

**КЛЮЧЕВОЙ МАРШРУТ**На совещании обсудили развитие СМП до 2035 г. **Стр. 3****РАСШИРЕНИЕ ПАРТНЕРСТВА**«Рособоронэкспорт» успешно реализует технологические проекты. **Стр. 5****ПРОРЫВНЫЕ РАЗРАБОТКИ**Холдинг «Швабе» представил свыше 20 образцов продукции. **Стр. 12****SECURIKA MOSCOW 2024**На выставке представят современные средства и системы безопасности. **Стр. 14**

Экономика Рунета

Заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко в рамках тематического Дня Рунета на международной выставке-форуме «Россия» принял участие в пленарной сессии «Как изменился Рунет за 30 лет». На мероприятии подвели итоги 30-летней работы российского сегмента интернета. В дискуссии приняли участие министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максуд Шадаев, начальник Управления Президента РФ по развитию информационно-коммуникационных технологий и инфраструктуры связи Татьяна Матвеева, а также представители отрасли.



«Поставлена задача – кардинально улучшить качество услуг по предоставлению доступа к сети Интернет до 2030 года, обеспечить высокоскоростной доступ к нему для 97% домохозяйств, в том числе на основе сетей спутниковой и мобильной связи. В рамках национальной цели по цифровой трансформации 86,4% домохозяйств уже получили возможность широкополосного доступа к интернету», – подчеркнул вице-премьер.

В своем выступлении он особо отметил, что в Советском Союзе были все шансы создать свое сильное и независимое интернет-пространство. Идея построения в СССР единой компьютерной сети появилась еще в 1962 году. Этот

проект, по словам Дмитрия Чернышенко, вполне мог стать всемирной паутиной, которая есть сегодня. Позднее, в 1990 году, ученые Курчатовского института связали компьютеры в научных институтах Москвы, Ленинграда и Новосибирска – еще до формального подключения СССР ко всемирной паутине.

«Советский Союз внес значимый вклад в развитие ранних сетей, которые легли в основу технологий современного интернета. Я сам был активным участником становления Рунета, все этапы его формирования проходили на моих глазах.

(Окончание на стр. 2)

Правовая база и деловой климат

Заместитель председателя Правительства Алексей Оверчук принял участие в заседании Совета Евразийской экономической комиссии. Мероприятие прошло под председательством вице-премьер-министра Республики Армения Мгера Григоряна в режиме видеоконференции. В День космонавтики поздравления получила Республика Беларусь в связи с успешным завершением космического полета, в котором участвовала первая в истории независимой Белоруссии женщина-космонавт Марина Василевская.



Участники заседания рассмотрели широкий круг вопросов, направленных на совершенствование правовой базы и улучшение делового климата на пространстве союза.

В развитие Таможенного кодекса ЕАЭС одобрены поправки в Регламент работы Евразийской экономической комиссии. Изменения направлены на наделение совета комиссии полномочиями по определению:

- перечня и категорий товаров электронной торговли;
- порядка идентификации таких товаров;
- единой ставки таможенной пошлины товаров электронной торговли, приобретенных физическими лицами;
- стоимостных, весовых и (или) количественных норм ввоза на таможенную территорию союза.

Совет ЕЭК одобрил также проект решения Высшего Евразийского экономического совета, предполагающий подписание от имени ЕАЭС Протокола об электрон-

ном обмене информацией между ЕАЭС и его государствами-членами с одной стороны и Социалистической Республикой Вьетнам с другой стороны в рамках электронной системы сертификации и верификации происхождения товаров.

На заседании одобрен доклад комиссии о ходе цифровизации грузовых железнодорожных перевозок в интересах развития торгового экономического сотрудничества между союзом и его государствами-членами с одной стороны и Китайской Народной Республикой с другой стороны.

Принято решение, инициированное российской стороной, о расширении перечня товаров легкой промышленности, подлежащих маркировке средствами идентификации с 1 апреля 2024 года. В такой перечень, в частности, добавлены предметы одежды из искусственного меха, трикотажные изделия, спортивные костюмы, профессиональная одежда и ряд других товаров легкой промышленности.

Утверждены Правила проведения фармацевтических инспекций на соответствие требованиям Правил надлежащей практики фармаконадзора союза. Утверждение указанных правил позволит, в частности, установить единые подходы к выявлению, оценке и регистрации несоответствий системы фармаконадзора держателя удостоверения лекарственного препарата, которые могут представлять опасность для здоровья населения, выявлению критических и существенных недостатков системы фармаконадзора. Внесены изменения в Правила проведения исследований биоэквивалентности лекарственных препаратов в рамках Евразийского экономического союза. Указанные изменения предусматривают оптимизацию алгоритма выбора референтного препарата для проведения исследований биоэквивалентности в целях снижения затрат, связанных с разработкой лекарственных препаратов.

(Окончание на стр. 2)

Перспективы научно-технологического развития

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко провел рабочую встречу с главой Республики Башкортостан Радием Хабировым. Стороны обсудили перспективы развития региона, научно-образовательную политику, а также реализацию проектов в сфере туризма и спорта.

Субъект является одним из лидеров научно-технологического развития и входит в топ-10 национального рейтинга НТР. Приоритетными направлениями в регионе выбраны беспилотные авиационные системы, генетика, медицина, нанoeлектроника и интегральная фотоника, а также сквозные ИТ-технологии.

В рамках национального проекта «Наука и университеты» ведется строительство межвузовско-

го студенческого кампуса Евразийского научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня.

«В начале года был дан старт работе IQ-парка – первой очереди кампуса. С его вводом научно-образовательная среда региона получила мощный импульс развития. В перспективе кампус станет местом притяжения ученых, а их разработки – драйвером экономики республики. Радуется, что для коммерциализации

разработок здесь размещены центры трансфера технологий, студенческого предпринимательства, действуют университетская стартап-студия и молодежный бизнес-акселератор», – отметил Дмитрий Чернышенко.

Ежедневно в кампусе работают более 120 научных сотрудников и преподавателей. Обучаются и занимаются научно-исследовательской деятельностью порядка 500 студентов. В здании площадью 37 тыс. кв. м уже работают ведущие вузы и инновационные компании региона, а также научные лаборатории.

(Окончание на стр. 3)



СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Экономика Рунета



(Окончание. Начало на стр. 1)

В свое время я учился в МГТУ «Станкин», где активно велась работа по созданию и внедрению высокопроизводительного оборудования с управлением от ЭВМ, за что коллектив ученых был удостоен премии Совета министров СССР», – поделился зампред Правительства РФ.

Дмитрий Чернышенко рассказал о пути, который прошел российский интернет за три десятилетия. Так, выход в Сеть сегодня есть и в 26 тыс. удаленных малонаселенных пунктах. Более 118 тыс. социальных объектов подключены к интернету.

«За эти годы Рунет прошел большой путь и в итоге стал одним из самых развитых в глобальной сети. Россия входит в топ-6 стран по количеству сайтов, зарегистрированных с доменом в зоне .RU, обгоняя Францию, Италию и Китай. Сегодня наша страна занимает 1-е место в Европе по числу пользователей Всемирной сети. С 2019 года объем экономики Рунета вырос в 3,5 раза до 16,4 трлн. 84% россиян проводят в интернете более 3 часов в день, а для примерно половины людей пользование интер-

нет-сервисами прочно вошло в повседневную жизнь», – сказал вице-премьер.

Зампред Правительства РФ также отметил, что цифровые услуги становятся все доступнее и удобнее для граждан. Онлайн-покупки или получение госуслуг практически в один клик – уже привычная реальность.

«В 2023 году на портале госуслуг было оказано более 340 млн услуг, а ежедневная аудитория пользователей составила 11 миллионов человек. В целом отечественная ИТ-отрасль развивается ускоренными темпами. Так, например, доля ИТ-отрасли в общем объеме ВВП по итогам 2023 года приблизилась к 2%», – сказал он.

Дмитрий Чернышенко в юбилейный день пожелал Рунету дальнейшего развития. Он также призвал не забывать, что интернет создан и для того, чтобы делать людей ближе.

«Чтобы общаться, делиться новым и важным не только с родными и друзьями, но и со всеми людьми на планете. А также чтобы наша жизнь стала проще и удобнее. С праздником!» – обратился вице-премьер.



Правовая база и деловой климат

(Окончание. Начало на стр. 1)

Внесены изменения в Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза. В такой перечень добавлено спортивное оборудование и инвентарь, в том числе ворота для футбола, мини-футбола, гандбола, хоккея, мишени для стендовой стрельбы и спортинга, оборудование и инвентарь гимнастические (брусья, перекладины, батуты, кольца, шведские стенки, канаты, маты гимнастические, дорожки акробатические и др.).

Одобрены также доклад комиссии о реализации в 2023 году плана мероприятий по реализации Стратегических направлений



развития евразийской экономической интеграции до 2025 года и доклад о реализации Основных направлений международной деятельности ЕАЭС за 2023 год. Оба доклада будут представлены главам государств в ходе очередного заседания Высшего Евразийского экономического совета.

На заседании Совета ЕЭК одобрен проект повестки предстоящего заседания Высшего Евразийского экономического совета.

Совместные усилия

Состоялся телефонный разговор председателя Правительства Российской Федерации Михаила Мишустина с премьер-министром Республики Казахстан Олжасом Бектеновым.

Главы правительств уделили особое внимание совместным мерам по преодолению последствий половодья в приграничных районах России и Казахстана. Достигнута договоренность усилить коор-

динацию российских и казахстанских ведомств, участвующих в реагировании на чрезвычайную ситуацию природного характера.

Михаил Мишустин и Олжас Бектенов обсудили также актуальные вопросы двустороннего торгово-экономического сотрудничества, высказались за углубление интеграционного взаимодействия России и Казахстана в Евразийском экономическом союзе.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2024
29 мая – 1 июня
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА: МЧС РОССИИ
ОПЕРАТОР САЛОНА: МКВ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

www.isse-russia.ru

19-21 июня 2024

**международная выставка индустрии безопасности
НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЛАРУСЬ 2024**

ОРГАНИЗАТОРЫ ВЫСТАВКИ:
Государственный секретариат Совета Безопасности Республики Беларусь
Республиканское унитарное предприятие «Национальный выставочный центр «БелЭкспо»

ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА
СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ МОНИТОРИНГА ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРАВОНАРУШЕНИИ И ЗАЩИТЫ ГРАЖДАН
СИСТЕМЫ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ, УЯЗВИМЫХ В ТЕРРОРИСТИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ГРАНИЦЫ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И СПЕЦСЛУЖБ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ В МЕДИЦИНЕ КАТАСТРОФ
СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МИНСК-АРЕНА
пр-т Победителей, 111
nbbexpo.by

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Ключевой морской маршрут

Заместитель председателя Правительства Александр Новак в Координационном центре Правительства на выставке-форуме «Россия» провел совещание по развитию Северного морского пути до 2035 года. В мероприятии приняли участие представители профильных ведомств, компаний-грузоотправителей, госкорпорации «Росатом».

«Северный морской путь – кратчайший морской маршрут между европейской частью России и Дальним Востоком, между Европой и Азией. СМП обеспечивает доставку первоочередных грузов в отдаленные районы Крайнего Севера, в которых проживает свыше 2 миллионов человек. Кроме того, маршрут приобретает особое значение с учетом увеличения поставок в восточном направлении и является все более привлекательным для транзитных грузооператоров», – отметил вице-премьер, открывая совещание.

Участники совещания обсудили обеспечение безопасности судоходства в акватории СМП в период нового сезона навигации, достижение целевого показателя грузооборота, ход строительства ледоколов и других судов, наращивание спутниковой гидрометеорологической группировки, а также итоги выполнения в 2023 году плана развития Севморпути и основные задачи до 2035 года.



Глава госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев сообщил, что по Севморпути в 2023 году было перевезено рекордное количество грузов – 36,25 млн т. К 2030 году в планах – увеличить грузопоток до 150 млн т в год, с перспективой роста до 190 млн т при оптимистическом сценарии. Индикативные показатели по грузам к 2035 году составят 220 млн т в год.

«В последние годы на мировую логистику негативное воздействие оказали пандемия COVID-19, инциденты в Суэцком канале и Красном море, что привело к повышению интереса к СМП со стороны как российских игроков, так и зарубежных компаний. Приоритет у нас сейчас в организации круглогодичной навигации, что позволиткратно нарастить грузопоток через море Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря. Для развития транзита и сохранения эффективности арктических проектов необходимо сформировать в первую очередь конкурентоспособные условия на СМП, в том числе обеспечить большую привлекательность по сравнению с Суэцким каналом», – сказал Алексей Лихачев.

Для реализации амбициозных задач по росту грузопотока и обеспечения его безопасности к 2030 году планируется увеличить количество грузовых судов высокого арктического класса. «Запланировано строительство 46 судов аварийно-спасательного флота, строительство и модернизация 14 портов и терминалов, запуск на орбиту 15 спутников. Все это повысит эффективность и безопасность судоходного движения по СМП. Кроме того, считаю необходи-

мым синхронизировать развитие СМП с другими программами, так как зачастую грузовая база формируется в портах, не выходящих на сам СМП, – это порты Северо-Запада и Дальнего Востока. Поэтому важно их связать с Большой землей через железнодорожные линии», – подчеркнул Александр Новак.

В рамках совещания состоялось прямое включение с атомного ледокола «Урал», спущенного на воду в 2022 году. Капитан судна Виктор Сурядов доложил об обстановке на трассе, об условиях работы для команды. Он ответил на вопросы вице-преьера об отличиях нового судна от

ледоколов предыдущих поколений: новый ледокол шире и мощнее судов предыдущего поколения, приборы навигации на мостике – самые современные, система безопасности для проводки судов – более надежная.

Александр Новак напомнил, что Россия владеет единственным на планете атомным ледокольным флотом. В этом году планируется ввести в эксплуатацию новый современный ледокол «Якутия». Вице-премьер подчеркнул, что в числе трех ключевых задач развития СМП – обеспечение экспорта с арктических проектов, надежный и бесперебойный северный завод и транзит грузов.



Перспективы научно-технологического развития

(Окончание. Начало на стр. 1)

«Этот большой проект стал возможен благодаря нашей совместной работе с Правительством России. Мы активно участвовали в конкурсе на получение права строить кампус. Вошли в восьмерку первых кампусов и получили федеральную поддержку. Наш кампус – один из лучших. Мы закладываем здесь принципы эталонного пространства для научно-образовательной деятельности и студенческого творчества. И IQ-парк – это только первая очередь. Считаю, что за последние десятилетия это наиболее значимый вклад в развитие высшей школы и науки Башкортостана», – подчеркнул Радий Хабиров.

Вторая очередь кампуса предполагает строительство 103 тыс. кв. м – это комплекс из семи башен,

самая высокая из которых более 30 этажей. В него войдут жилые модули для студентов, преподавателей и гостей НОЦ на 4,4 тыс. мест, аудиторно-лабораторный блок и геномный центр, помещения для торговли и общепита, а также спортивно-рекреационные зоны и площадки культурно-массовых мероприятий.

Вице-премьер и глава региона затронули на встрече вопросы цифрового развития. Так, по итогам 2023 года Республика Башкортостан заняла 8-е место в России и 2-е место в ПФО в рейтинге руководителей цифровой трансформации. Уровень цифровой зрелости органов власти региона достиг 90,33%. Ведется также поддержка местных ИТ-компаний – за последние пять лет из федерального бюджета привлечено порядка 1 млрд рублей на развитие их проектов.

На встрече также обсудили вопросы развития спорта и физической культуры в Башкортостане. Дмитрий Чернышенко отметил, что в рамках федпроектов «Спорт – норма жизни» и «Бизнес-спринт» региону выделяется финансирование на развитие спортивной инфраструктуры.

Всего в регионе функционируют более 13,3 тыс. спортобъектов, а за последние пять лет было построено более 1,4 тыс. уличных площадок, стадионов, спортзалов, физкультурно-оздоровительных центров. В регионе проводится более 15,5 тыс. физкультурно- и спортивно-массовых мероприятий с участием свыше 800 тысяч человек.

В этом году в республике запланировано большое количество значимых событий. Это прежде всего юбилейный XX Форум межрегионального сотрудниче-

ва России и Казахстана и международный форум «Россия – спортивная держава». Дмитрий Чернышенко выразил уверенность, что мероприятия будут организованы на самом высоком уровне.

Глава региона сообщил, что центральным местом проведения форума «Россия – спортивная держава» станет новый Дворец борьбы, который планируют открыть осенью 2024 года. Дворец станет одним из ключевых юбилейных объектов, возведенных к 450-летию столицы республики, которые отметят в 2024 году. Общая площадь здания – 28 тыс. кв. м. Здесь появятся спорткомплекс и школа спортивной борьбы, универсальный зал с трибунами на 3,4 тысячи зрителей, гостиница для спортсменов, конференц-зал, медико-восстановительный центр и другие вспомогательные

помещения, а также спа-комплекс и бассейн.

Башкортостан также является одним из лидирующих субъектов по развитию фиджитал-спорта, успешно функционирует региональная Федерация фиджитал-спорта. Сборная Уфимского университета науки и технологий представляла республику на межрегиональном этапе чемпионата России по фиджитал-спорту в Москве, где заняла 2-е место. Уфа также стала городом – участником акции «Путь трофея Игр будущего», финальной точкой которой был космодром Байконур, после чего трофей турнира отправился на МКС.

В завершение встречи Радий Хабиров поблагодарил Дмитрия Чернышенко и Правительство России за поддержку республиканских инициатив и плодотворную совместную работу.

24-26 АПРЕЛЯ 2024

РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РМЭФ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

XXXI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
**ЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПАРТНЕР

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА TOPAZ

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 44/1

18+

ENERGYFORUM.RU
+7 (812) 246-41-77, 406, 2626

ENERGETIKA-BESTECLUBU
+7 (812) 246-41-77, 406, 2626

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ О РМЭФ
В НАШЕМ ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛЕ!

Россия Уфа Республика Башкортостан

**РОССИЙСКИЙ
НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ ФОРУМ**

32-я международная выставка
ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ

21-24 мая 2024 года

www.gntexpo.ru
+7 (347) 246-41-77 gasoil@bykexpo.ru

gazneftufa gntexpo2022

ВК ЭКСПО Менделеева, 158

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Синхротронные и нейтронные исследования

Федеральная научно-техническая программа развития синхротронных и нейтронных исследований, в рамках которой в России формируется сеть уникальных установок класса «мегасайенс», продлена до 2030 года и на дальнейшую перспективу. На ее реализацию из федерального бюджета планируется направить около 450 млрд рублей. Постановление об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Средства пойдут на создание, модернизацию и функционирование установок класса «мегасайенс» и комплексов ядерной медицины, на оказание государственной поддержки исследовательских проектов по научным направлениям программы, а также на подготовку специалистов и научных кадров.

В связи с продлением программы добавлен третий этап ее реализации – с 2028 по 2032 год. В этот период планируется расширить сеть исследовательской инфраструктуры и нейтронных исследований, завершить создание и обеспечить дальнейшее развитие исследовательской инфраструктуры,

превосходящей по техническим характеристикам действующие и проектируемые международные источники синхротронного излучения, провести технические и клинические испытания и регистрацию новых медицинских изделий, разработать новые технологии по направлениям реализации программы.

«Важно сделать все необходимое, чтобы скорее нарастить собственные компетенции в критически значимых отраслях», – отметил Михаил Мишустин на заседании с вице-премьерами 8 апреля.

Федеральная научно-техническая программа развития синхротронных и нейтронных исследований была утверждена Правительством в 2020 году. В ее рамках планируется создать источники синхротронного излучения в Новосибирской области, в городе Протвино (Московская область) и на острове Русский, модернизировать Курчатовский специализированный источник синхротронного излучения, модернизировать и ввести в эксплуатацию специализированный источник синхротронного излучения в Зеленограде, создать на базе Курча-

товского института научно-образовательный медицинский центр ядерной медицины и адронной терапии, ввести в эксплуатацию не менее 25 исследовательских станций Международного центра нейтронных исследований в Гатчине (Ленинградская область).

Координатором программы выступает Минобрнауки РФ, головной научной организацией – национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».

Подписанным документом внесены изменения в постановление Правительства от 16 марта 2020 года №287.

Технологический рывок

Правительство продолжает работу над реализацией инициатив социально-экономического развития страны – значимых проектов, нацеленных на решение приоритетных задач по повышению качества жизни людей. Представить предложения о дальнейшем развитии таких инициатив по направлению «Технологический рывок» с 2025 до 2030 года поручил председатель Правительства Михаил Мишустин по итогам стратегической сессии, состоявшейся 13 февраля.

Такие предложения должны быть направлены в Минэкономразвития РФ, Минтранс, Минздрав, Минобрнауки, Минэнерго, Минсельхоз, Минпромторг, Минфин РФ, «Росатомом» и Российским экспортным центром до 5 апреля. Затем Минэкономразвития РФ представит об этом сводный доклад в Правительство до 19 апреля.

Одна из инициатив «Технологического рывка» – «Взлет – от стартапа до IPO» – нацелена на поддержку технологических компаний и помогает создавать условия для появления в стране новых технологических лидеров. Для достижения параметров этой инициативы Минэкономразвития РФ и Минфин РФ проработают вопрос о дополнительном выделении в 2024 году 1 млрд рублей на реализацию мероприятий по развитию действующих и поддержку новых проектов технологических компаний. Соответствующий доклад в Правительство нужно представить до 5 апреля.

Минобрнауки РФ и Минфин РФ до 25 апреля будут подготовлены и представлены предложения по объемам дополнительно-

го федерального финансирования отдельных мероприятий инициативы «Передовые инженерные школы», направленной на опережающую подготовку высококвалифицированных кадров для промышленности. Такие школы создаются на базе вузов при участии ведущих российских предприятий. На их площадках школьники вместе со студентами и преподавателями из высокотехнологичных компаний работают над различными инженерными проектами.

Крупный блок поручений направлен на дальнейшую реализацию инициативы «Круглогодичный Севморпуть». Так, для развития целевого грузопотока по Северному морскому пути будут подготовлены и до 1 июля представлены в Правительство предложения по обеспечению приобретения грузовых судов ледового класса. Этой работой займется Минтранс РФ, «Росатом», Минвостокразвития РФ и Минпромторг РФ. Также Минпромторг РФ, «Росатомом» и Минвостокразвития РФ будут подготовлены и представлены в кабмин предложения по обеспечению контроля строительства грузовых судов

ледового класса, необходимых для целевого грузопотока. Срок – до 30 апреля.

В случае ухудшения ледовых условий «Росатом», Минвостокразвития РФ, Минфин РФ и Минэкономразвития РФ поручено обеспечить принятие мер по субсидированию ледокольных проводок судов, выполняющих транзитные рейсы с грузами российских компаний в восточном направлении по Северному морскому пути в период июля – ноября 2024 года.

В целях развития транзитного грузопотока по Северному морскому пути будут подготовлены и представлены предложения по определению приоритетного порядка перевозки грузов из портов Северо-Запада России в порты Азиатско-Тихоокеанского региона в период летне-осенней навигации и по необходимым мерам поддержки. Выполнять это поручение будут «Росатом», Минвостокразвития РФ, Минтранс РФ, Минфин РФ и Минэкономразвития РФ. Срок – до 30 апреля.

Отдельное внимание на стратегической сессии было уделено реализации инициативы «Чистая энергетика», в рамках которой уже построено около 20 объектов зеленой электрогенерации суммарной мощностью 340 МВт. Как отметил Михаил Мишустин, распространение таких технологий позволяет не только повысить надежность энергоснабжения регионов, но и снизить долю вредных выбросов в атмосферу, тем самым улучшив

состояние окружающей среды. В связи с этим глава Правительства поручил Минфину РФ, Минэнерго РФ и Минэкономразвития РФ подготовить и до 31 мая представить предложения по упрощению налогового регулирования в сфере обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии.

Также до 31 мая Минприроды РФ и Минэнерго РФ поручено разработать и утвердить методические указания по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов. К этой же дате Минэнерго РФ, Минэкономразвития РФ и Минприроды РФ нужно представить в Правительство предложения по расширению списка стран в рамках сотрудничества в сфере взаимного признания атрибутов генерации, сертификатов происхождения электроэнергии и количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов.

Продолжится содействие инновационным разработкам и в сфере атомной и водородной энергетики. В частности, будет проработан вопрос включения в инициативу «Новая атомная энергетика, в том числе малые атомные реакторы для удаленных территорий» мероприятий по строительству атомной станции малой мощности с реакторной установкой «Шельф-М» и разработке проектной документации атомной станции теплоснаб-

жения «Елена-АМ». Выполнять это поручение будут «Росатом», Минэкономразвития РФ и Минфин РФ совместно с заинтересованными органами власти. Срок – до 1 июля.

Кроме того, «Росатому», Минпромторгу РФ, Минэкономразвития РФ поручено разработать «дорожную карту» развития экспортного потенциала АЭС малой мощности. Срок – до 15 июля.

В рамках реализации инициативы «Электроавтомобиль и водородный автомобиль» Минэнерго РФ, Минпромторгу РФ, Минэкономразвития РФ и Минфину РФ поручено обеспечить сохранение параметров субсидирования затрат регионов на развитие зарядной инфраструктуры для электротранспорта. Цель – ввести в эксплуатацию более 2,8 тыс. быстрых зарядных станций в 2025 году и свыше 3,3 тыс. – в 2026 году.

Для дальнейшей реализации инициативы «Беспилотные логистические коридоры» Минтрансу РФ и Минфину РФ поручено предусмотреть в 2024 году дополнительное финансирование на развитие инфраструктуры для высокоавтоматизированных транспортных средств на автомобильной дороге М-11 «Нева». Также Минтрансу РФ поручено проработать вопрос о расширении маршрутной сети беспилотных грузоперевозок на трассах М-12 «Восток» и М-4 «Дон». О результатах нужно доложить в Правительство до 31 мая.

СТТ EXPO
ОСНОВА ВАШЕГО УСПЕХА

28–31 мая 2024
Крокус Экспо, Москва

Главная выставка строительной техники и технологий в России

Разделы выставки:

- Строительная техника и транспорт
- Производство строительных материалов
- Добыча, обогащение и транспортировка полезных ископаемых
- Запчасти и комплектующие для машин и механизмов. Смазочные материалы

Организатор: SIGMA XPO
При поддержке: Крокус Экспо

ctt-expo.ru

18-я МОСКОВСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

metrolog expo '2024

ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ –
ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ В ОБЛАСТИ
МЕТРОЛОГИИ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

18–20 июня Москва
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон №5

20 мая – Всемирный день метрологии

Время работы: с 10:00 до 19:00

Адрес: Москва, Ленинский проспект, д. 14

Телефон: +7 (495) 377-4937

metrol@expopro.ru

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Расширение технологического партнерства

Генеральный директор компании «Рособоронэкспорт», заместитель председателя Союза машиностроителей России Александр Михеев провел заседание Комитета по развитию внешнеторговой деятельности. На заседании, проведенном в формате видео-конференц-связи, обсуждались вопросы трансформации системы военно-технического сотрудничества на фоне роста интереса участников глобального рынка к технологическому партнерству.

«Рособоронэкспорт» за последнее время успешно реализовал более десяти крупных технологических проектов по совместному производству продукции для различных видов вооруженных сил, еще десять исполняются в настоящий момент. В планах компании – перспективные проекты в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на Ближнем Востоке, в Африке, Латинской Америке и в странах СНГ, – сообщил Александр Михеев. – Всего, по нашим прогнозам, к 2030 году технологические контракты составят 40% от мирового объема рынка продукции военного назначения, что в два раза больше актуальных на сегодня показате-

лей. Для эффективной работы в этом быстрорастущем сегменте «Рособоронэкспорт» ориентируется на переход к новой бизнес-модели, направленной на взаимодействие с коммерческими предприятиями».

Одним из главных вызовов работы в формате технологического партнерства для российских предприятий может стать риск производства контрафактной продукции за рубежом, который, помимо финансовых потерь, серьезно влияет на имидж российского оборонно-промышленного комплекса.

Для минимизации ущерба от нелегального производ-



ства «Рособоронэкспорт» ведет активную работу с бизнес-партнерами, а также государственными заказчиками российской продукции за рубежом. С ведущими российскими оборонными холдингами заключены соглашения о сотрудничестве в области ин-

теллектуальной собственности. Предусматривается наращивание правовых форм противодействия контрафакту, в том числе превентивное патентование интеллектуальной собственности с целью судебного преследования недобросовестных производителей.

Кроме того, в рамках кадровых и образовательных программ Союза машиностроителей России «Рособоронэкспорт» предлагает повышать компетенции в области инновационного менеджмента, финансового администрирования и управления интеллектуальными активами.

«Сегодня формируется новый облик «Рособоронэкспорта» как современной бизнес-ориентированной компании, открытой для передачи технологий. При этом сохранение ведущих позиций на ключевых рынках вооружения станет закономерным результатом развития компетенций в области инновационного и риск-менеджмента, финансового и корпоративного администрирования, структурирования сделок, управления интеллектуальными активами, а также освоения инструментов бизнес-ориентированного маркетинга», – добавил Александр Михеев.

Фото: Антон Тушин

«Чистая вода»

В регионах России с 2019 года выполняются мероприятия федерального проекта «Чистая вода» в составе национального проекта «Жилье и городская среда». За пять лет было построено и модернизировано 1183 объекта водоснабжения и водоподготовки, сообщил заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин.



«Доступ граждан к качественной питьевой воде остается одной из важнейших и актуальных задач. Это основа здоровья всей нации, поэтому мы активно обновляем объекты централизованного водоснабжения, в том числе по федеральному проекту «Чистая вода». Среди лидеров по объему выполненных работ с 2019 года можно отметить Брянскую и Московскую области,

Кабардино-Балкарскую Республику, Тамбовскую и Саратовскую области. В целом до конца 2024 года по этому проекту планируем улучшить качество питьевого водоснабжения для 5 миллионов человек», – сказал Марат Хуснуллин.

В Брянской области введено и реконструировано 126 объектов. Всего до конца 2024 года планируется ввести в эксплуатацию и модернизировать 140 объектов нарастающим итогом. Благодаря комплексной работе обеспечена доступность населения области качественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения с начала реализации проекта выросла почти на 7% и составила 89,11%.

В Московской области с 2019 года введено 57 объектов водоснабжения, 16 из них – в прошлом году. В числе наиболее масштаб-

ных объектов можно назвать реконструкцию насосной станции №1 Восточной системы водоснабжения в Поточино и строительство повысительной насосной станции в Люберцах.

В Кабардино-Балкарской Республике в рамках проекта «Чистая вода» за 2019–2023 годы выполнены работы по строительству и реконструкции 66 объектов водоснабжения, построено и реконструировано порядка 180 км водопроводных сетей. На сегодня качественным водоснабжением обеспечено около 92% жителей республики.

В Тамбовской области за время реализации федерального проекта построено 43 объекта. К концу этого года планируется обеспечить качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения 93,3% жителей региона. Благодаря вводу в эксплуатацию 10 объектов в прошлом году этот показатель достиг 92,87%.

В Саратовской области за время реализации проекта возвели 40 объектов, в том числе 14 – в 2023 году. Среди объектов прош-



лого года можно отметить строительство новой станции обезжелезивания в городе Петровске, реконструкцию системы водоснабжения в рабочем поселке Екатериновка.

«В рамках национального проекта «Жилье и городская среда» реализуется ряд проектов, программ и инициатив. Один из них, федеральный проект «Чистая вода», реализуется уже шестой год. Основная его цель – повышение качества питьевой воды – достигается посредством модер-

низации существующих систем и строительства новых объектов водоснабжения. Благодаря реализации проекта на сегодняшний день удалось обеспечить качественной питьевой водой 88,59% жителей страны, а в городах этот показатель достиг 94,99%. Такой результат возможен только благодаря комплексной работе на федеральном и региональном уровне, которая продолжается и в этом году», – отметил статс-секретарь – заместитель министра строительства и ЖКХ Юрий Муценек.

ros mould & 3D-TECH
rosplast
rosmould.ru
rosplast-expo.ru

Международная выставка пресс-форм и штампов, оборудования и технологий для производства изделий

Международная выставка оборудования и материалов для индустрии пластмасс

18–20 июня 2024
МВЦ «Крокус Экспо», Москва

От идеи до готового изделия

Промокод для получения бесплатного билета
RM24-00S0D

GEFERA MEDIA

ТЕПЛО И ЭНЕРГЕТИКА
HEAT & ELECTRO

29–31.10.2024
Москва | ЦВК «Экспоцентр» | Павильон №1

Международная выставка энергетического оборудования для теплоснабжения и электрогенерации на промышленных предприятиях и муниципальных объектах

heatelectro.ru

GEFERA MEDIA

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Промышленное оборудование

Предприятия Москвы ежегодно увеличивают выпуск промышленного оборудования, закрывая потребности рынка в качественной и высокотехнологичной продукции. В частности, растет производство конвейеров, лифтов, металлообрабатывающих станков, роботизированных систем и холодильного оборудования. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«Сегодня в машиностроительном комплексе столицы работает более 260 заводов, на которых заняты свыше 11,7 тысячи специалистов. Компании изготавливают станки, промышленных роботов, технологическое оборудование, бытовые приборы и многое другое. При поддержке города отрасль показывает устойчивый рост – по итогам 2023 года объем выпуска оборудования и машин увеличился более чем на четверть. В частности, почти в три раза выросло производство металлообрабатывающих станков, в два раза – конвейеров, а изготовление лифтов – на 29,4 процента», – подчеркнул Владислав Овчинский.

Так, резидент технопарка «Строгино» в 2023 году изготовил промышленное холодильное оборудование общей хладопроизводительностью более чем 3,5 тысячи киловатт. Это вдвое превышает показатели 2022-го. Агрегаты поставили на предприятия в

различные регионы России. Росту способствовало в том числе расширение ассортимента – в минувшем году компания запустила разработку и производство трех линеек оборудования.

Еще одна компания в 2023 году выпустила 320 промышленных роботизированных систем – палетайзеров, сварочных комплексов, манипуляторов и других устройств. Это в два раза больше показателей 2022-го. В 2024 году компания планирует выпустить уже 550 устройств, а также расширить ассортимент двумя новыми моделями.

«Выпущенные в минувшем году устройства уже внедрены более чем на 80 промышленных предприятиях страны, где они снижают число рутинных операций, сводят к минимуму человеческий фактор, повышают точность и скорость выполнения задач. Помимо автоматизации процессов, наши машины применяются в учебных заведе-



ниях столицы для практического обучения студентов, например в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана и Московском приборостроительном техникуме», – рассказал генеральный директор компании Артем Лукин.

Кроме того, столичные предприятия выпускают продукцию для обеспечения качественной работы оборудования и станков. Например, компания, производящая сма-

зочные материалы, в конце 2023 года завершила период тестовой эксплуатации моторного масла для промышленных двигателей. Продукт уже применили в двигателе газопоршневой электростанции подмосковного промпредприятия.

Ранее Сергей Собянин сообщил, что производство машин и оборудования в столице выросло в пять раз за последние пять лет.

Высокотехнологичные стартапы



При поддержке резидента ОЭЗ «Технополис Москва» создано более 50 высокотехнологичных стартапов. Среди крупных проектов – системы ориентации и навигации для беспилотного транспорта, а также отечественные 3D-принтеры.

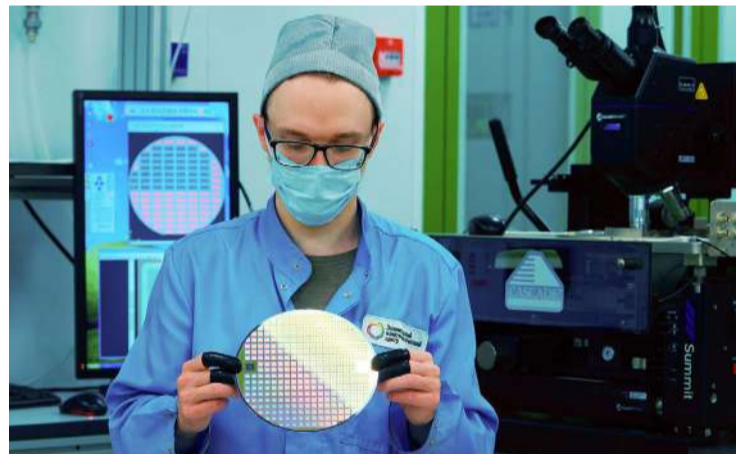
Резидент особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» Зеленоградский нанотехнологический центр (ЗНТЦ) создал более 50 стартовых предприятий. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Среди крупных проектов системы ориентации и навигации для беспилотного транспорта, отечественные 3D-принтеры и микроиглачатые аппликаторы для трансдермальной доставки лекарств.

«Предприятие – один из старейших резидентов особой экономической зоны. Компания получила статус в 2011 году. За 13 лет объем инвестиций превысил три миллиарда рублей. Также в 2011-м резидент создал инвестиционный фонд для вывода на рынок инновационных бизнес-идей, за это время при его поддержке создано более 50 стартапов. К примеру, в 2020 году центр профинансировал компанию по производству систем ориентации и навигации для

беспилотников и роботов. Технологии могут применяться при создании беспилотного транспорта, беспилотной уборочной техники в сфере ЖКХ», – рассказал Владислав Овчинский.

В настоящее время в портфель предприятия входит 34 действующие стартаповые компании, которые находятся на различных стадиях инвестирования. Объем финансирования рассчитывается на осно-



ве составленного бизнес-плана и финансовой модели проекта. Доля резидента ОЭЗ Москвы в стартапе составляет менее 50 процентов. Это делается с целью сохранения за ним статуса малого и среднего предприятия и возможности дальнейшего обращения за финансированием по программам Фонда содействия инновациям.

«Развитая производственная инфраструктура компании, а также наличие партнерских отношений с ведущими российскими – прежде всего Национальным исследовательским университетом «МИЭТ» – и зарубежны-

ми научно-исследовательскими организациями, предприятиями и вузами отрасли позволяют открывать стартапам доступ к современным технологиям, находить промышленных партнеров, получать грантовое финансирование. Это позволяет коммерческим проектам сократить сроки разработки и вывода инноваций на рынок», – отметил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Несколько технологических стартапов уже готовы представить Москве свои решения для реализации инновационных и социаль-

ных задач. Так, в 2012 году один из резидентов ОЭЗ «Технополис Москва» стал соучредителем первого российского производителя персональных 3D-принтеров. Свои разработки в области аддитивных технологий предприятие ведет с 2011-го. Компания подала заявки на патенты на ряд технологий и технических решений в этой области и готова предложить свою продукцию для оснащения медуниверситетов по программе модернизации медицинской инфраструктуры в рамках национального проекта «Здравоохранение». Подробнее об этом и других национальных проектах, реализуемых в Москве, можно узнать здесь.

Еще одно предприятие, получившее финансирование инвестиционного фонда ЗНТЦ, с 2017 года занимается разработкой микроиглачатых аппликаторов. Устройства используют в системах трансдермальной доставки препаратов, когда лекарственные средства и вакцины попадают в организм, минуя кровеносное русло, то есть напрямую через кожу. С 2011 года предприятие освоило выпуск 50 видов изделий микроэлектроники и микросистемной техники, достигнув объема выручки почти шесть миллиардов рублей.



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Производство украшений



Столичные компании наращивают производство различных товаров, в том числе ювелирных изделий и бижутерии. Прошлый год предприятия отрасли завершили ростом на 65,2 процента, в 2024 году положительная динамика сохраняется. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«По итогам прошлого года производство ювелирных изделий из золота и серебра в столице удвоилось, также в два раза увеличился выпуск бижутерии. При этом общий рост производства украшений составил 65,2 процента. Таким результатам способствовало увеличение спроса на отечественную продукцию, а также благоприятный инвестиционный климат и широкий пул мер поддержки, доступный столичным промышленникам. Несмотря на высокую базу прошлого года, положительная динамика в отрасли сохраняется и в 2024 году», – рассказал Владислав Овчинский.

Так, столичная компания, разрабатывающая дизайнерские украшения для женщин, увеличила производство изделий на 120 процентов за первый квартал 2024 года по сравнению с показателями аналогичного периода 2023-го. На предприятии применяют уникальный подход к созданию продук-

ции: сначала изготавливают точную металлическую копию ягоды, листьев растений или цветов, а затем по пресс-форме отливают украшение. С помощью такого метода потребитель получает эксклюзивное изделие. По словам управляющего директора компании Евгения Антонова, созданию уникальной продукции способствует благоприятный инвестиционный климат столицы.

Разработки другой московской компании победили в номинации «Эксклюзивные изделия с драгоценными камнями» на всероссийском конкурсе ювелиров в Санкт-Петербурге. Ювелирный дом изготовил кольцо «Сияние» и серьги «Дракон» из золота 585-й пробы. Первое изделие инкрустировано сапфирами, бриллиантами и аметистом. Второе украшение включает в себя морской жемчуг, сапфиры и танзаниты.

Бумага и бумажные изделия

За январь и февраль 2024 года столичные производители нарастили выпуск бумаги и бумажных изделий почти на 309 процентов по сравнению с аналогичным периодом 2023-го. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.

«В Москве более 700 предприятий выпускают книги, упаковку, бумагу и прочую продукцию. Отрасль показывает высокую динамику роста в 2024 году: за два месяца объем производства увеличился более чем в четыре раза. Всего было отгружено товаров на 7,8 миллиарда рублей, что на 67,8 процента превышает результат за аналогичный период 2023-го», – рассказал Владимир Ефимов.

Столичные компании производят бумагу, картон, ящики, коробки, обои, канцелярские принадлежности и другие изделия.

«Растущий объем промышленного производства в Москве обусловлен в том числе поддержкой города. Сегодня предприятиям доступно более 20 финансовых и нефинансовых инструментов, которые помогают экономить собственные ресурсы и при этом развивать производство: расширять площадки, наращивать выпуск продукции, на-

страивать экспортные поставки и внедрять автоматизацию и роботизацию», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Так, столичная компания, выпускающая бумажную упаковку, получила от Московского фонда поддержки промышленности и предпринимательства 100 миллионов рублей для развития и запуска новых производственных линий. Благодаря этому предприятие не только наращивает выпуск продукции, но и активно создает высокотехнологичные решения. Одним из них стала система ускоренной оценки дизайна упаковки молочных продуктов при помощи искусственного интеллекта. Она позволяет заказчикам проанализировать внешний вид своего товара, сравнить с конкурентами и получить рекомендации по усовершенствованию.



Установка для тушения пожаров



Специальное конструкторско-технологическое бюро прикладной робототехники, базирующееся на территории особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва», разработало мобильные роботизированные установки пожаротушения. Первые серийные образцы, созданные в 2023 году, прошли необходимые испытания в аккредитованном центре при МЧС России. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«Компания работает в ОЭЗ «Технополис Москва» с 2013 года и производит многофункциональные робототехнические комплексы и системы специального назначения для атомной промышленности, органов безопасности и МЧС. За это время предприятие создало более 20 роботов разного класса, способных дистанционно работать под управлением человека в опасных условиях. В этот раз на основе собственных чертежей и моделей компания разработала робота для тушения пожаров любого класса опасности на самых

сложных объектах, среди которых атомные станции, шахты и складские комплексы, а также при неконтролируемом распространении огня в природных условиях. Предприятие способно производить до 50 таких устройств в год», – рассказал Владислав Овчинский.

Мобильная роботизированная установка пожаротушения способна подавать огнетушащее средство на расстоянии 60 метров, дистанционно работая по радиоканалу на дальности до одного километра. Кроме того, робот осна-

щен приборами химической и радиационной разведки, которые в онлайн-режиме могут передавать информацию на пост управления.

«Роботизированные комплексы компании внедрены на ряде атомных электростанций, в частности осуществляют ремонт бассейнов выдержки отработанного ядерного топлива АЭС нового типа. Некоторые устройства не имеют аналогов в мире. Среди них робот-амфибия, способный функционировать на глубине до четырех метров, а также на суше, осуществляя разведывательные, аварийно-спасательные, взрывотехнические работы», – добавил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

На новую разработку компания получила декларацию соответствия техническому регламенту Евразийского экономического союза (ЕАЭС) «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения». Это

позволит применять робота на территории стран – участниц ЕАЭС. Кроме того, подтверждено соответствие технических характеристик устройства требованиям ГОСТа.

По словам заместителя генерального директора бюро Ильи Лаврычева, мобильные роботизированные установки пожаротушения разработаны по заказу оператора российских атомных электростанций. Первые серийные образцы были созданы в конце 2023 года и прош-

ли испытания во Всероссийском научно-исследовательском институте противопожарной обороны МЧС России. К роботам-пожарным проявляют большой интерес различные предприятия и ведомства. Так, получен запрос от столичных структур, связанных с чрезвычайными ситуациями и пожарной безопасностью. Кроме того, в начале 2024 года два робота-пожарных поставили на Нововоронежскую и Калининскую АЭС.





Нацпроект по экспорту

На полях Международного форума-выставки «Россия» прошла сессия «Как цифровизация меняет экспорт?», организованная Российским экспортным центром. В мероприятии в том числе приняли участие заместитель председателя Правительства Российской Федерации Алексей Оверчук, первый заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осьмаков и генеральный директор РЭЦ Вероника Никишина.

В своем выступлении Василий Осьмаков отметил важность цифровизации мер поддержки экспортеров для их масштабирования на более широкий круг участников внешнеэкономической деятельности. Платформа «Мой экспорт» является успешным таким примером. Цифровизация экспортных процедур дает конкретные эффекты – удобство и экономия времени для предприятий, снижение бюрократии, упрощение процессов получения господдержки. Была проделана значительная работа по переводу инструментов поддержки в цифровой формат. Если в 2021 году возможность получить поддержку в «цифре» была только в отношении компенсации затрат экспортеров на логистику, то сегодня такой формат доступен уже для 7 наиболее востребованных мер поддержки.

Кроме того, как рассказал Василий Осьмаков, сегодня ведется активное обсуждение формата обновленного нацпроекта «Международная кооперация и экспорт». При этом решение о его продлении до 2030 года уже принято.

«Рассчитываем, что в обновленном нацпроекте появятся поддержка зарубежной инфраструктуры, развития транспортных коридоров, постоянных контейнерных линий. Это сложные программы, которые можно эффективно реализовать только с использованием цифровых сервисов. Поэтому в новом нацпроекте будут предусмотрены средства на развитие системы «Одно окно», на запуск этих мер», – подчеркнул Василий Осьмаков.

Минпромторгом России ведется разработка новых инструментов поддержки, реализацию которых планируется начать уже с 2025 года, в том числе в рамках нового федерального проекта «Создание зарубежной инфраструктуры».

Речь идет о создании промышленной инфраструктуры в опорных странах (12 направлений). Основными механизмами поддержки могут выступать льготное кредитование, вхождение в капитал проектной компании или компенсация скидки на поставляемые на объект оборудование и технику.

Кроме того, для раскатки международных транспортных коридоров и выхода российского промышленного экспорта на новые рынки разрабатывается мера поддержки для логистических операторов по перевозке грузов из/в Россию на приоритетных направлениях: Латинская Америка, Африка, МТК «Север-Юг», Северный морской путь. Мера позволит получать участникам внешнеэкономической деятельности льготный тариф и дешевый конкурентный логистический сервис на перевозку продукции. Эта работа будет согласовываться со Стратегией развития ВЭД на период до 2030 года.

Подшипниковая продукция

Состоялось первое собрание членов Союза производителей подшипников. В мероприятии приняли участие заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Альберт Каримов и заместитель руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Александр Кузьмин.

«На сегодняшний день на отечественных производителях подшипников лежит ответственная задача по обеспечению такими комплектующими всех отраслей машиностроения. По итогам прошлого года российским предприятиям уже удалось нарастить объемы производства более чем на 20%, до 37 млн штук, а также дополнительно трудоустроить более 1,1 тыс. специалистов.

Рассчитываем, что работа в рамках единого Союза позволит нашим производителям аккумулировать усилия для решения задач по дальнейшему развитию отрасли, расширению выпускаемой номенклатуры и обеспечению внутреннего спроса», – отметил замглавы Минпромторга России Альберт Каримов.

«Консолидация совместных усилий в современных условиях является необходимым фактором для достижения единых целей по развитию отрасли в целом, по борьбе с фальсифицированной продукцией на рынке и совершенствованию нормативной правовой и технической базы.

Важнейшее значение для эффективной работы отрасли имеет развитие единой системы стандартизации, а также поиск путей по устранению причин и условий, препятствующих развитию отрасли», – рассказал заместитель руководителя Росстандарта Александр Кузьмин.

В рамках мероприятия участники обсудили концепцию Стратегии развития подшипниковой промышленности на период до 2035 г.

Еще одной важной темой мероприятия стало рассмотрение вопросов развития стандартизации подшипниковой продукции. Работа в этом направлении является фундаментом для обеспечения качества и безопасности механизмов, узлов и агрегатов машин.

«У нас появилась площадка для выработки решений, поддерживаемых всей отраслью. Уверен, что Министерство промышленности и торговли Российской Федерации будет и дальше с вниманием относиться к нашим предложениям, что позволит реализовать задачу по усилению позиций отечественных подшипников на российском рынке», – отметил председатель Союза производителей подшипников Алексей Кулешов.

Союз производителей подшипников (СПП) создан в январе 2024 года. Объединяет российские заводы-производители подшипников полного цикла (ООО «ЗПП» г. Томск, ООО «ЗПП» г. Самара, ООО «АПЗ-20», Группа «Вектор» (ООО «ОК-Лоза», ООО «ГПЗ-2», ООО «10-ГПЗ»), ООО «СВПЗ», ООО «ШЗПИ», Группа компаний ЕПК, ООО «ТЕК-КОМ Производство», ЗАО «Вологодский подшипниковый завод»).

Перспективы двигателестроения



Перспективы отечественного авиационного двигателестроения обсудил заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров с генеральным директором Госкорпорации Ростех Сергеем Чемезовым и генеральным директором Объединенной двигателестроительной корпорации Ростеха Вадимом Бадехой в рамках рабочего визита на производственный комплекс «Салют».

В рамках посещения предприятия Денис Мантуров оценил ход выполнения программы по производству авиадвигателей и ознакомился с планами увеличения производственных мощностей. Вице-премьер осмотрел цеха, в которых собирают авиационные двигатели,

в частности, турбореактивные двигатели АИ-222-25 для учебно-тренировочных и легких самолетов. Кроме того, он ознакомился с производством деталей и сборочных единиц двигателей ТВ-7-117 для вертолетов и региональных самолетов, а также новых двига-

телей ПД-14, ПД-8 и ПД-35. «Сегодня двигателестроение – системообразующая отрасль для нашей страны. За последние годы ОДК показывает стремительный рост производства продукции, поставляемой по гособоронзаказу и гражданской продукции, необходимой для решения важнейших социально-экономических задач. Продукция ОДК пользуется спросом и имеет важное значение для обеспечения военной, транспортной, энергетической безопасности страны. Безусловно, здесь важную роль играет совместная работа государства и бизнеса, которая на-

правлена на развитие авиационной промышленности и смежных отраслей. Нам необходимо развивать целые подотрасли компонентов, в частности электроники, подшипников, а также других важных элементов и материалов. Также необходимо нарастить производственные и испытательные мощности, дополнительно привлечь сотрудников различных специальностей. В данный момент этот процесс запущен, ведется напряженная работа, которая уже начинает давать свои плоды. Эти задачи также находятся в центре внимания Правительства Российской Федерации и Минпромторга России», – сказал Денис Мантуров.

В этом году на территории производственного комплекса «Салют» в Москве началось возведение нового производственного комплекса, который станет одним из крупнейших центров двигателестроения страны. Он объединит под одной крышей два предприятия Объединенной двигателестроительной корпорации – ММП имени В.В. Чернышева и производственный комплекс «Салют», а также Центр аддитивных технологий Госкорпорации Ростех. В следующем году планируется завершить строительные работы по основному новому корпусам и приступить к их оснащению оборудованием.

«Строительство производственного комплекса в Москве – это масштабный и значимый проект. Его реализация позволит увеличить объемы производства деталей авиационных двигателей и будет способствовать выполнению задачи по наращиванию авиационного

парка России. Объем инвестиций в создание промышленного комплекса составит около 35 млрд рублей», – отметил Сергей Чемезов.

Производственный комплекс «Салют» Объединенной двигателестроительной корпорации специализируется на разработке, изготовлении и сервисном обслуживании авиационных двигателей. Предприятие обладает возможностями для осуществления полного цикла производства – от заготовительного производства до сборки авиационных двигателей, располагает современной экспериментальной базой и конструкторскими подразделениями.

На ПК «Салют» реализован один из передовых научно-технических проектов в области цифровизации отрасли – создан цифровой двойник авиационного двигателя. Новая технология позволяет подтвердить и развить ключевые характеристики двигателя – ресурс, надежность и ремонтпригодность, а также снизить себестоимость его изготовления и сервисного обслуживания.

Помимо этого, для выполнения задач Комплексной программы развития авиатранспортной отрасли до 2030 года на предприятии активно проводится цифровизация производственных мощностей – к системе промышленного интернета вещей (IIoT) уже подключено более 1 000 единиц ключевого производственного оборудования. Это позволяет в режиме реального времени контролировать и анализировать работу станков и повысить эффективность использования существующих резервов.



Российско-азербайджанское сотрудничество



Заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров встретился с министром экономики Азербайджанской Республики Микаилом Джабаровым. На встрече обсудили вопросы торгово-экономического сотрудничества между странами.

«Российско-азербайджанская торговля демонстрирует хорошую динамику. Наше взаимодействие в области промышленности разви-

вается в целом позитивно – реализуется ряд крупных кооперационных проектов в ключевых отраслях экономики», – отметил Денис Мантуров.

Например, речь идет о проектах в области автомобилестроения, железнодорожного машиностроения, авиастроения, фармацевтики. Существует большой потенциал и в онлайн-торговле.

В заключение Денис Мантуров пригласил своего визави посетить Международную промышленную выставку ИННОПРОМ в Екатеринбурге (8-11 июля 2024 г.).

Компенсация затрат

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации объявляет отбор на право компенсации части затрат на полеты беспилотных авиационных систем их эксплуатантам.

Поддержка будет оказываться в форме субсидий в рамках федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» (входит в состав национального

проекта «Беспилотные авиационные системы») в целях активизации применения БАС отечественного производства и услуг, оказываемых с их использованием.

Критериями отбора организа-

ций будет их право на использование БАС, которое в большинстве случаев должно подтверждаться сертификатом эксплуатанта, а также подтверждение наличия такого БАС в собственности.

Размер субсидии будет рассчитываться исходя из часов налета и типов беспилотных воздушных судов. Он может достигать 95 тыс.

рублей за один летный час в зависимости от типа беспилотного аппарата, но не более 50% его стоимости. Суммарно эксплуатанту необходимо обеспечить не менее 720 часов налета за год в расчете на судно. Срок действия соглашения о предоставлении субсидии не может превышать одного календарного года.

В рамках механизма планируется поддержка по таким типам БАС, как: легкий, средний и тяжелый самолет, средний и тяжелый вертолет, сверхтяжелый мультиротор (свыше 500 кг).

Прием заявок на участие в отборе проводится с 11 апреля по 24 апреля 2024 года через платформу ГИСП.

Поддержка автокомпонентной отрасли

Минпромторг России поддержал 3 проекта участников Кластера автомобильной промышленности в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2019 года №1649 (предоставление субсидии на компенсацию части затрат на проведение НИОКР по современным технологиям в рамках реализации инновационных проектов).

Предприятию ООО «Рулевые Системы» (г. Тольятти, Самарская область) оказана поддержка для реализации проекта «Создание производства рулевых управлений с электроусилителем для легковых и легких коммерческих автомобилей». Данный проект направлен на разработку конструкции, технологии изготовления и организацию серийного производства критически важных для отечественного автопрома комплектующих – рулевых механизмов реечного типа с усилителем на рулевой колонке, а также рулевого механизма со встроенным электроусилителем на рейке для легковых, легких коммерческих автомобилей и электромобилей. Поскольку данная технология может быть адаптирована к выпуску различных модификаций рулевого управления, поддерживаемый проект сыграет важную роль в локализации в Российской Федерации одного из самых сложных узлов управления автомобилем, позволит расширить возможности применения отечественных комплектующих на российских автомобильных заводах и увеличить экспортный потенциал.

Кроме того, в рамках реализации проекта планируется создание собственного современного центра компетенций по инжинирингу и испытаниям рулевых систем. Для этого проектом предусмотрено проектирование и изготовление специального испытательного и лабораторного оборудования. Комплекс принимаемых мер позволит повысить уровень качества выпускаемой продукции, компетен-

ций и автономности в проектировании, испытаниях и выводе новых продуктов на рынок не только Российской Федерации, но и Республики Узбекистан, Республики Беларусь, Республики Казахстан.

Также поддержан проект предприятия АО «Вазинтерсервис» (г. Тольятти, Самарская область) – «Технологии производства унифицированных инновационных гидравлических тормозных систем легковых автомобилей и LCV, отвечающих мировым стандартам качества и надежности». В рамках данного проекта предусмотрено развитие отечественных компетенций по проектированию, испытаниям и производству компонентов и субкомпонентов тормозных систем легковых автомобилей до уровня, соответствующего мировым аналогам. Локальные вакуумные усилители тормозов с главным тормозным цилиндром в сборе, адаптированные к работе систем ABS, ESP/ESC, задние барабанные тормоза в сборе заменят применявшиеся ранее узлы зарубежных производителей.

ООО «СААЗ Комплект» (г. Скопин, Рязанская область), в свою очередь, начинает реализацию проекта «Технологии разработки и освоение современной конструкции телескопических стоек, амортизаторов подвески, а также газовых пружин». Ключевыми задачами проекта являются развитие собственной инженерной базы и расширение испытательных мощностей полного цикла.

В рамках заключенных соглашений о субсидировании части затрат на проведение НИОКР общая сумма поддержки трех проектов составит более 300 млн рублей.

Для реализации новых инвестпроектов по критически важным для автомобильной промышленности комплектующим отечественным предприятиям доступны льготные займы Фонда развития промышленности в рамках специализированной программы «Автокомпоненты». С момента ее запуска в 2022 году профинансировано 43 проекта на сумму около 80 млрд рублей.

Аккредитованы 28 объектов

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации за первый квартал 2024 года включил в федеральный реестр индустриальных парков, промышленных технопарков и кластеров 28 объектов.

Ведомством в рамках возложенных полномочий проводится работа по подтверждению соответствия промышленных кластеров, индустриальных парков, промышленных технопарков и технопарков в сфере высоких технологий федеральным требованиям.

Это позволяет им пользоваться мерами государственной поддержки.

Так, Минпромторгом России подтверждено соответствие 13 промышленных кластеров, в которые входят предприятия из 23 субъектов Российской Федерации.

В реестр вошел автокластер «Юг-авто», состоящий из промышленных предприятий Чеченской Республики, Владимирской, Московской и Нижегородской областей.

Также в федеральный реестр вошли новые кластеры: Межрегиональный автокомпонентов (Костромская, Московская и Ярославская области), Межрегиональный химический (Республики Чувашия, Марий Эл, Башкортостан, Омская и Иркутская области), Промышленный химический (Тверская область), Межрегиональный мебельный «Е1» (Московская область, Краснодарский край), «Зеленая нить» (Ивановская область), Коломенский машиностроительный (Московская область и Брянская область), Промышленный кластер энергетического машиностроения в сфере утилизации отходов деревообработки путем когенерации (Вологодская область) и Национальный промышленный кластер сельскохозяйственного машиностроения (Ростовская область).

Расширили свою деятельность и прошли повторное подтверждение соответствия федеральным требованиям Межрегиональный промышленный кластер (Республика Башкортостан, Омская область), Станкостроительный кластер «ПензаСтанкоМаш» (Пензенская, Владимирская, Рязанская и Самарская области), Кластер авиационных

и беспилотных летательных систем (Республики Башкортостан и Марий Эл, Рязанская и Тульская области).

В рамках укрепления кооперации в Москве скорректировали деятельность ряд ведущих медицинских предприятий, в результате чего повторное подтверждение соответствия получено Онкологическим кластером ядерной и фотодинамической медицины.

Помимо этого, в 1 квартале текущего года Минпромторгом России подтверждено соответствие 12 индустриальных парков и 3-х промышленных технопарков.

В некоторых регионах появились первые парки, включенные в федеральный реестр: промышленный технопарк «Арма» (Астраханская область), промышленный технопарк «АЭТЗ» (Краснодарский край), промышленный технопарк «Азовский» (Ростовская область). Появился первый в России, включенный в федеральный реестр, экпромышленный парк (Московская область).

Одновременно с этим, в реестре появились новые индустриальные парки, такие как: «Клин» (Московская область), «Сахалинский нефтегазовый индустриальный парк» (Сахалинская область), «Экран» (Новосибирская область), «Большой камень» (Приморский край), «Копанской» (Краснодарский край), «Инза» (Ульяновская область), «Индустриальный парк РИД Калтайск» (Курганская область).

Кроме того, Минпромторгом России по результатам проведения экспертизы продлены ранее выданные решения о подтверждении соответствия ряду промышленных парков.

Так, на 5 лет продлены решения индустриальным паркам: «Алабуга-2. Нефтехимия» (Республика Татарстан), «Руднево» (г. Москва) и «Компрессорный» (Краснодарский край).

ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

ГК «Автодор»: итоги и планы



Заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин провел заседание наблюдательного совета ГК «Автодор». Участники подвели итоги работы госкомпании в 2023 году и обсудили планы на текущий год.

«Я хотел бы поблагодарить команду госкомпании за выдающиеся успехи прошлого года. Во-первых, опережающий ввод трассы М-12 «Восток»: никогда мы за три года не строили дороги такого качества и в такой срок. Во-вторых, строительство и ремонт дорог. «Автодор» блестяще с этой работой справился и продолжает справляться. Это одна из, наверное, немногих госкомпаний, которая перевыполнила все установленные показатели эффективности», – отметил Марат Хуснуллин.

Историческим достижением компании стал ввод в декабре 2023 года федеральной трассы М-12 «Восток» от Москвы до Казани. Более 810 км дороги вместе с 18 многофункциональными зонами отдыха были сданы за три года. «Магистраль сразу стала востребована автомобилистами: суточный трафик растет в среднем на 14% каждую неделю и в настоящее время составляет более 6,7 тыс. транспортных средств по всей трассе, а на участке

Москва – Арзамас – почти 9 тыс.», – добавил вице-премьер.

«В июне 2024 года после комплексного благоустройства запустим участок трассы М-4 «Дон» с 804-го по 933-й км, в июле планируем ввести в эксплуатацию второй этап обхода Твери на трассе М-11. В декабре будут запущены участки трасс Дюрюлюи – Ачит и обход деревни Малые Вяземы на ЦКАД», – рассказал председатель правления госкомпании «Автодор» Вячеслав Петушенко.

Участники заседания обсудили программу деятельности госкомпании до 2030 года. Один из ключевых проектов, над которым ведется работа, – это строительство трассы М-4 «Дон» – Сочи, в том числе первого этапа – обходов Сочи и Туапсе. «Автодор» готов приступить к разработке проектно-сметной документации. Ввод этих участков трассы позволит сократить время в пути от М-4 «Дон» до Адлера более чем на два часа в период летних отпусков.

Вагоны-думпкары

Специалисты Волчанского механического завода, в составе концерна «Уралвагонзавод» входящего в Госкорпорацию Ростех, завершили контракт на изготовление 12 вагонов-самосвалов модели 33-9985-01.

Специализированные вагоны-думпкары предназначены для перевозки и механизированной разгрузки сыпучих и кусковых грузов. Отличительной особенностью вагона-самосвала 33-9985-01 является повышенная на 10 тонн грузоподъемность в сравнении с аналогичными моделями. Крупной российской металлургической компании, с которой ВМЗ заключает уже второй контракт, постав-

лены вагоны грузоподъемностью 115 тонн. В выполнении контракта были задействованы специалисты цеха вагоностроения. Участие в изготовлении думпкаров принимали также сотрудники газобаллонного, механосборочного и мебельного производств. На данный момент все 12 вагонов отгружены с предприятия.

Фото: АО «НПК «Уралвагонзавод»



Ми-8МТВ-1 переданы краснодарской авиакомпания

Холдинг «Вертолеты России» передал Государственной транспортной лизинговой компании (ГТЛК) вертолет Ми-8МТВ-1 производства Казанского вертолетного завода. Воздушное судно предназначено для авиационной компании «ПАНХ», которая базируется в Краснодарском крае. Поставка прошла в рамках госпрограммы по льготному лизингу воздушного транспорта.



Вертолет Ми-8МТВ-1 передан по одному из действующих контрактов между холдингом «Вертолеты России» и ГТЛК. В рамках этих договорных обязательств до конца 2024 года будет поставлено еще несколько бортов.

«Многоцелевые вертолеты Ми-8МТВ-1 применяются для решения различных задач – например, для перевозки грузов внутри кабины и на внешней подвеске, транспортировки пассажиров, поисково-спасательных работ, медицинской эвакуации и других. С учетом пожеланий заказчиков вертолеты модернизируются и могут комплектоваться различным оборудованием», – отметил генеральный директор Казанского вертолетного завода Николай Яковлев.

В салонах поставленного воздушного судна размещены 22 сиденья для пассажиров, подготовлены места под установку медицинских модулей, выполнена доработка для оборудования дополнительными топливными баками. Также предусмотрена возможность оснащения бортов внешней подвеской, которая позволяет перевозить крупногабаритные грузы массой до 4 тонн.

Вертолеты Ми-8МТВ-1 могут использоваться практически в любых климатических условиях, в широком диапазоне температур (от –50 до +50 градусов по Цельсию). Конструкция и оборудова-

ние машин позволяют выполнять полеты при автономном базировании на необорудованных площадках.

Авиационная компания «ПАНХ» – традиционный эксплуатант вертолетной техники холдинга «Вертолеты России». Среди оказываемых авиакомпанией услуг – обслуживание морских судов и буровых платформ, строительномонтажные вертолетные работы, тушение пожаров, воздушный мониторинг трубопроводов и линий электропередачи, поддержка проектов по добыче нефти и газа, санитарные вылеты.

Фото: «Вертолеты России»

65 лет на вооружении



Постановлением Совета Министров СССР № 373–176 от 8 апреля 1959 года на вооружение были приняты 7,62-мм модернизированный автомат Калашникова (АКМ) и разработанный на его основе 7,62-мм ручной пулемет Калашникова (РПК). Производство АКМ освоил ижевский завод №74 (сейчас – АО «Концерн «Калашников»), производство РПК передали на завод №367 (ныне – Вятско-Полянский машиностроительный завод «Молот»).

АКМ и РПК, разработанные Михаилом Калашниковым – дальнейшее развитие АК, принятого на вооружение в 1949 году.

Важным моментом модернизации АКМ стало повышение кучности при автоматической стрельбе. Для этого удар затворной рамы в переднем положении был перенесен на левую сторону вкладыша, благодаря чему в момент выстрела рама и затвор всегда занимали строго определенное положение. Еще одно новшество – введение в ударно-пусковой механизм автомата специального устройства – замедлителя срабатывания курка, что позволило повысить кучность стрельбы из устойчивых положений. Кроме того, была увеличена

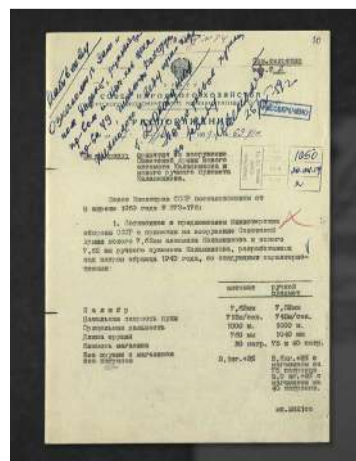
прицельная дальность стрельбы с 800 до 1000 м, а новая штампованная ствольная коробка позволила снизить массу автомата с 3,45 до 3,1 кг.

АКМ отличают высокая надежность работы в тяжелых условиях, простота и дешевизна в производстве. Всего начиная с 1959 и по 1975 год было выпущено более 10 млн единиц этого оружия. АКМ состоял на вооружении армий более 80 стран, во многих из которых до сих пор остается основным стрелковым оружием.

РПК заменил ручной пулемет Дегтярева как более предпочтительный с точки зрения унификации с другим принятым на вооружение стрелковым оружием. На

тот момент и еще долгое время являлся самым легким пулеметом в мире и зарекомендовал себя как эффективное оружие, малогабаритное, простое и удобное в эксплуатации. Состоял на вооружении армий свыше 40 стран.

АО «Концерн «Калашников» – крупнейший российский производитель боевого автоматического и снайперского оружия. Является флагманом отечественной стрелковой отрасли, на его долю приходится порядка 95% производства стрелкового оружия России. Предприятия группы компаний «Калашников» выпускают не только стрелковое вооружение, но и специализированные комплексы военного и гражданского назначения, такие как беспилотные летательные аппараты, скоростные транспортно-десантные и штурмовые катера для подразделений специального назначения, высокоточное ракетное вооружение. Продукция группы компаний «Калашников» поставляется более чем в 27 стран мира.



ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Безопасная перевозка взрывчатки



Госкорпорация Ростех создала новую модель доставщика компонентов промышленных взрывчатых веществ – эмульсии порэмита. Специальная техника позволяет перевозить до 23 тонн невзрывоопасных компонентов непосредственно к месту горных работ.

Для разработки месторождений горнодобывающие компании применяют взрывчатые вещества. Их используют во время буровзрывных работ. При этом, чтобы исключить опасность при перевозке, взрывчатку получают прямо на месторождении. Для этого невзрывчатые компоненты смешивают с помощью смесительно-зарядных машин и таким образом получают готовый состав для

управляемых взрывов. Чтобы доставить невзрывчатые компоненты на месторождение, используют специальную технику – доставщик эмульсии. Также с его помощью можно перевозить другие вещества, например газогенерирующие добавки. Оборудование дает возможность за один рейс полностью заправить две смесительно-зарядные машины для горных работ. «Завершение инвестиционного

проекта и запуск новой модели в серийное производство планируются в 2025 году. Доставщик универсален для всех СЗМ, работающих с эмульсией порэмита. Спецтехника выполнена из отечественных комплектующих и, в отличие от аналогов, имеет большую грузоподъемность. Новая модель дополнила линейку смесительно-зарядной техники, производство которой было возобновлено на Красноармейском НИИ механизации в рамках стратегии развития буровзрывных работ Госкорпорации Ростех», – отметил генеральный директор АО «КНИИМ» Сергей Коробков.

Быстрое обнаружение мест происшествий

На казанском предприятии холдинга «Швабе» разработали способ моментальной расшифровки съемок, сделанных с помощью авиационного комплекса дистанционного зондирования Земли. Новая технология сможет не только определять с больших высот малозаметные участки в любое время суток, но и получать изображение непосредственно в процессе съемочных работ. Это позволит оперативно передавать информацию о происшествиях, в том числе о пропавших людях, очагах торфяных пожаров и других объектах при чрезвычайных ситуациях.

Комплекс дистанционного зондирования Земли позволяет выполнять съемку в инфракрасном диапазоне. Оснастив комплекс фотоприемниками и модулем автоматической расшифровки графической информации, эти изображения можно будет получать не на этапе постобработки, а непосредственно в процессе съемочных работ.

С предложением об усовершенствовании комплекса выступи-

пил начальник сектора разработки программного обеспечения НПО «Государственный институт прикладной оптики» (НПО ГИПО) холдинга «Швабе» Александр Мингалев. Он стал победителем третьего набора программы «Вектор» Академии Ростеха. В рамках участия в бизнес-акселераторе Александром Мингалевым совместно с коллегами разработан и протестирован модуль



автоматического дешифрования графической информации в двух вариантах исполнения.

«Работа наших специалистов по улучшению характеристик авиационного комплекса дистанционного зондирования Земли имеет

большой потенциал, а модернизация позволит упростить процессы наблюдения и ускорить реагирование на какие-либо происшествия. В частности, это упростит обнаружение торфяных пожаров, оперативный поиск людей, терпя-

щих бедствие кораблей и других объектов. Также с помощью комплекса можно вести учет лесных хозяйств, находить несанкционированные вырубку леса, проводить диагностику состояния нефте- и газопроводов, тепловых сетей и многое другое», – сказал временный генеральный директор НПО ГИПО Владимир Иванов.

Предполагается, что после модернизации все компоненты комплекса будут располагаться в одном корпусе. Таким образом аппарат станет моноблочным. Изменение конструкции поможет уменьшить вес, количество соединителей, повысит удобство монтажа и эксплуатации. В свою очередь, схема и внутренние элементы будут оптимизированы под новые габариты.

Модификация бронезиelta «Оберег»

Тульский завод «Октава», находящийся под управлением компании «РТ-Капитал», расширил линейку бронезиelta «Оберег». На предприятии создали модификацию экипировки для саперов гуманитарного разминирования. Новый бронезиelta отличается специальной конструкцией с увеличенной площадью защиты от осколков, а также малым весом – всего до 5 кг.



В версии «Оберег-С», созданной для взрывотехников, керамические бронеплиты заменены на баллистические пакеты специального класса защиты С2 и Бр 1+. Они обеспечивают защиту от поражения элементами противопехотных мин ПМН-1, ПМН-2 и ПМН-4, а также pistolетных пуль и осколков.

Бронезиelta имеет специальную защиту паха и внутренней стороны бедер, позволяющую саперу работать с одного колена, а также усиленный ворот с вертикальной и горизонтальной регулировкой, который дает возможность носить шлем с забралом. При работе взрывотехника забрало находится за воротом, что предотвращает по-

падание осколков в область шеи и лица. В конструкции модифицированного «Оберега-С» предусмотрен поддерживающий пояс. Он оказывает усиливающее действие на позвоночник, надежно фиксирует и поддерживает поясницу. Кроме того, бронезиelta оснащен системой полуносилок, которая в случае необходимости обеспечит проведение экстренной медицинской эвакуации пострадавшего.

«В конструкции нового жилета мы постарались учесть все особенности работы взрывотехников, дополнительно усилив как шею, так и нижнюю часть тела, при этом сохранив мобильность. Сейчас бронезиelta проходит серию испытаний и после подтверждения своих характеристик будет запущен в производство», – отметил генеральный директор АО «Октава» Павел Павленко.

В линейке «Оберега» представлено несколько модификаций бронезиelta. Экипировка, оснащенная керамической бронеплитой класса защиты Бр 4, выдерживает попадание автоматных патронов калибра 5,45 и 7,62 мм. Бронепластина с повышенным классом защиты Бр 5 спасает не только от стандартного автоматного выстрела, но и от бронебойных патронов калибра 7,62*54 (Б-32).

Фото: Егор Юркин

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Лечение аутоиммунных заболеваний

Холдинг «Росэлектроника» разработал уникальное для отечественной медицины устройство для лечения аутоиммунных заболеваний. Ранее такая техника поставлялась только из-за рубежа. «Кит-А» – ультрафиолетовый облучатель мононуклеарных клеток крови, который, в отличие от традиционной химиотерапии, не повреждает здоровые органы и ткани и позволяет добиться устойчивой ремиссии на несколько лет. Аппарат уже получил регистрационное удостоверение Росздравнадзора.

Мононуклеары – группа специализированных иммунных клеток, в состав которой входят лимфоциты (Т-, В- и НК-клетки) и моноциты. Они защищают организм человека от различных патогенных микроорганизмов. Поскольку при аутоиммунных заболеваниях количество мононуклеаров бесконтрольно растет, одним из способов лечения болезни является разрушение таких клеток, в том числе – ультрафиолетовым излучением. Аутоиммунные реакции в организме могут способствовать развитию опухолей и, соответственно, расцениваются как потенциальные причины рака.

Разработанный входящим в «Росэлектронику» НПП «Циклон-тест» ультрафио-

летовый облучатель работает по принципу экстракорпоральной фотохимиотерапии (фотофереза). У больного извлекают кровь и выделяют из нее плазму с мононуклеарами, которые затем подвергают ультрафиолетовому облучению с длиной волны 365 нм. В результате злокачественные Т-лимфоциты погибают. После этого клеточную суспензию вводят больному в кровь. Ультрафиолетовое облучение позволяет добиться устойчивой ремиссии на несколько лет и, в отличие от традиционной химиотерапии, не повреждает здоровые органы и ткани.

«Медицинское приборостроение – одно из приоритетных направлений Ростеха. Над



созданием конкурентоспособной продукции трудятся наши ведущие холдинги. Прибор «Кит-А», разработанный «Росэлектроникой», – первый российский ультрафиолетовый облучатель мононуклеарных клеток крови. С его помощью можно не только лечить заболевания приобретенного иммунитета, но и использовать устройство для реабилитации больных после трансплантологии. Отметим, что отечественное устрой-

ство будет в несколько раз дешевле зарубежных образцов», – сказали в Ростехе.

«Фотоферез – эффективная, но очень сложная и дорогая технология лечения, которую в мире применяют менее ста клиник. Создание аппарата отечественного производства позволит активно внедрять экстракорпоральную фотохимиотерапию в российских медицинских центрах. Прибор подтвердил свою эффективность и получил регистрационное удостоверение. После завершения разработки профильными институтами методик лечения конкретных заболеваний мы планируем приступить к серийному производству УФ-облучателей», – заявил генеральный директор НПП «Циклон-тест» Алексей Петрухин.

НПП «Циклон-Тест» занимается испытаниями электронной техники гражданского, медицинского и военного назначения, проводит специальную оценку условий труда и оценку рисков производственной деятельности.

Фото: «Росэлектроника»

Прорывные разработки

Холдинг «Швабе» познакомил участников крупнейшей отраслевой выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики» с комплексами дальней разведки, изделиями радиопотоники, оптическими материалами и другими образцами продукции в московском «Экспоцентре». Всего в экспозиции было представлено свыше 20 разработок.

«Данная выставка – одно из ключевых профильных мероприятий для холдинга. Здесь мы показываем разработки для медицины, обеспечения безопасности, предотвращения чрезвычайных ситуаций и прочие решения, созданные усилиями наших ученых и разработчиков. Ежедневно они проводят множество фундаментальных исследований в области фотоники, решают сложные научно-технологические задачи и развивают российскую промышленность», – отметил генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России Вадим Калюгин.

Торжественное открытие выставки состоялось при участии заместителя генерального директора «Швабе» – руководителя приоритетного технологического направления по технологиям оптоэлектроники и фотоники Сергея Попова.

В числе ключевых экспонатов на стенде «Швабе» по направлению систем безопасности демонстрировался разведывательный комплекс с интеллектуальной аналитикой «Блокпост». В систему интегрирован первый полностью отечественный дрон с тепловизором БПЛА400Т. Разработка позволяет обнаруживать различные объекты в сложных условиях эксплуатации. Видеозапись, полученная с камеры на БПЛА, выводится в режиме реального времени на наголовное телевизионное устройство (VR-очки).

В экспозиции также были представлены изделия, реализованные в рамках развития радиопотоники, – нового для россий-



ской промышленности технологического направления. Например, мощный одночастотный непрерывный полупроводниковый лазер с распределенной обратной связью. Использование подобных лазеров позволяет создавать устройства с высокими скоростями передачи и обработки информации.

Еще один ключевой экспонат холдинга – уникальный лазерный микроскоп МИМ-Н. Он предназначен для ранней диагностики злокачественных опухолей и анализа эффективности действия противоопухолевых препаратов.

Лазерные технологии были представлены также симулятором для спортивной стрельбы. Это единственная отечественная разработка, состоящая из лазерного пистолета и сенсорной мишени. Она создана по заказу Федерации современного пятиборья России для подготовки к соревнованиям.

Вместе с тем экспозиция «Швабе» включала различные материалы, вещества и электронную компонентную базу фотоники – оптическое волокно, облегченное зеркало из карбида кремния и высокоочищенный тетрагидрид германия, используемый при изготовлении преформ для оптического волокна, а также различные фотоприемные устройства и модули инфракрасного спектрального диапазона.

В числе опто-электронных приборов на стенде «Швабе» были представлены SWIR-камера, с помощью которой можно увидеть замаскированные предметы и людей в условиях нулевой видимости, а также система видеотепловизионного мониторинга и аналитики. Последняя используется для обнаружения и регистрации неисправностей, например в работе оборудования тепловых и электрических сетей.

Здесь же были расположены стереоскопический микроскоп МБС-10М с VR-очками и функцией трехмерной визуализации, анализатор индивидуальной нормы внутриглазного давления, который позволяет выявить риск возникновения и развития глаукомы на ранних стадиях, и другие разработки.

«Фотоника – локомотив инновационного развития. Сегодня без нее не обходится ни одно из стратегически важных технологических направлений. Наш холдинг ведет множество научных исследований в этой области и в рамках выставки с удовольствием делится результатами работы с коллегами. Помимо демонстрации продуктов и технических решений, в этом году мы также принимаем участие в деловой программе, где обсуждаем изменения, происходящие в оптической промышленности», – сказал Сергей Попов. Насыщенная деловая программа

«Швабе» в рамках форума включала участие в Научно-практической конференции XII Конгресса технологической платформы «Фотоника». С докладами выступили представители НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, Государственного научного центра РФ НПО «Орион», НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха и НПО «Государственный институт прикладной оптики». Они обсудили актуальные вопросы в области опто-электронных систем и компонентов, лазерных информационных систем, радиопотоники, а также оптических материалов, узлов и компонентов фотоники.

Кроме того, на форуме прошло совместное заседание советов при руководителях приоритетных технологических направлений «Технологии оптоэлектроники и фотоники» и «Технологии радиопотоники». Председателями мероприятия выступили руководители направлений – замгендиректора «Швабе» Сергей Попов и генеральный директор НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха Евгений Кузнецов.

Международная специализированная выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» проводится ежегодно с 2006 года. От холдинга «Швабе» в мероприятии участвуют Опто-механическое конструкторское бюро «Астрон», Уральский опто-механический завод им. Э.С. Яламова, Лыткаринский завод оптического стекла, «Германий», Государственный научный центр РФ НПО «Орион», НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха, Загорский опто-механический завод, НПО «Государственный институт прикладной оптики», Вологодский опто-механический завод, НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, Московский завод «Сапфир», Центральное конструкторское бюро «Фотон» и Новосибирский приборостроительный завод.

Фото: «Швабе»

Выпуск станков

Ковровский электромеханический завод (КЭМЗ, входит в холдинг «Высокоточные комплексы») в несколько раз увеличил производство высокоточных станков с ЧПУ. В технологических процессах КЭМЗ использует собственное оборудование, разработанное на предприятии.

В данный момент линейка серийно выпускаемой продукции включает высокоточные обрабатывающие центры токарной и фрезерной группы. Среди станков ковровского предприятия Ростеха – вертикально-фрезерный обрабатывающий центр КВС В4 и его модификация В4М5 с возможностью пятикоординатной обработки. Также КЭМЗ производит токарно-фрезерные обрабатывающие центры КТС 4000, пятиосевые портальные обрабатывающие центры КВС ПТ-5. Они предназначены для обработки крупногабаритных деталей одновре-

менно в пяти осях. «Мы уделяем большое внимание современному станкостроению. Это одно из важных направлений развития. В контуре Ростеха в этом направлении работают несколько предприятий. Один из примеров – КЭМЗ. Сегодня предприятие значительно увеличило темпы производства высокоточных станков с ЧПУ. В 2023 году изготовлено станочной продукции на сумму 450 млн рублей, что в два раза больше показателей предыдущего периода. В планах текущего года – выпуск продукции на сумму 800 млн рублей», – сообщили в Ростехе.

Основные потребители станкостроительной продукции Ковровского электромеханического завода – крупные предприятия механообработки различных секторов экономики. Обрабатывающие центры КЭМЗ работают и на родном заводе.

«Сегодня роль отечественных производителей выходит на первый план, – отмечает директор станкостроительного производства КЭМЗ Алексей Безлихотнов. – Наше предприятие имеет большой опыт не только в производстве гидравлики и дорожно-строительной техники, но и в станкостроении, которое на сегодняшний день является одной из основ для организации любого технологического и производственного процесса».

Фото: «Высокоточные комплексы»



ЭНЕРГЕТИКА РФ

Комплексное опробование второго энергоблока



Компания «Технопромэкспорт» провела комплексное опробование второго энергоблока ТЭС «Ударная» в Краснодарском крае. Оборудование отработало 72 часа в режиме номинальной мощности и подтвердило заявленные характеристики. Энергоблок выдал полную мощность в Единую энергосистему России.

Мощность второго энергоблока составляет 230 МВт. Суммарная мощность ТЭС «Ударная» – 560 МВт. Основным видом топлива для энергоблоков – природный газ. Станция будет обеспечивать

электроэнергией жилищно-коммунальный сектор и промышленные предприятия Кубани.

«Реализация проектов в области электроэнергетики является одним из приоритетных направ-

лений деятельности Госкорпорации Ростех. ТЭС «Ударная» позволит сократить энергодефицит в регионе и повысить надежность энергетической системы страны в целом», – отметил первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

В состав генерирующего оборудования станции войдет отечественная газовая турбина большой мощности GTD-110M, которую производит Объединенная двигателестроительная корпорация. Коэффициент полезного действия машины – более 36%, что сопоставимо с лучшими газотурбинными двигателями зарубежного производства.

В январе завершилось комплексное опробование первого энергоблока ТЭС «Ударная». С начала марта он эксплуатируется в постоянном режиме и поставит мощности потребителям электроэнергии.

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация

Приоритеты развития нефтегазовой отрасли

Российский нефтегазохимический форум и 32-я международная выставка «Газ. Нефть. Технологии» пройдут в Уфе, в выставочном комплексе «ЭКСПО», с 21 по 24 мая 2024 года согласно Распоряжению Правительства Республики Башкортостан №1916-р от 30.12.2023 г. Организаторами выступают Правительство Республики Башкортостан, Министерство промышленности, энергетики и инноваций РБ, Башкирская выставочная компания при поддержке Минпромторга России и участия ключевых федеральных ассоциаций и союзов.

Форум и выставка являются крупнейшей в России площадкой для презентации современного оборудования, технологий и решений для нефтегазохимической отрасли, а также для конструктивного диалога представителей власти, бизнеса и экспертного сообщества. Мероприятия проводятся с 1991 года. За это время проект завоевал авторитет среди профессионалов отрасли.

«Газ. Нефть. Технологии» входит в ТОП – 3 крупнейших нефтегазовых выставок страны.

В этом году в выставке принимают участие более 300 компаний – ключевых флагманов нефтегазовой и химической отрасли.

Экспозиция располагается на площади более 14 000 кв. м выставочного комплекса, а также на открытой площадке и дополнительно демонстрационном павильоне.

К настоящему времени участие в выставке подтвердили крупнейшие компании отрасли: ПАО АНК «Башнефть», АО «Башкирская содовая компания», ООО «Газпром нефтехим Салават», ООО «Газпромтрансгаз Уфа», ООО «Газпромнефть промышленные инновации», Газпром СПГ технологии, АО «Транснефть Урал», ООО НПФ «Пакер», ФГУП «ВНИИА» (РОСАТОМ), АО «АКОЗНА», АО «Стерлитамакский нефтехимический завод», ЗАО «НИЦ ИНКОМ-

СИСТЕМ», АО «Промышленная группа «Метран», ООО НПФ «БУРИНТЕХ» и другие.

Впервые представят свою продукцию: Boke Vacuum Technology (Китай), Shandong Mingyang Pump Technology (Китай), Shandong DeYuan Pump Industry (Китай), АО «Завод Узбекхиммаш», ООО «Чирчик Маш» (Узбекистан), ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова – управляющая компания холдинга «БелОМО», ООО «НПГ Мариленд-Бел» (Республика Беларусь), ООО «НПО «АвалонЭлектроТех» (Москва), ООО «Нефтеспецдеталь» (Челябинск), ООО «КОСО Сервис Рус» (Казань), ООО «Группа компаний «Русский САПР» (Москва), ООО «НМЗ-Компрессорное оборудование» (Екатеринбург), ООО «Завод ГЕРМЕС» (Пермь) и другие.

На экспозиции выставки будут представлены Коллективные стенды: Концерн «Белнефтехим» (Республика Беларусь), ООО ПКФ «ГИС Нефтесервис», Центр развития промышленности Ленинградской области, Фонд «Агентство технологического развития Курганской области».

Тематика деловых секций Российского нефтегазохимического форума ежегодно охватывает важные направления развития отрасли и отражает ключевые тренды развития. Центральным мероприятием в этом году станет пленарное заседание «Приоритеты тех-

нологического развития нефтегазохимической отрасли России: новые вызовы и пути решения».

Модератором выступит Вячеслав Мищенко, директор Центра анализа стратегий и технологий развития ТЭК, член Экспертного совета при Министерстве энергетики Российской Федерации.

Всего в рамках Форума пройдет более 40 тематических секций с участием спикеров из России, Казахстана, Азербайджана, Китая.

Основные треки деловой программы будут посвящены вопросам: внедрению отечественных решений в области ИТ и автоматизации; развитию производства малотоннажной химии; метрологическому обеспечению добычи нефти и газа; увеличению потребления природного газа в автотранспортном секторе; использованию беспилотников и роботов в ТЭК; развитию зеленой химии; подготовке кадров и многому другому.

Для будущих специалистов на площадке Форума пройдет: Международная студенческая олимпиада «Процессы и аппараты химической технологии», Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Геолого-геофизические исследования нефтегазовых пластов».

Впервые на площадке Форума состоится День корпоративных программ ООО «Газпромнефть-цифровые решения» и Презентация новой модели ИТ программ.

В рамках Форума пройдет III Первенство по бережливому производству среди предприятий химического комплекса и Церемония награждения победителей регионального этапа Конкурса «Лучшие товары Башкортостана – 2024».

Итоги 53-го заседания

Заместитель председателя Правительства Александр Новак подвел итоги 53-го заседания Совместного министерского мониторингового комитета стран ОПЕК+. Министерский мониторинговый комитет проанализировал данные о добыче сырой нефти за январь и февраль 2024 года и зафиксировал высокое соответствие условиям исполнения сделки.

Комитет приветствовал заявление Российской Федерации о том, что ее добровольные корректировки в II квартале 2024 года будут основываться на объемах производства, а не экспорта. Речь идет о ранее заключенных договоренностях, согласно которым Россия осуществит дополнительное добровольное сокращение добычи на 471 тыс. баррелей в сутки в II квартале 2024 года в координации с некоторыми странами – участниками ОПЕК+.

Республики Ирак и Казахстан выразили готовность достичь полного соответствия условиям сделки согласно квотам стран, а также компенсировать перепроизводство. Страны-участницы, имеющие задолженность по перепроизводству нефти за январь, февраль и март 2024 года, должны предста-

вить свои подробные планы компенсации в Секретариат ОПЕК до 30 апреля 2024 года.

«Министерский мониторинговый комитет будет продолжать отслеживать выполнение участниками схем по корректировке добычи нефти, которые были приняты на заседаниях странами – участниками соглашения с июня 2023-го по февраль 2024 года. Члены ОПЕК+ намерены и далее реагировать на изменения на рынке и принимать дополнительные меры в случае необходимости, опираясь на сильную сплоченность между всеми участниками сделки», – отметил Александр Новак.

Следующее, 54-е заседание Совместного министерского мониторингового комитета стран ОПЕК+ запланировано на 1 июня 2024 года.

Силовые модули для ЭЭС

Специалисты Концерна «Радиоэлектронные технологии» разработали полностью отечественные силовые модули для электростанций (ЭС). По своим характеристикам изделия превосходят имеющиеся на сегодняшний момент аналоги на отечественном рынке.



Одно из главных преимуществ электронного силового модуля УЭСМ-30 мощностью 30 кВт – универсальность. Он может использоваться в составе зарядных станций для электромобилей мощностью 30-150 кВт (стандарты зарядки – GB/T, CHAdeMO, CCS), в ЭЭС для электробусов мощностью 150-300 кВт, а также активно прорабатывается возможность использования на электрических воздушных судах. Оборудование создано и выпускается на Уфимском приборостроительном производственном объединении (УППО). Проект был выполнен совместно с Уфимским университетом науки и технологий.

«Проанализировав рынок производителей электрических зарядных станций, специалисты УППО приступили к разработке отечественного преобразователя из переменного тока в постоянный. В таком оборудовании на нашем рынке сегодня есть потребность. К созданию изделий были привлечены специалисты

университета, что было продиктовано сложностью проекта. В течение 2023 года совместно с представителями вуза наши специалисты проводили работу по изготовлению макетных образцов и испытанию изделий», – отметил заместитель генерального директора по развитию гражданской продукции и национальных проектов КРЭТ Алексей Мельников.

Помимо применения в ЭЭС универсальный силовой модуль в перспективе имеет потенциал использоваться как преобразователь напряжения в составе передвижных мастерских для выполнения технического обслуживания, диагностики и текущего ремонта вооружения в полевых условиях.

УЭСМ-30 отличают собственное ПО и открытый протокол обмена для потребителей, а также способность работать при температуре от –40 °С до +75 °С.

Фото: Уфимское приборостроительное производственное объединение

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Securika Moscow 2024

С 16 по 18 апреля 2024 года в МВЦ «Крокус Экспо» будет проходить 29-я Международная выставка технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты Securika Moscow.



На протяжении всей истории существования отраслевых выставок не только отражают происходящие на рынке тенденции, но и являются молниеносным ответом рынка на любые вызовы. В сегодняшних реалиях, когда безопасность людей и предприятий может находиться под угрозой, участники выставки Securika Moscow консолидировались, чтобы представить самые современные средства и системы безопасности. Большая часть производителей планирует презентовать новинки, которые помогут в решении вопросов обеспечения безопасности. На выставке Securika Moscow посетители-специалисты смогут из-

учить последние достижения и новинки индустрии, найти оптимальные решения для развития бизнеса, а на мероприятиях деловой программы смогут ознакомиться с нормативными изменениями и ключевой отраслевой аналитикой.

Экспозиция Securika Moscow 2024 года представляет собой единое выставочное пространство двух смежных залов общей площадью более 15 000 кв. м, что превышает показатели прошлого года.

В выставке принимают участие более 300 отечественных и зарубежных компаний. Среди ключевых представителей отрасли – ведущие производители и поставщики сис-

тем безопасности: Beward, DSSL, Rubezh, Luis+, «АРГУС-СПЕКТР», ITV, Satvision, SIGUR, Esmart, ISS, ЭВС, Hi-Tech Security, Pergam, Karneev Systems, PERCo, RusGuard, БЛОК-ПОСТ, ТривиТех, Диагностика – М, ААМ-Системз, Модус-Н, ИНФОМАТИКА, ТВИНПРО, Новые Технологии, Key Guard, Escort Group, НВП «Болид», Риэлта, Сократ, Си-Норд, Юнитест, Imlight, Ritm, ПЕРГАМ, СТ-периметр, Старт-7, Стилофт и многие другие.

По данным предварительной регистрации посетителей, в этом году отмечается высокий спрос на продукцию, представленную в разделах «Противопожарная защита» и «Сигнализация и оповещения». Более 70 компаний-участников, в числе которых: Fensys, AntiFire, Гефест, Огнеборец, Пожтехника, Огнеза, Эрвист, КСБ ЭФЕС, АФС, НПО ПАС, Спецавтоматика, НПФ Лаборатория Огнезащиты, Гириконд, ИВС-Сигналспецавтоматика и многие другие, – представят как флагманское оборудование, так и новинки отечественных систем пожаротушения, пожарной сигнализации, огнезащитных материалов, огнетушащих веществ и смесей. В этом году в номинации конкурса Лучший инновационный продукт «Средства пожаротушения и огнезащиты» за-



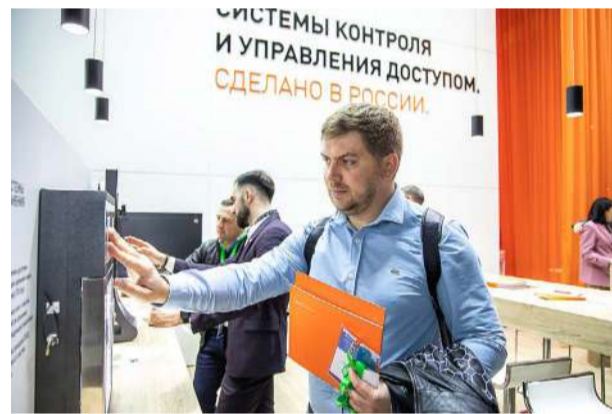
явлено максимальное количество разработок по сравнению с другими номинациями. На рассмотрении жюри конкурса представлено 6 передовых достижений от 6 компаний.

По сравнению с прошлым годом значительно обновился состав участников. Более 60 компаний впервые принимают участие в экспозиции Securika Moscow. В их числе: АрсеналВидео, Электрорешения (ЕКФ), Прайм Радарные Технологии, ФГУП «Российские сети вещания и оповещения», Холдинг «Швабе», МТС, ПАО «Приборный завод «ТЕНЗОР», ССС, ООО «ИС.Б.А» и многие другие. Более 40 компаний вернулись после перерыва в участии. В их числе: Эрвист, BAS-IP, Амиком, ИСТА-Техника, Релион, ГК СТА, Айпитроник, Нанософт разработка, ЭЛТИС Трейдинг, БИК-Информ и многие другие.

Отмечается большой интерес к российскому рынку со стороны компаний из Китая. Национальная экспозиция включает более 100 компаний, в числе которых: Tiandy Technologies (интеллектуальные решения в видеонаблюдении), Goaltek (безопасное взрывозащитное освещение), NMFIRE (сертифицированные UL/FM пожарные насосы и дизельные двигатели UL/FM.), Fanvil Technology (производитель устройств Аудио, Видео и сегмента IoT), Huaton Technology (интеллектуальная проходная дверь металлоискателя), Chengdu Siwei Information Technology (поставщик видеооборудования) и др.

Деловая программа выставки Securika Moscow 2024 удивит посетителей своей насыщенностью. В течение 3 дней в двух конференц-залах пройдет 16 различных мероприятий: конференции, форумы, дискуссии, питч сессии, а также впервые в истории состоится Выездное заседание подкомитета по экономической безопасности Комитета ТПП России по безопасности предпринимательской деятельности. Более 140 экспертов в области физической и промышленной безопасности поделятся актуальной отраслевой информацией, а лидеры мнений расскажут о тенденциях развития систем безопасности, об опыте реализации проектов, а также обсудят перспективы рынка. 16 апреля начнется с Па-

нельной дискуссии о будущем отрасли безопасности. Панельная дискуссия пройдет в зале Форум. Там же при поддержке АНО «Центр Биометрических технологий» состоится конференция по внедрению ЕБС и КБС, а после специалисты отрасли смогут узнать о новых технологиях и подходах в секторе СКУД. В зале Лекторий 16 апреля состоится ежегодный Форум PROпроект – тематический форум для специалистов области



проектирования систем безопасности. Организатор генерального партнера для выявления передовых достижений в индустрии безопасности. В этом году экспертное жюри оценит уникальность, новизну, качество и практичность 18 разработок от 18 компаний в 6 разделах:

Второй день деловой программы ожидается самым насыщенным. В зале Форум состоится специальное мероприятие «Эффективное оснащение объектов системами безопасности отечественного производителя», которое организовано генеральным партнером деловой программы, компаний НВП БОЛИД. После него в том же зале пройдет сессия «Пожарная безопасность: от проектирования к эффективной защите». В зале Лекторий 17 апреля пройдет сразу 5 мероприятий: Специальная сессия «Требования нормативных документов. Ожидание vs реальность», Выездное заседание подкомитета по экономической безопасности предпринимательской деятельности, Форум директоров по безопасности, в котором примут участие более 15 спикеров, сессия по видеоаналитике и применению ИИ, а также стартап-баттл резидентов фонда «Сколково» и выпускников программы развития для технологических компаний Tech Explorer.

Третий день окончательно расставит все точки над i в вопросах безопасности:

в зале Форум будут обсуждаться вопросы кибербезопасности и цифровой гигиены, а также охраны труда и того, как минимизировать травматизм на производстве. В зале Лекторий рассмотрят защиту от БПЛА и трансформацию комплексных систем безопасности.

В качестве спикеров выступят представители ведущих компаний и ассоциаций отрасли: SIGUR, РУБЕЖ, АНО «Консорциум ПОПСБ», ПАО «Сбербанк», ВНИИПО МЧС России, НВП БОЛИД, ITV, Центр Биометрических технологий, ПАО ВТБ, BIOSMART, ESMART*, МТС, ИТРИУМ, TRASSIR, ПСЦ Электроника, ТС Детский Мир, ТК ОКЕЙ, Яндекс Маркет, НИУ ВШЭ, Huawei, Иннополис, ПАО Ростелеком, Ростелеком-Соляр, Kaspersky Antidrone, ЮМИРС, НИИ Вектор, Видеоглаз, Видеодфон, Солярис, ООО «СофтДвижн», Сбербанк, ЛУИС+, УЦ Такир и др.

Ежегодный конкурс «Лучший инновационный продукт» предназначен для выявления передовых достижений в индустрии безопасности. В этом году экспертное жюри оценит уникальность, новизну, качество и практичность 18 разработок от 18 компаний в 6 разделах:

- Средства и системы пожаротушения;
- Системы сигнализации и оповещения;
- Системы контроля и управления доступом;
- Системы охранного видеонаблюдения;
- Интегрированные системы безопасности и интеграционные платформы;
- Автоматизация зданий. Система «Умный дом».

Впервые в этом году при выведении общего итогового балла для каждого конкурсанта будут учтены результаты онлайн-голосования посетителей выставки. Лауреатов определит экспертное жюри. Подведение итогов конкурса состоится 17 апреля в зале Форум.

Основная цель выставки Securika Moscow – способствовать повышению уровня безопасности жизнедеятельности общества путем продвижения современного оборудования, систем и средств защиты и охраны. Этой миссии, ради укрепления безопасности страны и общества, мероприятие служит уже на протяжении 29 лет.



29-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

16–18 АПРЕЛЯ 2024
МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО,
3 ПАВИЛЬОН, 15 ЗАЛ

-  ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЕ
-  КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
-  ОХРАНА ПЕРИМЕТРА
-  ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
-  СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОПОВЕЩЕНИЕ
-  АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ

БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ ПО ПРОМО-КОДУ: PRINT24
SECURIKA-MOSCOW.RU



ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Региональный самолет нового поколения

Региональная авиация – стратегически значимое направление отечественного самолетостроения. Работа на небольших аэродромах местных воздушных линий подразумевает необходимость взлета и посадки, в том числе с грунтовых взлетно-посадочных полос длиной от 1000 метров. Это, в свою очередь, накладывает дополнительные специфические требования к конструкции и взлетно-посадочным характеристикам летательных аппаратов данного класса.



В Центральном аэрогидродинамическом институте имени профессора Н.Е. Жуковского (ЦАГИ, входит в НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского») продолжают исследования по формированию облика перспективного регионального самолета с применением технологии энергетического управления обтеканием, реализуемой с помощью электрической распределенной силовой установки с импеллерными двигателями. Ее применение позволит расширить условия базирования и одновременно обеспечить высокую крейсерскую скорость полета. Работы ведутся в рамках комплексного научно-технического

проекта «Интеграл-РС» по заказу НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» в сотрудничестве с ФАУ «ЦИАМ имени П.И. Баранова» и ФАУ «СибНИА имени С.А. Чаплыгина».

На первом этапе для демонстрации технологии на основе импеллерной распределенной силовой установки был спроектирован и изготовлен опытный отсек крыла с пятью импеллерами, предназначенный для экспериментальных исследований в аэродинамической трубе ЦАГИ и летных испытаний в составе летающей лаборатории ЛЛ-40.

Следующим шагом стала серия стендовых испытаний в большой

аэродинамической трубе малых скоростей ЦАГИ. Были изучены аэродинамические характеристики опытного отсека и особенности его обтекания воздушным потоком на скоростях до 80 м/с. Специалисты института провели измерения газодинамических параметров, а также распределения статического давления по поверхности отсека. Кроме того, были определены характеристики воздухозаборного устройства на различных режимах работы импеллера. Проведенные исследования предварительно подтвердили обоснованность принятых проектно-конструкторских решений и позволили получить экспериментальные данные, необходимые для дальнейшего развития данной технологии.

Параллельно, с учетом полученных при испытаниях опытного отсека крыла данных, ведется разработка опытного закрылка крыла с распределенной силовой установкой. В этом году запланированы испытания стенда «Консоль крыла» с опытным закрылком крыла в аэродинамической трубе ЦАГИ, а также наземные испытания в составе летающей лаборатории ЛЛ-40.

Анализ результатов стендовых, наземных и летных испытаний опытного отсека и опытного закрылка крыла с энергетическим управлением обтеканием ляжет в основу технического задания на демонстраторе технологий регионального самолета.



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 областях 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» (далее – Центр) 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.

Центр осуществляет от имени Российской Федерации полномочия учредителя и собственника имущества организаций в соответствии с перечнем, утвержденным Распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 декабря 2015 года № 2489-р, в порядке и объеме полномочий, которые устанавливаются Правительством Российской Федерации.

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).

ОРГАНИЗАТОР
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР
МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

ARMY

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФОРУМ «АРМИЯ-2024»**

**12–18 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО**

www.rusarmyexpo.ru

ADEX
AZERBAIJAN DEFENCE EXHIBITION

www.adex.az

5
ЮБИЛЕЙНАЯ

Азербайджанская Международная
**ОБОРОННАЯ
ВЫСТАВКА**

24 | 25 | 26 СЕНТЯБРЯ 2024
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР - БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

ОРГАНИЗАТОРЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОДДЕРЖКА
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

CASPIAN EVENT ORGANISERS TEL: +994 12 404 10 00; MOB: +994 55 224 10 00; E-MAIL: adex@ceco.az

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Форум студентов-целевиков



В Доме молодежи в рамках Международной выставки «Россия» на ВДНХ прошел первый всероссийский форум студентов-целевиков Объединенной авиастроительной корпорации. Координатором события выступил трек Росмолодежь. Карьера.

На форум собрались более 230 студентов, обучающихся в технических вузах страны по программам целевого обучения. В перспективе выпускники пойдут работать на предприятия ОАК по всей стране, включая конструкторские бюро авиастроения в Москве и авиационные заводы в девяти регионах России.

В форуме приняли участие студенты профильных институтов и университетов из Иркутска, Воронежа, Комсомольска-на-Амуре, Казани, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Ульяновска, Ростова-на-Дону, а также ведущих московских вузов – МАИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИФИ и других. Программа включала три темати-

ческих дня: «Погружение», «Карьера» и «Мы – команда». Открыл форум генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь. Свообразным погружением в будущую профессию стала лекция-экскурсия из сложного периода выживания российского авиастроения в его будущее с собственным гражданским флотом, боевыми комплексами новых поколений, беспилотными технологиями, роботами на производстве и цифровой экосистемой проектирования и испытаний самолетов.

«Цель форума – максимально погрузить наших будущих коллег – а именно так я называют студентов-целевиков – в жизнь корпорации. Перед ними выступают и главные конструкторы, и руководители предприятий, и их будущие функциональные руководители. Мы показываем нашу заинтересованность в новых кадрах и готовы уделять им свое время и внимание. Еще одна наша задача – это знакомство. Но не ради приятного времяпрепровождения, а ради будущей работы. Все наши самолеты, особенно гражданские, производятся в кооперации. Панели фюзеляжа делают на одном заводе, крылья – на другом, кили и стабилизаторы – на третьем. А, например, оцифровка Ту-160 реализо-

вывалась силами распределенно-го КБ. Наши предприятия между собой активно взаимодействуют. Построить рабочие процессы на добрых персональных связях проще и эффективнее. И проведение этого форума будет способствовать формированию большой команды авиастроителей», – рассказал глава ОАК Юрий Слюсарь.

Участников форума поприветствовал советник руководителя Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь) Олег Макаров. «Приятно осознавать, что достижений у молодежи нашей страны все больше. Ваши успехи, открытия, которые вы делаете, проекты, которые вами создаются и масштабируются на широкую аудиторию – такой проактивной, энергичной движущей силы, пожалуй, нет больше нигде. Форум – наше первое совместное мероприятие, которое, я уверен, станет началом долгосрочного и эффективного сотрудничества. В рамках него пройдет реверсивный обмен опытом: мы поделимся лучшими практиками, обсудим такие важные темы, как тайм-менеджмент и личный бренд, пообщаемся с экспертами авиастроительной отрасли и узнаем, как построить успешную карьеру в России», – отметил он.

Затем состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между ОАК и треком Росмолодежь. Карьера. Подписи под документом поставили директор по персоналу ОАК Любава Шепелева и руководитель трека Дмитрий Литвин. Перед участниками выступили руководители ОКБ Сухого и ОКБ МиГ, ПАО «Яковлев» и ПАО «Ил». Они рассказали об актуальных и перспективных проектах, над которыми работают инженеры и конструкторы КБ. Также студенты приняли участие в деловой игре «Новые горизонты: эра авиации».

Форум проходил в течение трех дней. В рамках второго дня состоялись карьерные встречи с руководителями по персоналу предприятий ОАК, мастер-классы по различным компетенциям, лекции от ведущих экспертов научного и образовательного сообществ. В программе третьего дня были лекции от ведущих экспертов отрасли и презентация командной работы участников.

Также состоялась стратегическая сессия для кадровых работников по управлению талантами, в рамках которой прошла презентация лучших практик по работе с молодежью на предприятиях ОАК.

Фото: Объединенная авиастроительная корпорация

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

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
Заместители главного редактора
Елена Стольникова
Дмитрий Кожевников
Татьяна Калинина
Марина Громова
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.
Использованы материалы и иллюстрации информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов (www.government.ru, www.minpromtorg.gov.ru, www.rostec.ru).

Номер подписан в печать **12.04.2024**
Отпечатано
в АО «Красная Звезда»
125284, г. Москва,
Хорошевское шоссе, 38,
тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62,
http://www.redstarprint.ru,
e-mail: kr_zvezda@mail.ru