетний партнер в сфере образования», – подчеркнул заместитель генерального директора «Россети Северный Кавказ» Игорь Шмаков.

Перспективным направлением расширенного взаимодействия также станет подготовка кадров по специальностям среднего отраслевого звена. Кроме того, предполагается выстроить сотрудничество в сфере проведения прикладных научных исследований по актуальным для «Россети Северный Кавказ» задачам.

«СКФУ на протяжении длительного времени обеспечивает подготовку кадров для компаний электроэнергетического профиля. Так, только за последние несколько лет подготовлено свыше 700 высококвалифицированных специалистов, в том числе около сотни из них в рамках целевых договоров. Отмечу, что ПАО «Россети Северный Кавказ» является одним из главных партнеров по этому направлению. Подписание соглашения расширит круг наших совместных проектов, способствующих развитию данной отрасли на территории Северного Кавказа», – прокомментировал ректор СКФУ Дмитрий Беспалов.

На пленарном заседании по теме «Энергетическая устойчивость и развитие энергетического потенциала Северного Кавказа» с докладом выступили председатель Правления Ассоциации «НП Совет рынка» Максим Быстров; член Комитета ТПП РФ по энергетической стратегии и развитию ТЭК, президент Ассоциации «ЭнергоИнновация» Михаил Смирнов; президент, председатель Правления Национальной Ассоциации СПГ Павел Сарафанников.

«Форум предоставляет новые возможности для расширения конструктивного сотрудничества Системного оператора с региональными органами власти, энергокомпаниями и потребителями. Ключевая цель – обеспечить максимальную достоверность исполнимости заявленных инвестиционных планов, формируемых в каждом субъекте РФ, и разра-

ботать максимально точные планы перспективного развития энергосистем в соответствии с социально-экономическими потребностями», – отметил в своем выступлении Вячеслав Афанасьев.

Руководитель ОДУ Юга напомнил, что с текущего года Системный оператор является ключевым центром ответственности за разработку программных документов перспективного планирования – Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики и Схемы и программы развития электроэнергетических систем России (СиПР ЭЭС). Он также отметил, что СиПР на 2023-2028 годы утвержден приказом Минэнерго РФ, и сейчас ведется работа над СиПР на 2024-2029 годы.

Сегодняшние вызовы ускоряют переход к цифровым и энергосберегающим технологиям. Участники форума поговорили об усовершенствовании энергетического комплекса, о тиражировании опыта, наращивании программ и промышленной эксплуатации, о популяризации практик и более интенсивном запуске пилотных проектов.

Стратегически важной задачей форума было услышать мнения и предложения всех участников рынка и экспертов с целью скорейшей и качественной реализации федеральных программ. Предложения и инициативы были рассмотрены на выездном заседании Научно-экспертного совета по мониторингу законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации по экономической политике.

На заседании были тезисно озвучены и одобрены экспертами СКФО рекомендации круглого стола, прошедшего 25 апреля в СФ ФС РФ, на тему: «Законодательное обеспечение реализации Государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2035 года». Участники обсудили Энергетическую стратегию Северного Кавказа до 2035 г., концепцию развития электротранспорта и зарядной инфраструктуры, цифровизацию и безопасность объектов ТЭК. Модератором выступила Алла Журавлева, председатель Правления «Национального союза энергосбережения».

Участники поднимали следующие вопросы:

- налоговая политика энергопотребления и ступенчатые тарифы;
- перформанс-контракты и развитие рынка энергосервиса в СКФО;
- популяризация и реализация пилотов и проектов по СПГ;
- образование и уровень подготовки.

Активное участие в обсуждении предложений принял Измаил Хузмиев, д.т.н., профессор, научный консультант журнала «Вести в электроэнергетике». Одним из основных вопросов стабильной работы энергети-

ческого сектора является подготовка кадров. Измаил Хузмиев высказал предложения по привлечению к подготовке кадров бизнеса и инвесторов. Для Северного Кавказа этот вопрос наиболее актуален.

Важным событием стало обсуждение предложений производителей электрических приборов учета о расширении функционала счетчика. Сегодня прибор учета – это не просто счетчик, это многофункциональное устройство с различными возможностями передачи сигнала и управления. Функционал современных счетчиков позволяет управлять Умным домом, следить за расходом энергоресурса, подсказывать о времени с наименьшим потреблением, строить аналитику и перераспределять мощности. Насколько необходим такой функционал прибору учета, как отреагирует на это рынок и регуляторы и во сколько он обойдется потребителю, – вопрос пока остается открытым.

Грамотно организованная программа форума позволила участникам не только обсудить насущные вопросы, но и собственными руками поддержать продукцию или увидеть ее в рамках представленной выставочной экспозиции, а также прокатиться на электромобиле и попробовать его зарядить. Организованные компаниями КЛЮЧАВТО и TIGARBO тест-драйвы помогли участникам больше проникнуть духом любви к электротранспорту.

Быстровозводимые питающие подстанции, автоматизация и оборудование, реклоузеры и вакуумные выключатели, цифровые электрические лаборатории, промышленные аккумуляторы и системы накопления электроэнергии, электромобили и зарядные станции, системы тока и микроконтроллеры, умные приборы учета, диагностики и поиска мест повреждения – все это и многое другое вошло в число российских разработок, которые были представлены на выставке Северо-Кавказского Энергетического Форума.

На сессии «Передача и распределение электроэнергии», партнером которой выступила компания «Таврида Электрик», рассматривались принципы современного построения электросетевого хозяйства. Директор ООО «Таврида Электрик ЮСК» Андрей Коробков подробно рассказал о деятельности компании и подходах к проектированию и строительству. Средний срок возведения подстанции без потери качества – три месяца. Компания уже много лет занимается комплексными подходами к энергоснабжению и за все эти годы зарекомендовала себя как лидирующая в энергетическом секторе.

Модератором сессии выступил Сергей Поляков, заместитель генерального директора по взаимодействию с органами власти и институтами гражданского общества ПАО «Россети Северный Кавказ». Также в дискуссии приняли участие заместитель министра энергетики, промышленности и связи Ставропольского края Василий Глушаков и заведующий кафедрой ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» Юрий Конаков с докладом о перспективах применения технологий синхронизированных измерений для повышения энергоэффективности и надежности распределительного сетевого комплекса СКФО; коммерческий директор ООО НТЦ «Арго» Семен Швецов с докладом о сплит-счетчик «Восход-1», которые победили в конкурсе «Энергопрорыв-2022» о пилотах и новых разработках.

СКЭФ-2023

Энергетика Северного Кавказа

(Окончание. Начало на стр. 8)

Василий Алёхин, эксперт Научно-экспертного совета, руководитель Комитета по энергетике Координационного совета при губернаторе Липецкой области, рассказал о работе комиссии по безучетному потреблению при управлении по энергетике и тарифам Липецкой области».

Развитие сжиженного природного газа (СПГ) было подробно рассмотрено на сессии «Вопросы газификации и развитие рынка газомоторного топлива в СКФО». Партнером сессии выступила Национальная ассоциация СПГ.

Сергей Иванов, выступавший модератором сессии, призвал участников и руководство республик больше внимания уделять этому направлению.

СПГ – очень перспективный продукт как для потребления внутри регионов, так и за его пределами. СПГ для Северного Кавказа – это выход на экспорт в среднеазиатские страны, а соответственно возможность международного сотрудничества. В рамках сессии были озвучены доклады директора ГКУ «Ставропольский краевой центра энергосбережения» Василия Адоньева, рассказавшего о перспективах развития рынка газомоторного топлива (метана) в Ставропольском крае; генерального директора НИИ корпоративного и проектного управления, Нияза Везирова; ведущего аналитика, заместителя руководителя Центра компетенций импортозамещения в ТЭК АНО «Агентство по технологическому развитию» (МИНПРОМТОРГ РФ) Павла Сладкова. Проект «Народное топливо» презентовал Станислав Леонов, заместитель директора Южного филиала ООО «Газпром газомоторное топливо».

Участники сессии обсудили партнерские проекты ассоциации, готовые поддержать реализацию любого проекта на любом этапе и рекомендовали активно подавать заявки на участие в СПГ проектах. Также предложили рассмотреть вопрос о создании единой региональной стратегии развития рынка газомоторного топлива в СКФО.

В рамках форума прошла сессия «Цифровая трансформация электросетевого хозяйства». Партнерами сессии выступили компании ООО «ЭНЕРГОМЕРА» и АО «РиМ ТД». Модератором был исполнительный директор Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности Антон Фенев.

Компания «Энергомера» – ежегодный, традиционный партнер форума – в этом году презентовала свои новинки и поделилась планами на будущее. Директор ОНПП по разработке и производству радиоэлектронного оборудования АО «РиМ» Алексей Лапчук поделился опытом в инновациях приборов учета, вакуумных выключателей и реклоузерах.

Большой интерес в ходе сессии вызвал доклад директора по информационным технологиям ОДУ Юга Святослава Киселевского, посвященный использованию цифровых информационных моделей в обмене технологическими данными с субъектами отрасли и формированию единого «языка общения» в масштабах отрасли, основанного на стандартах СИМ. Представитель Системного оператора подчеркнул, что важнейшим нововведением централизованной системы перспективного планирования стало создание условий для предоставления неограниченного доступа широкого круга лиц к формируемому Системным оператором информационным и расчетным моделям энергосистем. Необходимый для этого



инструментарий предоставляет специализированный СИМ-портал Системного оператора.

Директор Северокавказского РДУ Александр Корольков рассказал о текущем состоянии и перспективах реализации проектов развития ВИЭ в операционной зоне этого филиала Системного оператора. В соответствии с представленным докладчиком прогнозом, с 2023 по 2025 годы совокупная установленная мощность ВЭС и СЭС здесь увеличится на четверть – с текущих 775 МВт до 976 МВт. Александр Корольков отметил, что по итогам 2022 года совокупная доля выработки ВЭС и СЭС в энергосистеме Ставропольского края составила 8% и превысила объем электроэнергии, вырабатываемой на ГЭС (7%). Он подчеркнул, что динамичный рост доли ВИЭ, отличающийся нестабильным характером выработки, в энергобалансе выдвигает новые требования к управлению режимами энергосистемы и планированию ее развития.

Также были заслушаны доклады Юрия Кононова, заведующего кафедрой ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», о перспективах применения технологии синхронизированных измерений для повышения энергоэффективности и надежности распределительного сетевого комплекса СКФО, и Виктора Цуркана, заместителя начальника отдела разработок и перспективного развития ООО «Матрица», о технологии организации интеллектуального учета электроэнергии.

На сессии «Малая и «зеленая» генерация в СКФО» был заслушан доклад Николая Сафронова, представляющего Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии (НП НАЭВИ).

Директор Филиала АО «СО ЕЭС» Северокавказское РДУ Александр Корольков продолжил сессию докладом о преимуществах и недостатках ВИЭ в СКФО. Строительство ВИЭ имеет положительный эффект для покрытия растущего потребления электроэнергии и вывода из эксплуатации старых генерирующих мощностей до того момента, пока не будет требовать больших дополнительных затрат на обеспечение надёжности. Чем выше доля СЭС/ВЭС в балансе энергосистемы, тем выше стоимость интеграционных решений.

Заместитель директора «ВНЦ-РАН» Алан Лолаев представил интересный проект, который можно реализовать на северных отрогах вулкана Казбек. ГЕОТЭС на эндогенном возобновляемом источнике тепла. Для республики Северная Осетия это не просто перспективный проект, а возможность попутного развития не обжитых отрогов и ущелий. Туризм, сельское и аграрные хозяйства становятся весомым дополнением для инвесторов.

К концу первого дня состоялось торжественное вручение дипломов и благодарственных писем за помощь в организации СКЭФ-2023 и

за участие в выставочной и деловой программе.

Неотменной частью деловой программы СКЭФ является деловой завтрак, проводимый генеральным партнером форума ПАО «Россети Северный Кавказ». В этом году его темой стал «Электросетевой комплекс. Текущее состояние, вызовы, перспективы развития». Ежегодно на завтрак съезжаются почетные гости со всех республик СКФО и Ставрополья. Деловой завтрак – это не просто чаепитие. Здесь поднимаются самые актуальные темы электроэнергетики Северного Кавказа, ставятся задачи и решаются вопросы развития энергоснабжения.

«Формат делового завтрака позволяет энергетическому сообществу и органам власти в неформальной обстановке поднимать важные для развития отрасли вопросы, сообщая находить пути решения задач, направленных на повышение надежности электроснабжения жителей и предприятий округа», – подчеркнул заместитель генерального директора по взаимодействию с органами власти и институтами гражданского общества «Россети Северный Кавказ» Сергей Поляков.

В обсуждении текущего состояния, вызовов и перспектив развития электросетевого комплекса СКФО приняли участие заместитель полномочного представителя Президента РФ в СКФО Максим Владимиров, первый заместитель председателя Правительства Ставропольского края Андрей Хлопянов, руководитель Управления Росреестра по СКФО Вячеслав Песков, делегации представителей органов власти регионов округа и территориальных подразделений группы «Россети Северный Кавказ».

С приветственным словом к участникам диалога обратился первый заместитель генерального директора ПАО «Россети Северный Кавказ» Игорь Шмаков, который рассказал присутствующим о ключевых направлениях работы компании. Вопросы тарифного регулирования деятельности по передаче электроэнергии озвучил и.о. заместителя генерального директора энергокомпании по экономике и финансам Иван Хрыкин.

Заместитель генерального директора по корпоративному управлению энергокомпаниями Сергей Усевич сообщил о масштабной работе по консолидации электросетевых активов на территории СКФО, которую ведет группа «Россети Северный Кавказ», а также о мероприятиях по ликвидации бесхозяйного имущества. О деятельности компании в энергосбытовом направлении и платежной дисциплине потребителей в СКФО рассказал и.о. заместителя генерального директора компании по реализации и развитию услуг Алексей Гончаров.

Технологическое присоединение потребителей к сетевой инфраструктуре компании, взаимодействие с органами власти в рамках внедрения

регионального инвестиционного стандарта – эти важные вопросы озвучил директор Департамента перспективного развития и технологического присоединения «Россети Северный Кавказ» Евгений Яструбенко. В рамках доклада ректора Северокавказского федерального университета Дмитрия Беспалова участники обсудили взаимодействие в части подготовки кадров, а также трудоустройства выпускников.

Следующая большая сессия прошла по теме «Развитие электротранспорта и зарядной инфраструктуры в СКФО». Партнером сессии выступила Корпорация ПСС, которая не только презентовала последние разработки, а также дала возможность всем электромобилистам, участвующим в «Фестивале электротранспорта в СКФО», зарядить свои электромобили, и помогла разобраться в тонкостях работы с электростанцией.

Модератором сессии выступил Василий Адоньев, директор ГКУ «Ставропольский краевой центр энергосбережения», с докладом о планах развития зарядной инфраструктуры для электромобилей в Ставропольском крае. Генеральный директор ООО «Мир электромобилей» Яна Киприянова поделилась своими предложениями по развитию рынка электротранспорта.

Участниками сессии стали ответственные лица в регионах СКФО, ответственные за реализации программы развития, а также производители зарядных станций и инвесторы, готовые развивать сеть ЭЭС на территории Северного-Кавказа. В этот же день состоялось торжественное открытие первой зарядной станции на территории Ставропольского края, установленной в г. Железноводск компанией ПАО «Ставропольэнергосбыт».



Не прошли стороной вопросы по энергообеспечению и энергосбережению в муниципальной практике. Сессия «Комплексное развитие муниципальных, сельских и городских территорий» дала возможность делегатам форума обсудить эти вопросы с руководством муниципалитетов республик и Ставропольского края. Татьяна Рудометкина, представитель Международной светотехнической корпорации БОСС ЛАЙТИНГ ГРУПП, директор ООО «Светосервис-Ставрополье», дала подробное разъяснение участникам сессии по вопросам государственно-частного партнерства при модернизации систем освещения.

С IoT-устройствами и интеллектуальными решениями слушателей познакомил коммерческий директор ООО НТЦ «Арго» Семен Швецов. Резервные и основные источники энергосбережения представил руководитель ОП Ростов ООО «ГК ТСС» Владимир Титченко. Основатель ECO BRANDS Алексей Варламов презентовал проект для сельских и городских территорий по переработке пластика и созданию с

помощью него, уличной мебели и предметов декора из композитных материалов на основе запатентованной полимерпесчаной технологии.

Третий день форума еще раз показал значимость в развитии электротранспорта и зарядной инфраструктуры в СКФО. Набирая обороты, проходящий во второй раз «Фестиваль электротранспорта в СКФО» показывает положительную динамику и набирает гостей со всего юга России.

Свой модельный ряд и технику представили компании КЛЮЧАВТО, TIGARBO, Дельта-С. В течение всего дня поток гостей имел возможность пройти тест-драйв и зарядить свои электромобили от ЭЭС Корпорации ПСС. Электромобилисты и заинтересованные люди съехались с республик СКФО, Ставропольского и Краснодарского края.

Научно-экспертный совет по мониторингу реализации законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по экономической эффективности отметил благодарностями сотрудников компании «Россети Северный Кавказ».

Ведомственные награды энергетикам на площадке СКЭФ-2023 вручили председатель Правления «Национального союза энергосбережения» Алла Журавлева и координатор Научно-экспертного совета в СКФО, исполнительный директор Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности Антон Фенев.

«За вклад в развитие энергетики, активную работу в области энергосбережения, повышения энергетической эффективности и укрепления энергетической безопасности

Российской Федерации» благодарностью Совета Федерации был отмечен ряд сотрудников «Россети Северный Кавказ».

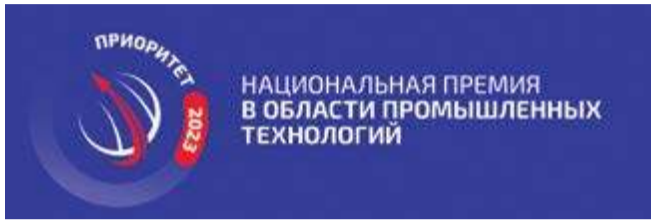
Коллектив компании «Россети Северный Кавказ» также удостоился диплома Совета Федерации.

«Сотрудники крупнейшей электросетевой компании округа отличаются высокой ответственностью и неравнодушным подходом к выполнению своих профессиональных обязанностей и тех задач, которые сегодня стоят перед экономикой страны. Особо хочу отметить вклад энергетиков в социальную политику страны: выступая традиционным партнером отраслевой площадки СКЭФ, энергокомпания поддерживает и бизнес-сообщество, и проекты, которые сегодня реализуются государством в области энергетики», – подчеркнул Антон Фенев.

Что касается самого форума, то его итоги лягут в основу работы на весь год. Уже сейчас формируется резолюция и план работы, а в 2024 году участников будут ждать положительные изменения в выставке и деловой программе.

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Стартовал приём заявок



Оргкомитет X Национальной премии в области промышленных технологий «Приоритет – 2023» сообщил о начале приёма конкурсных заявок. Для участников открыты 25 отраслевых и специальных номинаций. Первый отборочный этап продлится до середины августа.

Премия «Приоритет-2023» содействует активному продвижению передовых технологий и эффективных промышленных проектов российских компаний, повышая авторитет отечественных производителей, и оказывает дополнительную информационную поддержку управленческим

инициативам и технологическим решениям.

В прошлом году лауреатами стали 39 компаний. Все они представили самые актуальные проекты по программе технологической модернизации производства и ее значимости в практическом применении.

«Вот уже 9-й год ключевой целью премии является отбор лучших действующих проектов во всех ключевых отраслях экономики нашей страны, обеспечивающих повышение конкурентоспособности отечественной продукции, позволяющих работать эффективнее и добиваться результатов значительно быстрее. С каждым годом число таких проектов увеличивается, что говорит о росте внедренных технологических инноваций на российских предприятиях и о создании всё большего количества импортозамещающих аналогов различных товаров и услуг на внутреннем рынке», – рассказал директор Национальной премии «Приоритет – 2023» Евгений Пинаев.

Конкурс 2023 года предполагает коммуникационную

поддержку проектов-номинантов на сайте премии, аккаунтах конкурса в социальных сетях и отраслевых ресурсах информационных партнёров, а также проведение цикла онлайн-дискуссий «Технологии здесь и сейчас». По традиции на Неделе открытых презентаций номинанты смогут продемонстрировать свои проекты Экспертному совету премии.

Конкурсные мероприятия пройдут до ноября. Заявки принимаются на сайте Премии. Победителей объявят на торжественной церемонии награждения лауреатов, которая состоится в ноябре в Москве.

Организатор премии «Приоритет – 2023» – НП «Центр развития общественных коммуникаций».

ЦАГИ получил грант РФФ

Поддержка фундаментальных исследований – один из приоритетов государства в стремлении занять передовые позиции в области науки и технологий. Эффективным инструментом на этом пути служит грантовая поддержка проектов ученых. Этот механизм позволяет талантливым специалистам развивать свои инициативы в интересах прогресса наукоемких отраслей промышленности. Примером служит исследование «Моделирование нестационарного обтекания канонических тел» Центрального аэрогидродинамического института имени профессора Н.Е. Жуковского (ЦАГИ, входит в НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»), получившее грант Российского научного фонда (РНФ).



Российский научный фонд

Полет летательного аппарата происходит, как правило, в условиях нестационарного обтекания – например, при маневрировании, при сильной турбулентности атмосферы или попадании в вихревой след. На этапе проектирования данные факторы учитываются с использованием различных методов, в том числе – численного моделирования. От их успешной валидации зависит точность получаемых учебными результатами. Этим вопросом и займется специалист ЦАГИ в ходе исследования.

В рамках проекта, который ЦАГИ будет реализовывать при участии коллег из ИТПМ СО РАН, ученые планируют решить две основные научные проблемы. Первая заключается в моделировании нестационарных режимов полета летательных аппаратов на основе новых экспериментальных, вычислительных и теоретических подходов. Второй блок задач связан с валидацией имеющихся компьютерных моделей и программного обеспечения.

Одним из результатов работы станет методика определения нестационарных аэродинамических характеристик моделей летательных аппаратов в аэродинамических трубах. «В ходе проекта будут применены уникальные методы обработки результатов нестационарных измерений и в процессе выполнения – доведены до состояния методик. Сейчас можно уверенно сказать, что нас ожидают интересные результаты в данном направлении», – отметил руководитель проекта – начальник испытательного центра «Аэродинамика» ФАУ «ЦАГИ», к.т.н. Антон Горбушин.

Методы измерений нестационарных нагрузок могут применяться не только в авиации, но и в других отраслях промышленности и сельского хозяйства – например, для измерения массы грузов при перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом, а также массы тел на движущихся транспортерах и фасовочных линиях (взвешивание и отбраковка продукции). Полезным будет определение нагрузок при испытаниях изделий на ударо-препятствие и т.д.

Работа получила поддержку РНФ в рамках конкурса «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными

группами» и рассчитана на три года (2023-2025 годы).

РНФ ставит своей целью финансовую и организационную поддержку фундаментальных и поисковых научных исследований, подготовку научных кадров, развитие научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки.

Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского (входит в НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского») основан 1 декабря 1918 года. Сегодня ЦАГИ – крупнейший государственный научный центр авиационной и ракетно-космической отрасли Российской Федерации, где успешно решаются сложнейшие задачи фундаментального и прикладного характера в области аэро- и гидродинамики, аэроакустики, динамики полета и прочности конструкций летательных аппаратов, а также промышленной аэродинамики. Институт обладает уникальной экспериментальной базой, отвечающей самым высоким международным требованиям. ЦАГИ осуществляет государственную экспертизу всех летательных аппаратов, разрабатываемых в российских КБ, и дает окончательное заключение о возможности и безопасности первого полета. ЦАГИ принимает участие в формировании государственных программ развития авиационной техники, а также в создании норм летной годности и регламентирующих государственных документов.

Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского» создан в соответствии с Федеральным законом от 4 ноября 2014 года № 326-ФЗ для организации и выполнения научно-исследовательских работ, разработки новых технологий по приоритетным направлениям развития авиационной техники, ускоренного внедрения в производство научных разработок и использования научных достижений в интересах отечественной экономики.

В состав ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» входят следующие предприятия: ФАУ «ЦАГИ» (г. Жуковский, Московская область); ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова» (г. Москва); ФАУ «ГосНИИАС» (г. Москва); ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина» (г. Новосибирск); ФКП «ГКНИПАС» (пос. Белозерский, Московская область).

Поддержка инноваций в промышленности

Новикомбанк – опорный банк Госкорпорации Ростех – подписал ряд соглашений по поддержке инновационных проектов в ходе завершившейся Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2023». Общая сумма соглашений, подписанных банком на «ИННОПРОМ-2023», составила 36 млрд рублей.

Поддержка производства инновационной продукции – одна из долгосрочных стратегических целей Новикомбанка. Банк, который в текущем году отмечает 30 лет с момента основания, постоянно развивает линейку продуктов, включающую программы финансовых преференций для высокотехнологичных предприятий. Такой подход позволяет обеспечить доступное финансирование на всех этапах жизненного цикла производственного проекта.

Выступая на сессии «ИННОПРОМ-2023», старший вице-президент Новикомбанка Анна Лаврентьева выделила в качестве прогрессивных банковских инструментов финансирования с господдержкой, собственные банковские программы, выпуск облигаций устойчивого развития, выкуп кредитными организациями портфелей займов.

В частности, на выставке «ИННОПРОМ-2023» Новикомбанк заключил соглашение

по кредитованию «Концерн Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ). Общая сумма контракта, направленного на поддержку производства радиоэлектронных систем, составила 10 млрд рублей.

Также Новикомбанк обеспечит финансирование с максимальной интеграцией мер господдержки для инновационных проектов бизнес-акселератора Госкорпорации Ростех. Участники программы под руководством наставников трансформируют инновационные идеи в реальные разработки, востребованные российской промышленностью. Предполагается, что первым из таких проектов, реализованных при поддержке банка, станет производство современных литий-ионных батарей.

Предоставление Новикомбанком банковских гарантий позволит АНО «Технопарк авиационных технологий» начать реализацию инновационных проектов по производству комплектующих для сило-



вых установок, используемых в гражданской авиации, включая новое поколение двигателей ПД-14 и ПД-8.

Поддерживая продвижение инвестиционных проектов на индустриальных территориях, Новикомбанк провел ряд деловых встреч с представителями региональных органов власти, институтов развития Свердловской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ХМАО), а также подписал соглашение с Фондом развития ХМАО.

«В названии выставки «ИННОПРОМ-2023» заложена главная концепция мероприятия – развитие инноваций в промышленности. В ходе выставки мы представили свои решения именно в области финансовой поддержки инноваций. 30-летний опыт банка,

многогранные отраслевые компетенции наших экспертов позволяют формировать оптимальные предложения, совмещающие банковские инструменты с мерами господдержки, которые способствуют глубокой локализации промышленных изделий, насыщению внутреннего спроса перспективной продукцией. Ведь наше будущее – за выпуском всего спектра собственной инновационной продукции, и деятельность Новикомбанка, как опорного банка многопрофильной промышленной Корпорации Ростех, направлена на достижение этой цели», – подчеркнула председатель правления Новикомбанка, куратор Воронежского регионального отделения СоюзМаш Елена Георгиева.

Фото: Новикомбанк

Российско-Китайское ЭКСПО

С 10 по 13 июля в Екатеринбурге параллельно с главной промышленной выставкой России «ИННОПРОМ-2023» состоялось седьмое Российско-Китайское ЭКСПО (ЭКСПО). После перерыва, связанного с пандемией, выставка вновь открыла свои двери для российского, китайского и международного сообществ, предоставила всем участникам неограниченные возможности для обмена контактами, опытом, инновационными разработками.

Выставочная экспозиция разместилась в 4-м павильоне МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» площадью свыше 10 000 кв. м. Свои экспозиции представили более 400 крупнейших компаний, ассоциаций и регионов КНР.

Основные разделы выставки: автомобилестроение, механическое оборудование, меди-

цинская техника, электроника, легкая и химическая промышленность, продовольствие и сельское хозяйство, логистические услуги, региональное сотрудничество и другие отрасли.

11 июля состоялась торжественная церемония открытия ЭКСПО. С приветственными речами выступили губернатор провинции Хэй-

лунцзян Лян Хуэйлин, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Груздев, чрезвычайный и полномочный посол Китая в России Чжан Ханьхуэй, генеральный директор АО «Российский экспортный центр» Вероника Никишина.

Китайская делегация численностью около 1600 человек была представлена участниками из таких провинций, как Хэйлунцзян, Ляонин, автономный район Внутренняя Монголия, Гуандун, Хэнань, Гуанси, Хэбэй, Сычуань.

Масштабную выставочную экспозицию дополнила

деловая программа, в рамках которой состоялись Третий Российско-Китайский форум по межрегиональному сотрудничеству и другие мероприятия.

За период работы ЭКСПО выставку посетили председатель Правительства Российской Федерации М.В. Мишустин, премьер-министр Республики Беларусь Р.А. Головченко, заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Д.В. Мантуров, губернатор Свердловской области Е.В. Куйвашев, главы иностранных делегаций.

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

«Университетские субботы»

РГАИС проводит уникальные образовательные мероприятия

С декабря 2022 года в Российской государственной академии интеллектуальной собственности (РГАИС) под патронатом Департамента образования и науки города Москвы проводятся мероприятия под названием «Университетские субботы». Преподаватели РГАИС в очном и дистанционном форматах подробно рассказывают на них об актуальных направлениях развития современного права, менеджмента, IT, непосредственно интеллектуальной собственности и актуальных вопросах образовательного процесса. На мероприятии школьники общаются с опытными экспертами, непосредственно занимающимися данными вопросами и имеющими актуальный практический опыт.



Так, в июне этого года в Академии прошло сразу более 10 мероприятий, посвященных актуальным для школьников и студентов сузов темам, среди которых патентный поиск, коммерциализация собственного продукта, интеллектуальная собственность в шоу-бизнесе, кинематографе и сфере IT и школьный буллинг.

На регулярной основе проходят мероприятия, посвященные профессиональному ориентированию школьников и студентов, проблемам выбора профессии, актуальным темам образовательного процесса и досуга учеников. На занятия по профориентации Академия приглашает профессиональных детских психологов, признанных в России ученых, освещающих свой опыт выбора и смены профессии, журналистов, рассказывающих о плюсах и минусах тех профессий, в которые они погружались.

В этом направлении школьников особенно заинтересовала тема личностного самоопределения, так как многие ребята сталкиваются с проблемами «семейных» профессий, давлением со стороны сверстников и родителей, шаблонами выбора и стереотипами о профессиях.

Наряду с темами профессиональной самореализации на «Университетских субботах» рассматриваются актуальные вопросы школьных проблем: буллинг, правонарушения в школе, вовлечение подростков в употребление запрещенных веществ и дурное влияние антисоциальных элементов на детей. Однако главный ак-

цент в тематическом плане мероприятий Академия делает на свое профильное направление деятельности – интеллектуальную собственность.

Не секрет, что интеллектуальная собственность в настоящее время широко представлена если не в любой сфере деятельности человека, то уж по крайней мере в подавляющей ее части. И нет почвы более плодородной для ИС, чем молодежь. Именно дети и подростки наиболее активны в Интернете. Блоги, подкасты, игры, творчество и многое другое – это то, чему подрастающее поколение посвящает большую часть своего свободного времени. И, как выяснилось, им не только интересно смотреть контент, но и важно понять, как устроены и как работают процессы в том, что они смотрят и чем пользуются.

РГАИС выделила несколько направлений, в которых молодые люди стараются себя реализовать, и показала в рамках «Университетских суббот», как выглядит профессиональная деятельность в сфере IT, блогосфере, медиапространстве и шоу-бизнесе через призму интеллектуальной собственности, права и управления.

Проводимые РГАИС мероприятия стали полезны молодым изобретателям, узнавшим не только как запатентовать свое изобретение, но и как заработать на этом, а также какие юридические действия юному изобретателю и его родителям стоит совершить, чтобы впоследствии избежать трудностей с получением вознаграждения за результаты своего интеллектуального труда.

Эти мероприятия также весьма заинтересовали ребят, посвятивших себя творчеству – литературе, музыке, театру и кино, ведь они узнали, что исполнение, аранжировка, ремикс, кавер и даже пародия и перевод – это отдельные объекты интеллектуальных прав, которые им, как авторам, могут приносить не только удовольствие и самореализацию, но и прибыль.

Однако особый интерес к «Университетским субботам» РГАИС проявили ребята, выбравшие экономическое направление в образовании и имеющие намерение стать предпринимателями, так как интеллектуальная собственность – это не только картины, книги, песни и открытия, но и достаточно обиходные вещи – товарные знаки.

Вспомните ли вы сейчас товар, не имеющий своего товарного знака? Думаем, что с большим трудом. И действительно, товарный знак сейчас есть практически у всего. Кроме того, что он придает товару или организации оригинальность и узнаваемость, он также приносит прибыль.

Товарным знакам, средствам обозначения и всему, что связано с ними, было посвящен цикл субботних мероприятий. Одно из таких мероприятий, посвященное бренд-маркетингу, стало самым посещаемым и набрало более 100 участников.

РГАИС привлекает к мероприятиям как известных лиц собственного профессорско-преподавательского состава, так и экспертов из смежных областей деятельности.

Так, среди спикеров РГАИС одно из центральных мест занимает декан юридического факультета РГАИС Ольга Ивановна Терещенко – победитель Лиги лекторов 2022 года.



Также в качестве спикера планируется приглашать ключевых фигур патентных организаций (Роспатент, ЕАПВ и другие).

Всего РГАИС за семь месяцев провела 35 мероприятий, в которых приняли участие порядка 1000 обучающихся. И школьники, и академия приобрели полезный опыт от их проведения. Направление и тематики занятий корректировались, что называется, на ходу с учетом просьб и пожеланий школьников, студентов и жителей столицы, которые также нередко посещают «Университетские субботы» РГАИС. Появлялись новые темы, приглашались интересные спикеры, были задействованы новые форматы.

Так, по просьбам студентов колледжей было проведено несколько мероприятий, посвященных финансовому анализу и бухгалтерскому учету.

Параллельно с ними шли занятия по практическому программи-

рованию в реальном времени, а по их завершении ведущий специалист России в области компьютерных игр Николай Андреев рассказывал о том, как устроена гейм-индустрия и киберспорт.

Для ребят, которые не смогли участвовать в том или ином мероприятии, РГАИС создала группу в WhatsApp и ВКонтакте, где публикует анонсы, пост-релизы и записи прошедших мероприятий.

Подводя итоги, руководство и преподаватели Академии приняли решение о продолжении «Университетских суббот» РГАИС еще на один год. Весь опыт, полученный при проведении пилотного проекта, прямо сейчас используется организаторами мероприятий, чтобы в следующем году выйти на еще более профессиональный и высокий уровень.

Календарь «Университетских суббот»:
<https://events.educom.ru/calendar>
Сайт РГАИС: <https://rgiis.ru/>



«Субботы московского школьника» – московский городской просветительно-образовательный проект, который позволяет ученикам с пользой проводить выходные. Он начал свою работу в сентябре 2013 года. За это время прошло более 23 тысяч мастер-классов, лекций, экскурсий, спортивных тренировок, деловых игр, квестов, встреч с известными учеными, актерами, путешественниками. В рамках «Суббот московского школьника» проходят, в частности, «Университетские субботы», «Мультидисциплинарные субботы московского школьника» и занятия цикла «Профессиональная среда».

«Университетские субботы» организуют ведущие высшие учебные заведения столицы. Со школьниками занимаются преподаватели и ученые. Это помогает детям подготовиться к поступлению в вуз. С декабря 2022 года РГАИС подключилась к участию в проекте и получила грант Департамента образования и науки города Москвы на проведение ряда мероприятий.

За семь месяцев участия в проекте Академией было проведено 35 субботних мероприятий, на которые зарегистрировались свыше 1000 человек. Большая часть участников (около 80%) – это ученики московских школ 9–11-х классов. Вместе с ними интерес к «Университетским субботам» РГАИС проявляют студенты московских колледжей и техникумов (15% участников), а также жители столицы (5% участников). В разрезе учебных заведений участие в мероприятиях РГАИС приняли обучающиеся более чем 50 московских школ и 15 сузов.

РГАИС проводит мероприятия по четырем основным направлениям: «Интеллектуальная собственность», «IT», «Менеджмент и финансы», «Профориентация, актуальные вопросы образовательного процесса».

В рамках блока интеллектуальной собственности РГАИС проводит мероприятия, посвященные авторскому и смежным правам, коммерческому использованию интеллектуальной собственности, ее роли в различных областях и сферах деятельности, таких как предпринимательство, промышленность, торговля, маркетинг, а также деятельность в Интернете, медиапространстве, шоу-бизнесе и кино.

В блоке, посвященном IT, разбираются вопросы роли ИС в создании баз данных, программ для ЭВМ, медиаконтента, компьютерных игр, а также рассматриваются гейм-индустрия и киберспорт с точки зрения ИС и проводятся практические занятия по программированию.

В направлении финансов и управления проводились мероприятия, посвященные финансовому анализу, аудиту, бухгалтерскому учету, бренд-маркетингу, франчайзингу, цифровым технологиям в управлении, проектному управлению и др.

В части профориентации прошла серия мероприятий, посвященных сложностям выбора профессии. Также были освещены актуальные проблемы образовательного процесса, среди которых правонарушения несовершеннолетних и школьный буллинг.





XXIII Российский муниципальный форум Анапа (Витязево, 25-29 сентября 2023)



Организационный комитет XXIII Российского муниципального форума объявляет о проведении форума для представителей органов государственной власти и органов местного самоуправления, образовательных, научных, консалтинговых, общественных и других заинтересованных организаций. Форум проводится при поддержке Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера и Комитета Государственной Думы по региональной политике и местному самоуправлению.

Девиз форума: вместе к развитию, преодолевая проблемы!

Форум будет проходить в городе-курорте Анапе (Витязево) Краснодарского края с 25 по 29 сентября 2023 года. Вся информация о мероприятиях форумов предыдущих лет размещена на портале «Муниципал» в сети интернет: www.municipal-sd.ru.

Участники форума обсудят вопрос развития местного самоуправления и повышение качества жизни населения в условиях ресурсных ограничений.

Представители федеральных органов государственной власти и ведущие эксперты в своих выступлениях поднимут темы «Оптимизация компетенции муниципальных образований с учетом доступности ресурсов», «Развитие межмуниципальной кооперации как альтернатива централизации ресурсов».

Будут работать секции по темам:

Секция 1. Управление процессами в публичном управлении: бережливые технологии и результаты внедрения.

Секция 2. Муниципальное хозяйство: эффективные методы управления.

Секция 3. Стратегии и планы социально-экономического развития муниципальных образований: правовое регулирование и лучшие практики.

Секция 4. Местные бюджеты и реализация национальных проектов в муниципальных образованиях.

На круглом столе участники форума поделятся опытом выстраивания кадровой политики в органах местного самоуправления, расскажут о подготовке и сбережении кадров в их муниципалитетах.

На форуме будут вручены дипломы победителям XXIII Российского конкурса образовательных программ и методического обеспечения подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для муниципального управления и XI Российского конкурса выпускных квалификационных работ в области государственного и муниципального управления.

#НАМЕСТАХ.РФ

Форум местного и общественного самоуправления

14 июля 2023 г. в Самаре прошел межрегиональный форум местного и общественного самоуправления Приволжского и Уральского федеральных округов #НАМЕСТАХ.РФ. Организаторами мероприятия выступили ОАТОС, ОКМО, правительство Самарской области и Администрация города Самары.



Очное участие в мероприятии приняли более 500 человек – активисты ТОСов, сельские старосты, главы муниципальных образований, муниципальные депутаты и муниципальные служащие, эксперты и педагогические работники.

Онлайн-трансляция мероприятия в день его проведения собрала более 40 тысяч человек.

Задачами форума были обмен лучшими практиками работы на местах, организации инициативных групп, а также создание площадки постоянной обратной связи между муниципальными активными и публичной властью.

Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров приветствовал участников форума и подчеркнул важность прямого диалога с гражданским обществом, с жителями на местах. Депутат Государственной Думы от Самарской области Виктор Казаков обратил внимание на опыт региона в развитии инициативного бюджетирования и вовлечения людей в принятие муниципальных решений.

В мероприятии также участвовали представители федеральной власти – Аппарата полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе, Федеральной налоговой службы, региональной власти – правительства Самарской области, советы муниципальных образований субъектов РФ, входящих в Приволжский и Уральский федеральные округа, активисты ТОСов, региональные ассоциации ТОС, сельские старосты и другие коллеги.

Председатель ОАТОС и ОКМО, депутат Государственной Думы, член Совета при Президенте России по развитию местного самоуправления Виктор Кидяев подвел итоги прошедшего форума.

«Хочу сразу сказать, что форум достиг своих целей. Во многом это заслуга принимающей стороны и лично губернатора Самарской области Дмитрия Азарова, спасибо ему за высокий класс организации мероприятия межрегионального уровня. Если говорить о содержательном

наполнении, то нам удалось запустить обмен практиками. Среди них практики работы ТОСов и сельских старост, практики построения работы с людьми и вовлечения их в социально активную деятельность, а представители муниципальных властей смогли обсудить и дать свою оценку текущему состоянию местного самоуправления не только у себя в регионах, но и посмотреть на опыт соседей. Очень важно, чтобы установившаяся обратная связь развивалась на постоянной основе. При этом форум выступил стимулом для развития постоянного трехуровневого диалога – регион – муниципалитет – граждане. Сейчас мы работаем над итоговой резолюцией форума и будем сразу начинать воплощать ее положения в жизнь. Благодарим самарцев за радушный прием и уверены, что вместе мы сможем достичь самого главного – обеспечить неуклонное развитие наших территорий, наших регионов, нашей большой Родины – России!» – отметил Виктор Кидяев.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Государственная Дума РФ. Законопроект о новом порядке сохранения военных мемориалов муниципального значения принят в первом чтении



Минкульт России будет утверждать перечень и порядок проведения работ по ремонту объектов культурного наследия, включенных в реестр, за исключением зданий и мемориальных квартир, увековечивающих память о событиях и участниках Великой Отечественной войны. Соответствующий законопроект прошел первое чтение на пленарном заседании Госдумы.

Председатель Комитета Госдумы по культуре Елена Ямпольская отметила, что в России мало населенных пунктов, где нет памятников погибшим во времена войны или посвященных событиям 1941–1945 годов. По ее словам, они всегда являются центром притяжения и священным местом, куда приводят детей, где проводят памятные мероприятия, туда приходят ветераны, и, конечно, везде эти места стараются поддерживать в достойном состоянии.

«Но вот в чем дело, очень многие из этих памятников относятся к объектам культурного наследия, муниципального, регионального, порой федерального значения. Для того чтобы провести ремонт, даже минимальный, на таком объекте, необходимо подготовить научно-проектную документацию, провести культурную экспертизу, получить разрешение органов охраны и нанять подрядчика, у которого есть лицензия на проведение соответствующих работ», – уточнила Елена Ямпольская.

Она пояснила, что все эти процедуры сильно повышают стоимость подобных работ. По

этому документ, который создан по просьбе муниципалитетов, сильно упростит ситуацию тем, у кого «каждая копейка на счету». Речь идет именно о текущем ремонте, а не о серьезной реставрации: обновить краску, штукатурку, подкрасить, пересадить цветы.

«Мы предполагаем, что такой перечень работ будет создан, порядок проведения создан, надо будет просто поставить в известность органы охраны объектов культурного наследия свои местные и эти работы проводить. Тогда уже можно будет нанимать обычных подрядчиков, и все это намного дешевле становится», – добавила Ямпольская.

Согласно инициативе, к памятникам Великой Отечественной войны также будут относиться захоронения погибших и жертв Великой Отечественной войны с находящимися на указанных захоронениях надгробиями, стелами, обелисками, элементами ограждения и другими мемориальными сооружениями.

Закон вступает в силу по истечении 180 дней после дня его официального опубликования.

Источник: «Парламентская газета»

Муниципальный диалог с участием глав муниципалитетов новых регионов России продолжается в Ростове-на-Дону



Представители Администрации Президента РФ, РАНХиГС и ВАРМСУ провели стратегическую сессию с главами муниципальных образований Донецкой, Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей. Участие во встрече также приняли сотрудники, Федерального казначейства, ФНС РФ, Минстроя, Минфина, Минюста и Минтруда России.

Среди обсуждаемых вопросов – социально-экономическое развитие новых регионов, кадровое обеспечение муниципальной службы, нормативно-правовое регулирование, а также организация бюджетного процесса в преддверии принятия бюджета страны.

При поддержке экспертов федерального уровня главы муниципалитетов новых регионов выявили ключевые проблемные вопросы и сформулировали пути их решения. Как отметили участники стратегической сессии, подобный формат обсуждений полезен и имеет прикладное значение для развития местного самоуправления в новых регионах России.

Принят закон о специфике участия МСП в приватизации объектов культурного наследия



Госдума приняла в третьем, окончательном чтении закон об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) в приватизации объектов культурного наследия (ОКН). Документ был инициирован сенаторами.

Документ устанавливает различные способы приватизации объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ в зависимости от их состояния. ОКН в удовлетворительном состоянии будут приватизироваться путем продажи их на аукционе вместе с занимаемыми ими земельными участками. Для ОКН в неудовлетворительном состоянии предлагается установить новые правила отчуждения – ОКН будет продан по итогам конкурса и без одновременного отчуждения земельных участков под ними. При этом задаток для участия в конкурсе составит 20% от кадастровой сто-

имости объекта. Победителю конкурса возвращается часть задатка в сумме, превышающей цену приобретения.

При приватизации через конкурс здания, строения или сооружения, являющегося объектом культурного наследия, приобретатель одновременно получит в аренду земельный участок под этим объектом. Арендная плата за такой участок составит один рубль в год на весь срок выполнения условий конкурса. Исключительное право на приобретение такого участка в собственность возникает у собственника находящегося на нем объекта культурного наследия после выполнения условий конкурса по продаже объекта.

Закон предусматривает преимущественное право субъектов МСП на приобретение объектов культурного наследия, которые ими уже арендуются, независимо от способов приватизации.

Председатель комитета Госдумы по вопросам собственности, земельным и имущественным отношениям Сергей Гаврилов отметил, что законопроект был доработан по просьбе субъектов РФ. «Принятые меры позволят привлечь инвестиции в том числе со стороны малого и среднего предпринимательства, для реставрации, восстановления объектов культурного наследия, например, дворянских усадеб, которые тысячами исчезают каждый год. Чтобы избежать исчезновения таких объектов, мы ищем внебюджетные источники. Важно, что принятые законодательные меры распространяются, в том числе на объекты культурного наследия областного значения», – сказал он.

По словам Гаврилова, у местной и региональной власти, как правило, недостаточно средств для содержания многочисленных памятников архитектуры. «Поэтому принятый закон – это шанс привлечь инвестиции и одновременно это ужесточение ответственности и контроля за сохранением памятников. Для Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя предусмотрен отдельный, более сложный механизм, когда земельный участок, на котором расположен объект культурного наследия, сдается в аренду, а не передается вместе с объектом новому собственнику», – сказал Гаврилов.

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Анонсы «Умного города»

Искусственный интеллект обсудят на форуме в Уфе

Открытое заседание рабочей группы Комиссии Государственного Совета РФ по направлению «Коммуникации, связь, цифровая экономика» пройдет в формате экспертной сессии в рамках IV Международного форума развития и цифровой трансформации городов «Умный город – Умная страна».

Главное событие года пройдет 26-28 июля в Уфе на площадке конгресс-холла «Торатау».

Фокус внимания спикеров сосредоточен на подходах к оценке эффектов от применения решений искусственного интеллекта в субъектах Российской Федерации и муниципалитетах, в том числе с учетом регионального опыта, оценке их интеллектуальной зрелости.

По итогам сессии будут сформулированы рекомендации городам и регионам по внедрению наиболее успешных практик применения технологий искусственного интеллекта в субъектах Российской Федерации и унификации подходов к оцен-



чик решений для «Умного города» – «Русатом Инфраструктурные решения». В качестве генеральных партнеров выступают ИТ-компании, обеспечивающие реализацию приоритетных государственных проектов – Sitronics Group и Ujin (ООО «Юникорн»). В числе партнеров: ООО «ФОРС – Центр разработки».

граммы по направлениям «Наука», «Спорт» и «Искусство».

В блоке «Здравоохранение» – демонстрация функциональных возможностей Центра ситуационных и проектных решений Минздрава Республики Башкортостан с целью выявления и анализа проблемных точек в рамках ежедневного мониторинга демографических показателей, всесторонней оценки деятельности медицинской организации, доступности и качества оказания медицинской помощи пациентам в целях принятия своевременных организационных и управленческих решений.

В блоке «Строительство» – посещение строительной площадки Жилищного комплекса «Умный дом» с осмотровым домом «Гелиос». Это первый в России «умный дом» с электрогенерирующим фасадом: солнечные панели в нем будут вырабатывать электричество, которое пойдет на освещение мест общего пользования и работу лифтов.

В блоке «Транспорт» – посещение Центра управления дорожным движением, информирование гостей по интеграционным программным продуктам в рамках внедрения ИТС:

- подсистемы светофорного управления;
- подсистемы метеомониторинга;
- подсистемы мониторинга параметров транспортного потока;
- подсистемы мониторинга и управления общественным транспортом.

«Умные» решения для развития городской интеллектуальной среды

Sitronics Group выступит генеральным партнером IV Международного форума «Умный город – Умная стра-



на», который пройдет 26-28 июля в Уфе. На площадке форума компания представит свои продукты для цифровизации городов, развития городской интеллектуальной среды, а также транспортной и ИТ-инфраструктуры.

Sitronics Group регулярно выступает партнером мероприятий проекта «Умный город». Федеральный проект реализуется Минстроем России с 2018 года в рамках национальных проектов «Жилье и городская среда» и «Цифровая экономика».

Международный форум «Умный город – Умная страна» сегодня – это крупнейшая площадка для профессионального диалога, где традиционно в моменте межотраслевой кооперации и обмена передовым опытом зарождаются новые идеи и подходы к решению задач. Стратегическая цель форума – определение главных прорывных целей и путей их достижения через прямой диалог бизнеса с основными государственными регуляторами и заказчиками.

Как отметил в официальном приветствии участникам форума министр строительства и ЖКХ Российской Федерации Ирек Файзуллин, «форум «Умный город – Умная страна» – одно из ключевых событий в области цифровой трансформации городов. Его участники смогут не просто обсудить условия дальнейшего развития интеллектуальных городских систем, но и выработать эффективные механизмы взаимодействия представителей органов власти, бизнеса и отраслевого сообщества».

«Мы активно участвуем в развитии и реализации проекта «Умный

город», это одно из значимых направлений деятельности компании, – отметил президент Sitronics Group Николай Пожидаев, – Нам важно участвовать в обсуждении актуальных задач, стоящих сегодня в сфере цифровизации городов, быть в диалоге с заказчиками и регуляторами для успешного внедрения технологий. Также на форуме мы покажем и наши решения, которые содействуют эффективному управлению процессами и создают более комфортные условия для жителей».

В Уфе Sitronics Group представит разработки, в числе которых интеллектуальная транспортная система, инновационные и экологичные электросуда для городов, модульные центры обработки данных, а также «умный» кампус – экосистема сервисов и решений для управления ресурсами и средой учебных заведений.

Крупные инфраструктурные проекты при непосредственном участии Sitronics Group реализуются в городах и регионах страны. Они охватывают разные сферы жизни: от интеллектуального управления транспортом и городским хозяйством до здравоохранения и зарядной инфраструктуры для электромобилей. В прошлом году опыт Sitronics Group приобщился при обновлении стандарта в рамках участия в рабочей группе Минстроя России. Кроме того, компания развивает такое направление, как городской водный электротранспорт. Sitronics Group строит электросуда на собственной верфи Emperium для пассажирских перевозок вместимостью от 50 до 200 человек. Производимые компанией суда уже вышли на маршруты в Москве, Нижнем Новгороде и Красноярске.



ке эффектов внедрения искусственного интеллекта по направлениям социально-экономического развития Российской Федерации.

Профессиональный диалог об успешных практиках, оценке эффектов, рекомендациях для внедрения в городах и регионах проведут ведущие специалисты и руководители министерств и ведомств, в их числе:

– Григорий Борисенко, заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ;

– Ольга Минеева, руководитель аппарата Комиссии по направлению «Коммуникации, связь, цифровая экономика» Государственного совета РФ;

– Сергей Наквасин, директор национального центра развития искусственного интеллекта при Правительстве РФ;

– Алексей Сидорюк, директор по направлению «Искусственный интеллект» АНО «Цифровая экономика»;

– Дмитрий Онтоев, Департамент информационных технологий города Москвы;

– Светлана Аипова, руководитель главного управления содержания территорий Московской области в ранге министра;

– Геннадий Разумикин, министр цифрового развития государственного управления Республики Башкортостан;

– Надежда Сурова, руководитель Центра компетенций «Цифровая экономика», член Совета Федерации Федерального собрания РФ по цифровой экономике и др.

Стратегическим партнером форума стала компания Госкорпорации «Росатом», ведущий разработ-

Знакомство с передовым опытом Башкортостана

Делегатам IV Международного форума по развитию и цифровой трансформации городов «Умный город. Умная страна», поддержанного Деловым советом БРИКС, предлагаются новые форматы участия – посещение площадок для ознакомления с передовым опытом Республики Башкортостан.

В нулевой день форума – 25 июля участникам представится уникальная возможность познакомиться с лучшими практиками во время специальных визитов.

В блоке «Энергетика и городское хозяйство» – экскурсия по Центру управления сетями (ЦУС) диспетчерского пункта со специальным оборудованием, позволяющим выполнять весь комплекс работ со Smart Grid.

В блоке «Обращение с ТКО» – посещение ЦУР Республики Башкортостан – демонстрация работы государственной информационной системы «Система мониторинга вывоза твердых отходов в Республике Башкортостан», в том числе информационной панели дашборда, «тепловой карты».

В блоке «Наука и образование» – посещение Центра развития талантов «Аврора» – 6 учебных лабораторий, оснащенных самым современным оборудованием, отвечающим современным требованиям и предназначенным для развития и дальнейшей профессиональной поддержки одаренных детей. А также планируется посещение многофункционального медиацентра, где реализуются интенсивные профильные образовательные про-

Электроснабжение Красноярского края

Заместитель председателя Правительства России Александр Новак совершил рабочую поездку в Красноярский край. Он встретился с исполняющим обязанности губернатора региона Михаилом Котюковым, провёл совещание по вопросу электроснабжения Красноярского края, принял участие в мероприятиях по подготовке к празднованию 400-летия со дня основания Красноярска и посетил ряд образовательных и энергетических объектов.



На двусторонней встрече вице-премьера Александра Новака и временно исполняющего обязанности губернатора Красноярского края Михаила Котюкова обсуждались вопросы социально-экономического развития региона, а также условия по поддержанию надёжности его энергетического комплекса.

Вице-премьер провёл совещание по вопросу электроснабжения Красноярского края с участием федеральных и региональных властей, а также представителей компаний «Россети», «КрасЭКО», СГК. Участники обсудили развитие электросетевого комплекса региона, ход модернизации Красноярских ТЭЦ-1 и

ТЭЦ-3, а также реализацию модели «альтернативной котельной» на территории Красноярска и Канска.

Александр Новак провёл совещание по подготовке и проведению празднования 400-летия со дня основания города Красноярска. В нём приняли участие власти региона и города, учёные и архитекторы, представители инвесторов из крупных компаний металлургии, ТЭК и транспорта.

«За почти четыре столетия Красноярск стал одним из крупнейших экономических, образовательных и культурных центров Восточной Сибири. Город славится своими природными ресурсами, уникальной

природой, значительным человеческим капиталом. Важно, чтобы город продолжал развиваться и совершенствоваться. Празднование юбилея основания Красноярска должно стать дополнительным фактором повышения его инвестиционной привлекательности и реализации на его территории новых инвестиционных проектов, способствующих крупномасштабным преобразованиям города», – сказал Александр Новак, открывая совещание.

Стороны обсудили реализацию стратегического мастер-плана Красноярской агломерации до 2035 года, ход подготовки к юбилею города и портфель инвестиционных инициатив, направленных на подготовку и проведение мероприятия. Мастер-план включает 33 ключевых проекта по шести направлениям развития (транспорт и мобильность, жилая и общественно-деловая застройка, общественные пространства и природные территории, экология и системы жизнеобеспечения, туризм, общество) и более 30 дополнительных. В его рамках планируется модернизировать систему теплоснабжения города и судоверфи, создать новые промышленные, транспортные, культурные и социальные объекты.

Вице-премьер посетил Сибирский федеральный университет, а также входящий в его состав Институт нефти и газа. Он осмотрел «Зелёную станцию» (лабораторию с нулевым углеродным следом), а также ознакомился с работой лаборатории технологий информационного моделирования.



На площадке ТЭЦ-3 в Красноярске Александру Новаку доложили о ходе строительства второго энергоблока теплоэлектростанции, мощность которого составит 185 МВт. Завершение всех работ по строительству, монтажу и пусконаладке оборудования запланировано до конца 2024 года.

Строительство второго энергоблока позволит повысить надёж-

ность теплоснабжения и обеспечить дополнительные возможности для подключения новых жилых домов и социальных объектов, а также снизить выбросы в черте города за счёт перевода нагрузки с Красноярской ТЭЦ-1 на ТЭЦ-3. Для снижения выбросов в атмосферный воздух энергоблок оснастят современным электрофильтром с очисткой исходящих газов свыше 99%.

Импортозамещение нефтегазового оборудования



Состоялось заседание Координационного совета по импортозамещению нефтегазового оборудования. Работа проводится при Правительственной комиссии по импортозамещению под председательством заместителя председателя Правительства – министра промышленности и торговли Дениса Мантурова и заместителя председателя Правительства Александра Новака.

В состав Координационного совета вошли представители Министерства энергетики, Министерства промышленности и торговли, федеральных агентств, нефтегазовых компаний, профессиональных ассоциаций, представляющих интересы в том числе промышленных подрядчиков. Участники наметили основные планы работы нового органа. В его задачи входит выполнение поручений Президента в области импортозамещения в нефтегазовой отрасли, формирование спроса и предложения по его удовлетворению со стороны отечественных промышленных предприятий.

Денис Мантуров отметил, что для развития российского нефтегазового машиностроения важно использовать все возможности, в том числе кооперацию с компаниями из дружественных стран, дополняя свой потенциал их компетенциями.

«Для этого определены семь приоритетных высокотехнологичных направлений ускоренного развития производств оборудования. По каждому из них создаются экспертные рабочие группы и назначаются кураторы, которые помогут сформировать консолидированную потребность. Далее будут определены произво-

дители и перечень мероприятий по обеспечению серийного выпуска оборудования. Таким образом, мы объединим на одной площадке куратора, заказчика и исполнителя», – подчеркнул Денис Мантуров.

Как отметили Александр Новак и Денис Мантуров, с 2014 года отечественные предприятия нарастили компетенции в области производства оборудования для геологоразведки, бурения, работы с трудноизвлекаемыми запасами нефти и оснащения СПГ-заводов. При этом в прошлом году давление на нефтегазовый сектор существенно выросло и были усилены меры по выводу на рынок всей критической номенклатуры нефтегазового оборудования. По словам Александра Новака, с 2014 года совместными усилиями с участием представителей федеральных властей, компаний и их подрядчиков была проведена большая работа по импортозамещению в рамках 14 рабочих групп.

«С учётом тех вызовов, что сегодня стоят перед нами, определены и скорректированы стратегические планы по развитию нефтяной и газовой отраслей на новых рынках, включая развитие трубопроводной и СПГ-инфраструктуры», – отметил Александр Новак.

Defense & Security 2023
Tri-Service Asian Defense & Security Exhibition
Conference and Networking Event



Power of Partnership



6-9 November 2023
IMPACT, Muang Thong Thani, THAILAND

www.asiandefense.com
+66 (0) 2036 0000 info@asiandefense.com
@DefenseThailand Defense Security Thailand
#DefenseThailand

Organized by 

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Комплекс для малоинвазивной хирургии

Холдинг «Росэлектроника» изготовил опытный образец гибридного медицинского комплекса для малоинвазивной хирургии «Алькор» и успешно провел его предварительные испытания. Аппаратура предназначена для проведения операций и обследований под контролем оптических приборов и ультразвуковых датчиков. Это оборудование может применяться в гинекологии, проктологии и урологии, а также при обследовании вен, удалении новообразований на коже и лечении ЛОР-заболеваний. В состав комплекса входят ультразвуковой, эндоскопический и хирургический модули, объединенные в систему с общей панелью управления.

Современная малоинвазивная хирургия позволяет проводить сложные операции с минимальным повреждением кожного покрова. Разработанный в «Росэлектронике» ком-

плекс построен по модульному принципу. Он объединяет на одной медицинской стойке радиоволновой хирургический аппарат, блок диодного лазерного двухволнового коагулятора, ультразвуковой сканирующий блок с цветным доплеровским картированием, ультразвуковой доплеровский блок, блок эндовидеосистемы и единую панель управления со специальным программным обеспечением.

Модульность комплекса позволяет подбирать при-

боры под нужды заказчика и конкретного специалиста, что в итоге обходится дешевле, чем приобретение разных устройств по отдельности.

В составе холдинга «Росэлектроника» проект реализует ВНИИ «Вега» концерна «Автоматика».

«Малоинвазивная хирургия – это современная методика лечения, которая применяется в разных областях медицины и является максимально безопасной для пациента. При разработке комплекса «Алькор» мы

учитывали мнение медиков, которые будут использовать оборудование в своей работе.

Предварительные испытания аппаратуры подтвердили соответствие комплекса техническому заданию. На данный момент мы уже подали заявку на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности и готовимся к проведению приемочных испытаний, а также к регистрации изделия в Росздравнадзоре», – рассказал генеральный директор ВНИИ «Вега» Владимир Штефан.



ВНИИ «Вега» специализируется на разработке и производстве систем, программно-аппаратных комплексов и средств подвижной радиосвязи специального, двойного и гражданского назначения.

Перфузионный комплекс

По статистике ВОЗ, ежегодно около 17,5 миллионов людей умирают от сердечно-сосудистых заболеваний, что является третьей от всех смертей в результате патологий. Внутри этой группы наиболее часто необратимые последствия возникают в результате кардиогенного шока – резкого снижения работоспособности сердца. Многих из этих больных можно спасти, если вовремя подключить к перфузионному комплексу – искусственной системе кровообращения.

На сегодняшний день монополистом на российском рынке является американское оборудование. Однако в ближайшее время конкуренцию ему составит российская разработка – комплекс LifeStream ЕСМО, созданный НПО «Сплав» им. А.Н. Ганичева в составе Госкорпорации Ростех.

Сердечная поддержка

Для поддержки и экстренного восстановления кровообращения пациентов, находящихся в критиче-

ском состоянии, в том числе и в результате перенесенного COVID-19, применяются специальные устройства – перфузионные комплексы. Они аппаратными методами заменяют естественный процесс циркуляции крови в организме, а также могут доставлять кровозамещающие растворы и полезные вещества.

Такие аппараты для поддержки сердца используются в интенсивной терапии, интервенционной кардиологии, хирургии сердца, травматоло-

гии, скорой помощи. Они могут быть мобильными для того, чтобы сопровождать пациента в дороге.

Два в одном: искусственное сердце и легкие

Созданный тульским НПО «Сплав» им. А.Н. Ганичева аппарат LifeStream ЕСМО работает на основе метода экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО). Этот метод впервые был применен в 1950-е годы и с тех пор является одним из стандартов при интенсивной терапии критических состояний.

В ходе ЭКМО к пациенту подсоединяется мембранный оксигенатор – одноразовое газообменное устройство, включенное в перфузионный контур, насыщающее кровь кислородом и удаляющее из нее углекислый газ. При этом кровь

забирается у пациента, пропускается через устройство и возвращается обратно. Применение ЭКМО зачастую является последним шансом спасти больного.

Новизна комплекса LifeStream ЕСМО заключается в поддержании заданного уровня расхода перфузата в контуре в автоматическом режиме за счет применения специализированного алгоритма функционирования. При превышении параметров и критическом изменении состояния комплекса подается сигнал-оповещение. Такой подход позволяет повысить безопасность и эффективность применения устройства в клинической практике.

Медтехника от оружейников

Научно-производственное объединение «Сплав», где будет выпу-

скается перфузионный комплекс, – известный в мире тульский производитель. Именно здесь были созданы получившие международное признание ракетные комплексы «Град», «Ураган» и «Смерч». В рамках конверсии объединение освоило выпуск медицинской техники.

Работы «Сплав» проводит совместно с Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики Санкт-Петербурга. Медицинским соисполнителем проекта является Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Благодаря такой кооперации удалось создать востребованный и конкурентный медицинский продукт с российскими расходниками.

THE FUTURE OF THE AEROSPACE INDUSTRY

DUBAI AIRSHOW

13-17 NOVEMBER 2023 | DWC, DUBAI AIRSHOW SITE

COMMERCIAL AVIATION | AIRCRAFT INTERIORS | MRO
BUSINESS AVIATION | AIR TRAFFIC MANAGEMENT | SPACE | DEFENCE & MILITARY
AIR CARGO | EMERGING TECHNOLOGIES

WWW.DUBAIIAIRSHOW.AERO | FOLLOW US ON: f in @ #DUBAIIAIRSHOW

STRATEGIC PARTNER

SUPPORTED BY:

REGISTER NOW

Bursa

TÜYAP Bursa Fairs Organization Inc. www.tuyap.com.tr

TIAD MIB BISO

BURMA TECH
BURSA MACHINE TECHNOLOGIES FAIRS

November 29, December 2, 2023

www.bursamachinefuari.com

BURSA SHEET METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR
14th International Sheet Metal, Pipe, Profile Processing Technologies and Related Industries Fair

BURSA METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR
21st International Metal Processing Machines, Welding, Robotic Technologies and Related Industries Fair

BURSA AUTOMATION FAIR
Bursa 20th International Electric, Electronic and Machinery Automation Fair

KOSGEB

TÜYAP BURSA INTERNATIONAL FAIR AND CONGRESS CENTER

THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE AID OF TÜRKİYE İÇİŞLERİ BAKANLIĞI (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 674.

ОРГАНИЗАТОР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР



МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

ARMY

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ-2023»

14–20 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО

www.rusarmyexpo.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
БАНК-ПАРТНЕР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ФИНАНСОВЫЙ ПАРТНЕР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
еженедельник

УЧРЕДИТЕЛЬ

и **ИЗДАТЕЛЬ:**
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»». Издание зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации.

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя
ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя
ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников
Главный художник
Анатолий Исаенко
Заместители главного редактора
Елена Стольникова
Дмитрий Кожевников
Татьяна Калинина
Региональный директор
Наталья Швецова

Помощники главного редактора
Юлия Шувалова
Татьяна Соколова
Директор по развитию
Дмитрий Минаков
Дизайн и верстка
Светлана Селиверстова
Директор по международным проектам
Александр Стольников

Обозреватель
Олег Дейнеко
Представитель в Северной Америке:
Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада);
Тел.: (1-604)-805-5979
vkl@telus.net
Газета распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях.

Подписка на электронную версию Промышленного еженедельника:
podpiska@promweekly.ru

Материалы, отмеченные @, публикуются на правах рекламы.

Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29

+7(495) 505-76-93,
+7(901) 529-39-77
www.promweekly.ru
doc@promweekly.ru,
pe-gazeta@inbox.ru

Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России.

Номер подписан в печать
21.07.2023

Использованы материалы и иллюстрации информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов (www.government.ru, www.minpromtorg.gov.ru, www.rostec.ru).

Отпечатано в типографии:
ООО «Типография «Печатных Дел Мастер»
109518, Москва, Грайвороновский 1-й пр. 4, стр. 30

ПО ВОПРОСАМ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ ОБРАЩАТЬСЯ ПО ТЕЛЕФОНУ (495) 778-1447. E-MAIL: doc@promweekly.ru