

**ПОДДЕРЖКА ГОРОДА**Предприятия Москвы показывают рост выпуска продукции. **Стр. 4****ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ИНГУШЕТИИ**Денис Мантуров посетил предприятия региона. **Стр. 7****ГРАНИ БЕЗОПАСНОСТИ**3-5 апреля прошла выставка «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ». **Стр. 8****РАЗРАБОТКА БАС**Подписано соглашение о сотрудничестве. **Стр. 14**

«Дети Азии»



Заместитель председателя Правительства – полномочный представитель Президента в ДФО Юрий Трутнев провел заседание организационного комитета по подготовке и проведению в Якутске VIII летних Международных спортивных игр «Дети Азии».

«В июле текущего года будем в Якутске проводить Международные спортивные игры «Дети Азии». Это крупное международное событие, в котором планируется участие более 3 тысяч юных спортсменов, команд из 25 иностранных государств. Такие крупные соревнования с международным участием имеют особое значение, потому что надо формировать новые структуры развития спорта в мире и в нашей стране», – открыл заседание Юрий Трутнев.

Как отметил министр спорта Олег Матыцин, в программу Международных спортивных игр «Дети Азии» входят 17 обязательных, 5 дополнительных и 2 показательных вида спорта. Будет разыграно 239 комплектов медалей.

«Игры «Дети Азии» – проект, изначально рожденный в Якутии, и уже практически три десятилетия занимает важное место в российском спортивном календа-

ре и на международном спортивном пространстве. Игры дают возможность юным спортсменам поспорить друг с другом в духе уважения, единения и дружбы. Подготовка Игр ведется на основе разработанной системы управления проектом, что позволяет обеспечить согласованные действия федеральных органов власти, правительства Республики Саха (Якутия) и вовлеченных организаций. План подготовки включает 26 мероприятий – от обеспечения готовности инфраструктуры и организации безопасности до выдачи виз иностранным участникам в приоритетном порядке. Участниками Игр станут сборные команды стран – членов Олимпийского совета Азии, государств и регионов, территория которых расположена на Азиатском континенте, а также федеральных округов России. Мы видим большой интерес к Играм, поэтому расширили возможности

участия. Так, к Играм допускаются команды республик Башкортостан, Татарстан, города Москвы, сборная команда Республики Беларусь», – сказал Олег Матыцин.

О ходе подготовительных работ доложил глава Республики Саха (Якутия) Айсен Николаев. Он проинформировал о подготовке городской инфраструктуры Якутска и спортивных объектов к проведению соревнований. В план благоустройства вошли работы, связанные с приведением в порядок фасадов домов, дворовых территорий, озеленением, ремонтом улично-дорожной сети, остановок, парковок.

Участников мероприятия ожидает обширная культурная программа. Торжественная церемония открытия Игр состоится 26 июня на стадионе «Туймаада». В программу культурных мероприятий включен национальный праздник Ысыах Туймаады, который состоится 29–30 июня в местности Ус Хатын.

Проводится работа по формированию волонтерского корпуса. На участие в нем поступило более 5 тыс. заявок, в том числе из зарубежных стран и регионов Российской Федерации. Из них будут отобраны 1,9 тысячи человек, которые будут помогать организаторам по 20 функциональным направлениям.

Отдельное внимание было уделено вопросам обеспечения безопасности.

Международные спортивные игры «Дети Азии» пройдут в Якутске с 25 июня по 7 июля текущего года. Первые игры были организованы по инициативе первого президента Республики Саха (Якутия) Михаила Николаева и прошли на территории региона в 1996 году. Всего они проводились 9 раз (7 раз летние и 2 – зимние), 6 из них – в Якутске.

Заседание коллегии Минтранса РФ

В Российском университете транспорта прошло итоговое заседание коллегии Министерства транспорта России. На мероприятии обсудили результаты работы отрасли в 2023 году, цели и задачи на перспективу до 2026 года.



В ходе своего выступления на коллегии заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин поблагодарил коллективы Минтранса РФ, федеральных агентств, подведомственных учреждений и организаций транспортного комплекса за плодотворную работу. «В прошлом году были выполнены масштабные задачи. В стране уложили гигантский объем асфальта – 188 млн кв. м», – напомнил он. Вице-премьер также подчеркнул, что транспортное строительство на протяжении четырех лет показывает положительную динамику.

«Продолжаем развивать маршруты «Россия», «Север – Юг», Европа – Западный Китай, опорную сеть дорог, обходы городов. Особое внимание уделяем новым субъектам, буквально за полтора года отремонтировали 2 тыс. км дорог, запустили сухопутный коридор вдоль Азовского моря. Будем повышать объемы пассажироперевозок и грузоперевозок. Все это со-

здаст инфраструктуру нового качества для комфортных условий жизни граждан, обеспечения связанности регионов страны. Выполнено уже много задач, но впереди предстоит сделать еще больше», – сказал Марат Хуснуллин.

С докладом «О результатах деятельности Министерства транспорта Российской Федерации за 2023 год, целях и задачах на 2024 год и плановый период до 2026 года» выступил министр транспорта Виталий Савельев.

В коллегии также принял участие первый заместитель председателя Правительства Андрей Белоусов. Андрей Белоусов подчеркнул, что транспортному комплексу страны в 2023 году удалось добиться значимых результатов, несмотря на работу в условиях действующих ограничений и необходимости резкой перестройки логистических цепочек.

(Окончание на стр. 2)

Сотрудничество на площадке Содружества



Председатель Экономического совета СНГ, заместитель председателя Правительства России Алексей Оверчук провел в Москве 101-е заседание Экономического совета Содружества Независимых Государств. Участники заседания рассмотрели широкий спектр вопросов торгово-экономического сотрудничества государств – участников Содружества.

В 2024 году Российская Федерация председательствует в Содружестве Независимых Государств. «Главный фокус нашего председательства направлен на углубление экономического взаимодействия, прежде всего в сферах продовольственной, технологической и энергетической безопасности, транспорта и логистики, экологии, инноваций, цифровизации, укрепления промышленной кооперации. При этом исходим из принципов взаимосвязанности экономик государств – членов СНГ, важности синхронизации решений на национальном и региональном уровнях с целью обеспечения устойчивого развития Содружества в новых геополитических реалиях», – отметил Алексей Оверчук.

Заместитель председателя Правительства подчеркнул, что со-

трудничество на площадке Содружества будет оставаться ключевым приоритетом Российской Федерации. «Считаю необходимым продолжать скоординированную работу для наращивания экономического и производственного потенциала, формирования

новых способов взаимовыгодного сотрудничества. Мы с вами все прекрасно понимаем, что главная цель всех наших усилий заключается в качественном повышении уровня жизни и безопасности людей, живущих в наших странах», – заявил Алексей Оверчук.



СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Заседание коллегии Минтранса РФ

(Окончание. Начало на стр. 1)

«Положительную динамику показали грузовые и пассажирские перевозки. По ряду направлений они существенно превысили значения не только 2022-го, но и 2019 года. На железнодорожном транспорте объем транспортной работы составил более 3,6 трлн приведенных тонно-километров. Перевезено около 1,2 миллиарда пассажиров. Это 15-летний максимум. Растет и дальность перевозок», – отметил первый вице-премьер.

Авиационным транспортом перевезено около 105 миллионов пассажиров – на 11% больше, чем в 2022 году. «Это значительный результат с учетом 11 закрытых аэропортов страны и беспрецедентных ограничений, введенных в отношении обслуживания, эксплуатации и обновления иностранного воздушного флота», – сказал Андрей Белоусов.

Были отмечены успехи дорожного строительства. В прошлом году суммарно построено более 2 тыс. км федеральных и региональных дорог – на треть больше значе-



ния 2022 года. А мощность морских портов увеличена на 68 млн т – это самый высокий результат за последние десять лет.

Среди ключевых направлений работы первый вице-премьер обозначил развитие Восточного полигона железных дорог, транспортных коридоров в направлении дружественных стран, строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Санкт-Петербург. А также – модернизацию аэродромной инфраструктуры и аэропортов, повышение авиадоступности Дальнего Востока, Арктики, удаленных территорий и других социально значимых направлений. Также в первоочередном порядке будут реализовываться проекты



по модернизации опорной сети внутренних водных путей.

Продолжится программа обновления общественного транспорта. Кроме того, не менее 85% федеральных дорог и дорог крупных агломераций к 2030 году должны быть приведены в нормативное состояние.

«Для решения поставленных задач в настоящее время разрабатывается новый национальный проект по развитию транспортной инфраструктуры. Он впервые в новейшей истории должен будет обеспечить увязку развития всех видов транспорта в единую систему. Разработку паспорта национального проекта планируется завершить уже в апреле текущего года», – рас-

сказал Андрей Белоусов. Он также заявил, что все обозначенные достижения транспортного комплекса – это безусловная заслуга сотрудников Министерства транспорта РФ, агентств и предприятий. Работники транспортной отрасли с высокой ответственностью справились со всеми вызовами прошлого года и готовы эффективно решать новые масштабные задачи.

В заседании также приняли участие помощник Президента Игорь Левитин, заместитель председателя Совета Федерации Николай Журавлев, председатель Комитета Госдумы по транспорту и развитию транспортной инфраструктуры Евгений Москвичев, заместитель генерального прокурора Николай Винниченко, генеральный директор – председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозеров, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере транспорта Виктор Басаргин, статс-секретарь – заместитель министра транспорта Дмитрий Зверев, представители подведомственных Министерству транспорта РФ структур, руководители предприятий транспортного комплекса, главы регионов.

Передовая инженерная школа

Заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Николай Волобуев провел первое заседание наблюдательного совета передовой инженерной школы СВЧ-электроники. ПИШ СВЧ-электроники создана на базе МИРЭА – Российского технологического университета в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» при поддержке Госкорпорации Ростех. Проект направлен на формирование национального центра компетенций, занимающегося подготовкой инженерных кадров новой формации, а также проведением научных исследований для в области радиотехники и электроники.

«У Госкорпорации Ростех уже имеется большой опыт реализации передовых инженерных школ в партнерстве с ведущими вузами. Из опыта реализации других ПИШ мы вынесли главное – не нужно бояться ставить вопросы, ответы на которые индустрия еще не знает, важно активно использовать знания из разных отраслей с участием других передовых вузов. Реформирование и создание нового в системе образования должно опираться на критически важные инженерные компетенции, в том числе междисциплинарные, с учетом современного технологического развития. Технологии сверхвысококачественной электроники относятся к критическим – они существенным образом влияют на облик и технические характеристики радиоэлектронных устройств. От них зависит производство радиолокационного, радионавигационного и радиосвязного оборудования в граждан-

ской и военных сферах космической, авиационной, медицинской, телекоммуникационных отраслей. Проекты ПИШ СВЧ-электроники могут укрепить научные школы в области радиофизики, электродинамики, математического моделирования, автоматизированного проектирования и технологических процессов изготовления изделий СВЧ-техники», – отметил Николай Волобуев.

Подготовка будущих инженеров в ПИШ СВЧ-электроники ведется с участием профильных промышленных партнеров из радиоэлектронной отрасли. Обучение студентов строится по индивидуальным программам с учетом специфики их работы в научно-исследовательских проектах.

Ректор МИРЭА – Российского технологического университета Станислав Кудж в своем выступлении рассказал о том, какими компетенциями должен обладать

выпускник ПИШ. По его словам, набор компетенций формируется с учетом потребностей промышленного партнера и, помимо профессиональных, включает знания в области управления проектами в соответствии с предметными областями ПИШ СВЧ-электроники.

Одним из приоритетных направлений развития передовой инженерной школы СВЧ-электроники ректор РТУ-МИРЭА назвал строительство новых образовательных площадок, оборудованных с учетом запросов предприятий-партнеров. В частности, в 2024-2025 годах планируется ввести в эксплуатацию новый корпус в московском кампусе университета, где будут открыты лаборатории СВЧ-компонентов, созданные в соответствии с задачами, стоящими перед Госкорпорацией Ростех.

В свою очередь, генеральный конструктор НПП «Исток им. А.И. Шокина (холдинг «Росэлектроника») Александр Борисов представил новое образовательное пространство на территории Московской области, в наукограде Фрязино – технопарк «Исток-РТУ МИРЭА». Подготовка будущих специалистов здесь будет вестись начиная со школы посредством проектной деятельности по программам, разработанным университетом совместно с предпри-

ятиями-партнерами. Ввести его в строй в качестве ключевой инновационной площадки передовой инженерной школы СВЧ-электроники планируется уже в текущем году.

Директор по управлению персоналом Госкорпорации Ростех Юлия Цветкова и заместитель первого проректора РТУ-МИРЭА А.И. Рогова поддержали идею сквозной подготовки кадров, выступив с предложением о привлечении школьников к деятельности передовой инженерной школы, в том числе в рамках инженерных классов Ростеха. В качестве первых шагов участники заседания утвердили необходимость синхронизации деятельности проектов «Классы Ростеха», «Код Ростеха» и передовой инженерной школы, а также использования в работе школьников общих подходов, апробированных в рамках «Классов Ростеха» и детского технопарка «Альтаир». Кроме того, участники приняли решение обратиться к Министерству образования Московской области с предложением о запуске с 2024 года на территории региона проекта «Классы Ростеха», а в качестве пилотных определить школы наукограда Фрязино. Также члены набсовета одобрили инициативу предложить Госкорпорации «Росатом» и Концерну ВКО «Алмаз – Антей» при-

соединиться к общей концепции сквозной подготовки кадров.

Всего же при участии Госкорпорации и ее организаций передовые инженерные школы запущены на базе 15 профильных вузов – Московского авиационного института, Пермского национального исследовательского политехнического университета, Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Петра Великого, Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, Уфимского университета науки и технологий, Новосибирского национального исследовательского государственного университета, Санкт-Петербургского государственного морского технического университета и Южного федерального университета, РТУ-МИРЭА, Омского государственного технического университета, МГТУ «Станкин», Казанского национального исследовательского государственного технического университета им. А.Н. Туполева, Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А. Соловьева и Тульского государственного университета. Финансирование ПИШ запланировано на уровне 1 млрд рублей, а в части организации новых образовательных пространств инвестиции превысят 500 млн рублей.

30 **ИнтерСтрой Экспо**
ПЕРВЫЕ 30 ЛЕТ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
строительных, отделочных материалов
и инженерного оборудования

16|17|18 АПРЕЛЯ 2024
Санкт-Петербург, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Получите бесплатный
электронный билет на сайте
interstroyexpo.com,
используя промокод **ISE24**

IBC КОНГРЕСС
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ IBC

Организатор – компания МВК
Офис в Санкт-Петербурге

Международная
Выставка-форум
Комплекс

+7 (812) 401 69 55,
interstroyexpo@mvk.ru

12+

24-26 АПРЕЛЯ 2024

РОССИЙСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РМЭФ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

XXXI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
**ЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПАРТНЕР

Министерство
Санкт-Петербурга

ТОРАZ

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

18+

10 ЭКСПОФОРУМ

ENERGYFORUM.RU
www.energyforum.ru
+7 (812) 240 40 40, 406, 2626

ENERGETIC-RESURCU
www.energetic-resurcu.ru
+7 (812) 320 63 63, 606, 743

РЭСЭК

ENERGYFORUM2024
САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ О РМЭФ
В НАШЕМ TELEGRAM-КАНАЛЕ!

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Новый импульс

С 4 по 6 июня 2024 г. в Москве пройдет комплекс специализированных выставок «Металлургия.Россия'2024», «Литмаш.Россия'2024», а также форум производителей металлоконструкций, изделий и потребителей данной продукции – «Металлоконструкции'2024».

В рамках традиционных выставок «Металлургия.Россия'2024» и «Литмаш.Россия'2024» в павильонах №3 и «Форум» ЦВК «Экспоцентр» будет представлен широкий спектр оборудования и технологий для металлургии, металлопереработки, машиностроения и литейного производства. Экспозиции российских, китайских и турецких литейных предприятий, поставщиков новейших технологий, инжиниринговых решений и расходных материалов позволят посетителям ознакомиться с современными процессами литейной промышленности, укрепить отношения с существующими партнерами и найти новых, провести мониторинг конъюнктуры рынка и цен. Посетители выставок смогут получить всеобъемлющую информацию о технологических инновациях и тенденциях, охватывающих весь спектр металлов, литейных технологий, аксессуаров и отливок.

Литейная отрасль, ежегодный объем производства в которой достигает 5 млн т продукции, дает более 60% заготовок, предназначенных для машиностроения, автомобилестроения, самолетостроения и судостроения. В настоящее время отмечается высокая загруженность существующих литейных мощностей, поэтому под запросы рынка открываются новые производства и литейные участки. Литейная индустрия находится на пороге технического перевооружения и нового витка инвестиций. Спрос на оборудование для литья под давлением и по выплавляемым моделям на российском рынке заметно вырос. Наблюдается также повышение спроса в сегменте модификаторов для внепечной обработки чугуна и стали.

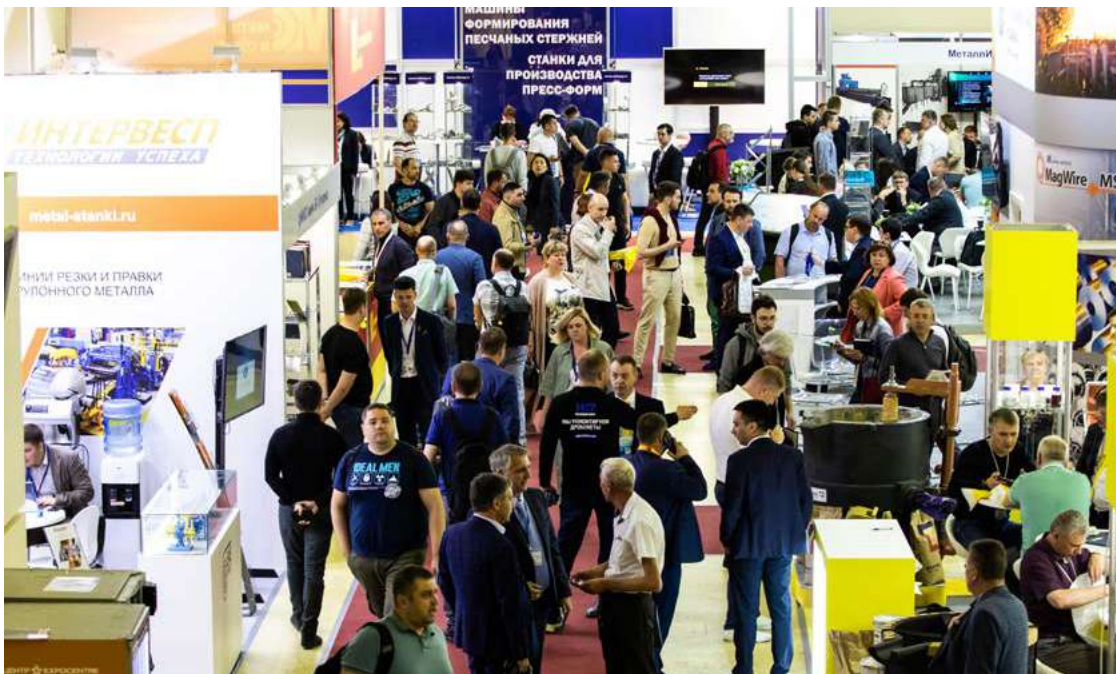
Свою продукцию, оборудование и решения представят компании Новые Литейные Технологии, Политег, ТМК, РусЛитТех, Литмашприбор, РЛМ, Мелитег, Завод АКС, ЕвроТехЛит, Интема, ТрейдЛит Инжиниринг, НПП Технология, Уралхимпласт, i3D, Альянс Пром, Карбохим и другие.

Международные выставки «Металлургия.Россия'2024», «Литмаш.Россия'2024» пройдут при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ,

Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты РФ, Международного Союза «Металлургмаш», Союза машиностроителей России, Российского союза поставщиков металлопродукции и Российской ассоциации литейщиков. За долгие годы комплекс выставок зарекомендовал себя как место встречи широкого круга профессионалов. Целевые группы посетителей из ключевых секторов промышленности – металлургии, металлообработки, машиностроения, энергетики, нефтегазовой промышленности и строительства – смогут узнать обо всех новшествах и о последних тенденциях развития литейной отрасли.

Выставка «Металлоконструкции'2024» в свою очередь объединит производителей и потребителей стальных конструкций, проектировщиков, конструкторов и девелоперов. Объем выпуска металлоконструкций превышает 4 млн т в год. По расчетам экспертов, емкость данного рынка в горизонте до 2030 г. вырастет на 20-30%. В 2024 г. ожидается дальнейшее развитие инфраструктурного строительства – новых авто- и железнодорожных сетей, аэропортов, Северного морского пути и других транспортных коридоров. Предстоит модернизация ЖКХ, для чего также потребуется большое количество стальных конструкций. Основными локомотивами выступают инфраструктурное и промышленное строительство, а также многоэтажное строительство на основе стальных каркасов и модульное малоэтажное домостроение. Перспективы развития рынка как раз и будут детально обсуждаться 4-6 июня 2024 г. в ходе выставки «Металлоконструкции'2024».

Новую линейку продуктов, решений и сервисов для стройиндустрии на площадке выставки представят Северсталь, А ГРУПП Стальные конструкции, Тульская металлообрабатывающая компания, ГП Стальные Конструкции – Профлист, Казанские стальные профили, ГП Конус, Цинкер, ГК Профиль, АРС-Пром, ЗМК Эталон, ГК Точинвест Цинк, Новоліпецкий и Магнитогорский ме-



таллургические комбинаты, Северсталь-метиз, Речицкий метизный завод, производители высокопрочного крепежа Параллель и Бервел, Конструкторское Бюро Романов, Деденевский завод металлоизделий, Сосновоборский ЗМК, Новосталь-М, Челябинский цинковый завод, Эксперт Трейд (производит и оцинковывает металлоконструкции под товарной маркой «Горцинк.рф») и другие ведущие компании из сектора металлостроительства. Ожидается большое число посетителей как из российских регионов, так и из Китая, Турции и других стран.

Стальное строительство сейчас находится под пристальным вниманием Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, которое совместно с Минпромторгом России реализует дорожную карту по расширению области применения стали в строительстве. Основными областями роста рынка металлоконструкций выступают дорожные и портовые инфраструктурные проекты и сельскохозяйственная инфраструктура. Повышается интерес российских девелоперов к строительству жилья на стальном каркасе. Наряду с промышленным и инфраструктурным сектором наибольший спрос на металлоконструкции сейчас генерируют также социальные проекты – медицинские, учебные, социальные и спортивные центры. При их возведении стальные конструкции обеспечивают экономию времени и инвестиций. Высоким спросом пользуются дорожные ограждения, мачты освещения, продукция для объектов сельского хозяйства и техники.

В настоящее время фиксируется новая волна строительства линий горячего цинкования металлоконструкций. Высокий деловой интерес к возведению заводов горячего цинкования (а их в России уже более 60) подчеркивает то, что рынок сейчас находится на подъеме. В этом секторе востребованы металлоконструкции с длительным жизненным циклом, то есть подвергнутые антикоррозионной защите методом горячего цинкования. Спрос на такие металлоконструкции генерируют инфраструктурные проекты, дорожное и промышленное строительство, энергетика, РЖД как крупнейшая транспортная корпорация страны, нефтегазовый сектор.

В рамках выставки «Металлоконструкции'2024» пройдут общероссийская конференция «Качественный крепеж – надежность машин и металлоконструкций», совещание – круглый стол производителей изделий из оцинкованного и окрашенного проката, конференция «Современное оборудование и технологии защиты от коррозии металлоконструкций», общероссийская конференция «Стальные конструкции: основные тренды 2024 г.», конференции по электронной коммерции и маркетингу на рынке металлов, по оборудованию и технологиям переработки сталей с покры-

тиями, круглый стол по современному металлическому мостостроению, ежегодная конференция участников Ассоциации развития стального строительства, мероприятия по развитию нормативно-технической базы и строительно-монтажным работам в области металлоконструкций. Помимо этого, будут подведены итоги конкурса «Сила металла», в котором определяются лучшие решения применения стали и алюминия в строительстве. Партнерами данных мероприятий выступят ведущие отраслевые научно-исследовательские институты и ассоциации, такие как Минстрой России, Минпромторг России, Ассоциация развития стального строительства, Российский союз поставщиков металлопродукции, ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, ЦНИИПСК им. Мельникова, Центр по развитию цинка, Ассоциация «Промметиз». Именно координация действий всех заинтересованных сторон в стимулировании потребления металлопродукции в строительной индустрии обеспечивает эффективность работы форума металлостроителей.

Коммуникационная платформа данных выставок предоставит профессиональному сообществу возможность обмениваться наблюдениями и идеями, провести встречи по широкому кругу актуальных вопросов и тем, касающихся литейных, металлургических, металлоперерабатывающих и металлостроительных технологий.



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Применение ИИ

К 2024 году количество столичных промплощадок выросло до 4,2 тысячи. Каждое третье предприятие – высокотехнологичное: здесь активно применяют роботов и внедряют автоматизированное управление. В частности, искусственный интеллект на московских заводах используют на производстве и в аналитике. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



«Москва по праву считается флагманом отечественного инновационного производства. Устойчивому росту способствует благоприятный инвестиционный климат для промышленников. Им доступно более 20 системных мер поддержки, которые позволяют в том числе экономить собственные средства и вкладываться в расширение заводов, увеличение ассортимента и внедрение инновационных технологий. Так, столичный производитель профессиональных 3D-сканеров разработал умное зеркало, которое с помощью искусственного интеллекта оказывает услуги стилиста. Другая московская компания, выпускающая упаковку, создала систему для ребрендинга продукции с помощью

нейросетей. Эта технология помогла еще одному предприятию – производителю профессиональной косметики – генерировать дизайн в маркетинговых целях», – рассказал Владислав Овчинский.

Умное зеркало – разработка столичной компании ООО «Тексел». Этот проект был реализован в сотрудничестве с сетью магазинов одежды, его целью стала персонализация выбора одежды. Программное обеспечение устройства оснащено искусственным интеллектом, способным анализировать тип фигуры покупателя и предлагать наиболее подходящие стили и фасоны, учитывая индивидуальные особенности каждого человека. Подходя к зеркалу, клиенты в реальном

времени получают рекомендации, основанные на их телосложении, внешности и других параметрах. С начала своей работы в 2014 году компания значительно продвинулась в автоматизации процессов, что позволило усовершенствовать создание персонализированных предложений одежды.

В 2024-м предприятие АО «Ламбумиз» завершило разработку и внедрение системы ускоренной оценки дизайна упаковки молочных продуктов при помощи искусственного интеллекта. Обученная модель нейросети проводит оценку по 10 заранее определенным параметрам. Среди них – цветовая палитра, визуальная привлекательность, культурная значимость, послание бренда, логотип, характеристики шрифта, перегруженность дизайна и другие элементы. Система также может сравнить дизайн продукции клиента с его конкурентами, чтобы предложить идеи для более яркого позиционирования на рынке. В результате клиент получает быстрый и подробный анализ, а также практические рекомендации по усовершенствованию дизайна.

С 2023 года производитель косметики «Гельтек-Медика» использует нейросеть в своих маркетинговых кампаниях. Впервые с ее помощью оформили стенд компании на выставке в Китае. Тогда искусственный интеллект сгенерировал портреты сказочных славянских девушек в венках и украшениях из растений. Опыт оказался успешным, технологию применили и при создании дизайна коллекционной линейки косметики. К уже сгенерированным иллюстрациям к девушкам сеть добавляла растения, которые использовали при производстве кремов и сывороток.

По поручению Сергея Собянина в городе реализуется комплекс мер, направленных на повышение инвестиционной привлекательности столицы для отечественных промышленников и развития производства.

Фото Ю. Иванко. Mos.ru

Темпы роста

Столичные предприятия показывают рост выпуска продукции, отгрузки и экспорта. Это стало возможным во многом благодаря поддержке города. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



«Столичным компаниям доступны различные инструменты поддержки, например целевые займы и компенсации, благодаря чему они могут экономить и направлять средства на свое развитие. Так, компания, выпускающая товары для дома, в 2023 году отгрузила на 11 процентов продукции больше, чем в 2022-м. Другое столичное предприятие расширило производство для увеличения объемов изготовления касс самообслуживания приблизительно вдвое, а производитель уборочного инвентаря нарастил выпуск товаров на 89 процентов за январь – февраль 2024 года», – рассказал Владислав Овчинский.

Так, столичная корпорация «САГА Технологии», которая разрабатывает и выпускает различное высокотехнологичное оборудование, расширила производство. Предприятие реорганизовало часть площадей и находится в поиске новых, для того чтобы нарастить объем изготовления касс самообслуживания с 30 до 70 штук в день. С 2019 года компания выпустила свыше 14 тысяч устройств. В планах на 2024-й – произвести около 12 тысяч единиц оборудования.

Предприятие активно развивает экспортные направления. Благодаря поддержке экспортно-

го центра «Моспром» компания в 2023 году представила свою продукцию на международной промышленной выставке во Вьетнаме и приняла участие в работе бизнес-миссии в Республике Беларусь.

«За 2023 год наша компания увеличила объемы выпуска продуктов и запустила конвейерную сборку банкоматов. Удалось нарастить производство этих устройств, а также зарядных станций для электромобилей. Во многом благодаря поддержке города мы находим новые рынки сбыта и партнеров, которые создают спрос на нашу продукцию», – уточнила коммерческий директор компании Оксана Калашникова.

Кроме того, московский производитель изделий для уборки «Диагональ-Текстильторг» нарастил выпуск продукции на 89 процентов за январь – февраль 2024-го по сравнению с показателями аналогичного периода прошлого года. Основным товаром предприятия являются текстильные насадки на швабры. Они подходят для сухой и влажной уборки помещений, также могут применяться на ровной или абразивной поверхности с наличием шероховатости.

Другая столичная компания – «Профит Хаус» – производит товары из пластика, в том числе с использованием вторичного сырья. В ее ассортименте более тысячи видов изделий, при этом ежегодно ассортимент расширяется на 150 новых товаров, разработанных собственной дизайн-студией. В 2023 году предприятие отгрузило свыше 26,7 миллиона единиц продукции. Это на 11 процентов больше, чем в 2022-м. В минувшем году более пяти миллионов изделий было создано из переработанных материалов, а товароборот превысил 2,5 миллиарда рублей.

Фото М. Мишина.
Пресс-служба Мэра
и Правительства Москвы

20 FASTTEC

20-я юбилейная
Международная выставка
крепежных изделий

22–24 октября 2024
Москва, МВЦ «Крокус Экспо»,
Павильон 1, Зал 4

Забронируйте
стенд
fasttec.ru

GasSuf

22-24 октября 2024
Москва, Крокус Экспо, Павильон 1, Зал 2

22-я Международная выставка
газобаллонного, газозаправочного
оборудования и техники
на газомоторном топливе

Организатор
МВЦ
Международная
Выставочная
Компания

47 (495) 252 11 07
gassufmwc.ru

Забронируйте
стенд
www.gassuf.ru

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Промкомплексы и поликлиники

Девелоперы построят 147 коммерческих и социальных объектов в рамках соглашений, заключенных по программе стимулирования создания мест приложения труда. Их совокупная площадь превысит 3,8 миллиона квадратных метров. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.

«Программа стимулирования создания мест приложения труда реализуется с 2020 года. За это время город заключил с девелоперами более 80 соглашений, по которым в столице будет построено 147 объектов коммерческой и социальной инфраструктуры. Инвесторы возведут 59 детских образовательных учреждений, 14 промышленных комплексов, 43 офисно-деловых центра, восемь логистических парков, три центра инноваций, 14 торговых и торгово-развлекательных центров, две поликлиники, три спорткомплекса и музей», – рассказал Владимир Ефимов.

В реализацию этих проектов будет вложено более 1,2 трилли-

она рублей. В результате в столице появится свыше 170 тысяч рабочих мест.

«С начала 2024 года город заключил с инвесторами 14 соглашений о создании 17 мест приложения труда. Девелоперы построят 11 офисно-деловых объектов, два торговых центра, два логистических комплекса, учебно-воспитательный комплекс и детский сад. После ввода объектов в эксплуатацию там смогут трудоустроиться более 50 тысяч человек», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



По условиям программы стимулирования создания мест приложения труда девелопер частично или полностью освобождается от платы за изменение вида разрешенного использования земельно-

го участка, на котором возводит жилые дома, если дополнительно инвестирует в строительство объекта, где появятся рабочие места.

Ранее Сергей Собянин одобрил 12 проектов по программе созда-

ния мест приложения труда. Направить заявку для участия в ней застройщики могут через онлайн-сервис на столичном инвестиционном портале.

Фото Е. Самарина. Mos.ru

Разработки для энергетических объектов



Инновационные столичные разработки активно применяются на важных энергетических объектах. Среди них – автоматизированная система контроля радиационной обстановки нового поколения и оросительное устройство из полимерных материалов для первого в мире энергоблока на базе быстрого реактора четвертого поколения.

Произведенная московскими предприятиями высокотехнологичная продукция активно используется в работе различных критических объектов, в том

числе энергетической инфраструктуры. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и про-

мышленной политики Владислав Овчинский.

«Москва по праву считается ведущим центром внедрения и разработки инновационных решений, а также локомотивом отечественной промышленности. Предприятия города развивают высокие технологии, а также наращивают объемы выпуска продукции, создают инновационные решения и расширяют

географию поставок. Этому способствует созданный в столице комфортный инвестиционный климат, а также широкий пул инструментов поддержки. Так, сегодня произведенная в столице продукция активно применяется на заводах, объектах транспортной и энергетической инфраструктуры и многих других», – отметил Владислав Овчинский.

Например, столичное научно-производственное предприятие поставит автоматизированную систему контроля радиационной обстановки нового поколения для строящейся Курской АЭС-2. На территории и вокруг объекта установят специальные посты, оснащенные оборудованием радиационного и метеорологического контроля. Полученные данные будут передаваться на центральный и резервный посты, что позволит непрерывно следить за обстановкой в районе расположения атомной

электростанции. Помимо стационарного оборудования, в состав системы войдут передвижные автономные радиометрические лаборатории на базе полноприводных автомобилей. Их используют для обнаружения и локализации радиоактивных источников и загрязнений, определения их характеристик, картографирования границ загрязненных территорий. Кроме того, они помогают взять пробы почвы, воды и воздуха и провести их экспресс-анализ.

Другое столичное предприятие – резидент особой экономической зоны «Технополис Москва» поставило оросительное устройство из полимерных материалов для первого в мире энергоблока на базе быстрого реактора четвертого поколения. Изделие позволит сократить воздействие работающих охладительных башен энергоблока на окружающую среду.

Монтаж установки начался в январе 2024 года. Энергоблок мощностью 300 мегаватт исключает масштабные аварии и выбросы в атмосферу радиоактивных веществ. Реактор работает по принципу замкнутого цикла и обеспечивает себя основным энергетическим компонентом (в том числе за счет использования отработанного ядерного топлива).

«В настоящее время мы выполняем комплексное оснащение градирен различных типов. В рамках реализации программы импортозамещения для нужд российской энергетики на площадке предприятия развернуто производство оросителей, водоуловителей, разбрызгивающих сопел, композитных ходовых мостков и площадок обслуживания», – рассказал руководитель департамента продаж компании Евгений Рафаилов.

Фото Д. Гришкина. Пресс-служба Мэра и Правительства Москвы

HEAT&POWER

**22–24
ОКТАБРЯ
2024**

МОСКВА,
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»
Павильон 1, Зал 1

9-я международная выставка промышленного котельного, теплообменного и электрогенерирующего оборудования

**ЗАБРОНИРУЙТЕ
СТЕНД**
heatpower-expo.ru

Организатор
МВК Международная Выставочная Компания
+7 (495) 252 11 07
heatpower@mvk.ru

SECURITY

ЦИФРОТЕХ

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Организатор
БИЗНЕС Международная Ассоциация Бизнес-Организаций
ОВК «БИЗОН»

6–8 НОЯБРЯ 2024
МОСКВА
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
ПАВИЛЬОН № 1

СТЕХРО.RU



Ежегодный отчет Правительства

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин представил ежегодный отчет о работе Правительства Российской Федерации Государственной Думе.

В ходе доклада Михаил Мишустин рассказал о развитии промышленности страны – по итогам отчетного года промпроизводство выросло на 3,5%. При этом драйвером стала обрабатывающая промышленность, которая показала рост в 7,5% – это рекорд за последние 10 лет; важно и то, что доля отрасли в ВВП увеличивается. Премьер-министр отметил, что производство вышло в плюс практически по всем видам деятельности, особенно – ориентированном на внутренний спрос. Так, наибольший рост, свыше 21%, показал машиностроительный комплекс. А объем производства в авиастроительной отрасли увеличился практически на пятую часть: в самолетостроении была проделана огромная работа по переходу на отечественные наукоемкие материалы и изделия, чтобы снизить зависимость от иностранных поставщиков. В текущем году планируется увеличить почти на 30% выпуск гражданских вертолетов.

Особое внимание уделяется новой отрасли – беспилотным авиационным системам.

«Мы приняли стратегию развития этого важного направления, утвердили национальный проект. Для достижения практических результатов мы начнем аккуратно снимать барьеры, которые сдерживают развитие и более активное, эффективное использование беспилотников в том числе в нашей экономике», – от-

метил премьер-министр. Михаил Мишустин представил показатели автопрома – выпуск автомобилей всех типов увеличился на 16%, составил сейчас свыше 700 тыс. машин, включая 0,5 млн легковых, что стало возможным благодаря запуску ряда новых заводских площадок. Серьезно выросло производство в станкостроительной отрасли – более, чем на 60%. За 6 лет из федерального бюджета на отрасль планируется выделить около 300 млрд рублей, в том числе в ближайшие три года – 130 млрд рублей. В результате будут созданы более 70 современных станкостроительных производств, будет освоен выпуск свыше 500 новых видов отечественных станков. Также Россия намерена за 6 лет войти в число 25 ведущих стран по количеству промышленных роботов.

Несмотря на сложности, в металлургической отрасли также наблюдается рост – на 3%, прежде всего за счет наращивания внутреннего потребления металлопродукции. А объемы рынка в энергетическом машиностроении прибавили свыше трети. Из крупных достижений Михаил Мишустин отметил изготовление первой отечественной серийной газовой турбины большой мощности.

Судостроение выросло на 4% – активно создавалось собственное оборудование, проводилась модернизация предприятий. Объемы выпуска гражданских грузо-



вых и пассажирских судов увеличились на четверть, и более, чем вдвое – для рыбопромысловых компаний.

«На Балтийском заводе в Санкт-Петербурге строятся 3 универсальных атомных ледокола. В марте мы приняли решение о выделении почти 22 млрд рублей, чтобы такая работа была продолжена», – отметил глава кабинета министров.

За 3 года увеличился выпуск мало- и среднетоннажной продукции почти на четверть.

Михаил Мишустин также обратил внимание на успехи фармацевтической и медицинской промышленности: «Производство лекарств за прошлый год прибавило семь с лишним процентов. На рынок выпущено 530 отечественных препаратов, в том числе – пероральных. Мы наращиваем и создание медицинских изделий – только за прошлый год оно увеличилось

более, чем на 15%, и впервые зарегистрировано свыше 1000 новых наименований.

Важнейшее значение для развития отраслей и компаний имеют эффективно выстроенные меры государственной поддержки.

Для расширения производства приоритетной продукции мы запустили в прошлом году механизм кластерной инвестиционной платформы – льготное кредитование предприятий на реализацию крупных приоритетных проектов. В ее рамках одобрены 36 – общей стоимостью порядка 800 млрд рублей. И 10 из них уже стартовали. Очень высокую востребованность показала и промышленная ипотека: выдано свыше 800 льготных займов на сумму около 80 млрд рублей. Средства использовались на приобретение и строительство заводских площадей, а это миллионы квадратных метров», – рассказал Михаил Мишустин.

Значимую помощь предприятиям оказывал Фонд развития промышленности. За счет его ресурсов шла разработка высокотехнологичной продукции; поступало в лизинг необходимое оборудование; открывались производства; налаживался выпуск комплектующих. Всего в течение года было поддержано свыше 300 заявок на сумму более четверти триллиона рублей, а за последние три года – порядка 600.

Премьер-министр также рассказал о расширении внешнеэкономического взаимодействия с перспективными партнерами. Перестроена система поддержки экспорта промышленного и сельскохозяйственного товаров, оказана помощь предпринимателям в переориентации грузопотоков.

«Снижение товарооборота с Евросоюзом в значительной степени компенсировано за счет увеличения торговли с Китаем, Индией, Турцией, Белоруссией, Казахстаном, Объединенными Арабскими Эмиратами, Африкой и Латинской Америкой. Доля дружественных стран выросла до 77%», – добавил премьер-министр. – Мы сконцентрировались на развитии сотрудничества со стратегическими партнерами России – вместе с Белоруссией строится Союзное государство; успешно развивается Евразийский экономический союз – его совокупный реальный валовой внутренний продукт в прошлом году вырос на 3,8%. Расширяется сотрудничество и с участниками Содружества Независимых Государств, российский товарооборот с ними за прошлый год вырос почти на 6%».

Завершилась стажировка

В Тюменском технопарке завершилась выездная стажировка Министерства промышленности и торговли Российской Федерации по программе «Федеральная практика» в Уральском федеральном округе. За два дня стажировки участники – регионы УФО – ознакомились с действующими механизмами поддержки, обсудили дорожные карты развития промышленности и обменивались опытом.

Участие в мероприятии приняли более 400 человек – это представители региональных органов исполнительной власти в сфере промышленности, бизнеса из всех регионов Урала, ассоциации и институты развития. В открытии выездной образовательной программы приняли участие представители Минпромторга России и институтов развития.

Участников поприветствовала директор Департамента региональной промышленной политики Минпромторга России Иван Куликов, начальник департамента по вопросам экономической и социальной политики аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Уральском Федеральном округе

Владимир Черепанов и заместитель губернатора Тюменской области Андрей Пантелеев. Приветственное слово от лица заместителя председателя Правительства Российской Федерации – министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова зачитал директор Департамента Иван Куликов: «Подобные стажировки уже зарекомендовали себя как эффективный инструмент взаимодействия с регионами. Диалог федеральной и региональной властей помогает учитывать мнения участников, находить доступные и практические решения актуальных вопросов с учетом специфики субъектов федерального округа и предприятий».

В видеообращении к участникам стажировки губернатор Тюменской области Александр Моор отметил, что обрабатывающая промышленность – важнейший столп экономики региона. Она вносит значительный вклад в валовой продукт и обеспечивает население рабочими местами: «На выездную стажировку Минпромторга России мы пригласили представителей тюменской промышленности и предпринимательского сообщества. Уверен, у вас будет возможность установить ценные партнерские связи с коллегами из других регионов нашей страны».

В первый день стажировки участники обсудили следующие системные вопросы: развитие региональной промышленной политики и промышленной инфраструктуры; общесистемные меры поддержки и меры поддержки Фонда развития промышленности; развитие промышленного туризма; вопросы технического регулирования, стандартизации и цифровой маркировки товаров.



Второй день был посвящен междоународной кооперации, мерам Минпромторга России по поддержке внешней торговли, а также работе государственной информационной системы промышленности (ГИСП).

В завершение образовательной программы руководители

органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере промышленности презентовали проекты планов по развитию промышленного потенциала своих регионов с учетом информации, полученной в ходе выездной стажировки «Федеральная практика».

Промышленное сотрудничество в ЕАЭС

Заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров провел рабочую встречу с членом коллегии (министром) по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Гоар Барсегиан.

Стороны обсудили ключевые направления промышленного сотрудничества в ЕАЭС, перспективы его развития, новые совместные инициативы и программы. Особое внимание собеседники уделили вопросам практической реализации механизма финансовой поддержки совместных проектов.

«Это, действительно, значимый шаг в развитии промышленной кооперации на

пространстве Союза. На 2024 год в бюджете ЕАЭС предусмотрено на эти цели 1,7 млрд рублей, 1,5 млрд рублей из которых – долевой взнос Российской Федерации», – подчеркнул Денис Мантуров.

«Совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации мы готовы к дальнейшей работе по всем направлениям, разделяем общие интересы

по укреплению нашего взаимного сотрудничества», – отметила Гоар Барсегиан.

Стороны договорились также подготовить и организовать совместные рабочие сессии и мероприятия в рамках проводимых Минпромторгом России международных промышленных выставок «ИННОПРОМ» в Екатеринбурге (июль 2024 года) и Ташкенте (апрель 2024 года).



Предприятия Республики Ингушетия

Заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров совместно главой Республики Ингушетия Махмудом-Али Калиматовым посетил промышленные предприятия региона. Вице-премьер также провел встречу с главой региона, в ходе которой оценил промышленный потенциал предприятий.

Первым предприятием, которое посетил Денис Мантуров, стал завод «Техстрой». Предприятие является одним из крупнейших российских производителей полимерных трубопроводных систем, используемых для создания сетей водоснабжения, газоснабжения и водоотведения. Завод в Ингушетии оснащен 4 технологическими линиями, высокая производительность которых позволяет обеспечить производство 25 различных диаметров труб. Предприятие попросило вице-премьера рассмотреть вопрос введения маркировки полимерной трубной продукции для борьбы с контрафактом.

Денис Мантуров также посетил швейное предприятие «4БРА». На фабрике применяется поточное производство – наиболее прогрессивный метод организации производства, характерный для промышленных швейных предприятий. Фабрика имеет в собственности производственные помещения общей площадью около 11 тыс. кв. м., а производство оснащено самым современным оборудованием различных моделей.

Швейная фабрика обладает опытом, необходимым оборудованием и квалифицированными рабочими и специалистами. Высокая квалификация работников, большой опыт по изготовлению одежды гарантирует высокое качество исполнения заказа. Все этапы производства находятся под строгим наблюдением отдела контроля качества, что исключает выпуск некачественной продукции. Предприятие представляет собой фабрику широкого профиля. Благодаря этому, выгодно и удобно распределяется нагрузка, и создаются условия для взятия пошива одежды любой сложности и в различных объемах.

В ходе рабочей поездки осмотрели также выставочную экспозицию продукции крупных промышленных предприятий и ремесленных производств региона.



В заключение Денис Мантуров встретился с главой Республики Ингушетия Махмудом-Али Калиматовым. На встрече обсудили работу межрегионального кластера алюминиевой промышленности. Этот кластер вошел в число 5 прорывных проектов России, которые реализуются в рамках комплексной программы социально-экономического развития СКФО, утвержденной Правительством Российской Федерации. В состав кластера вошли 11 участников из различных регионов России (Республика Ингушетия, Краснодарский Край, Московская область). Все участники связаны с производством продукции из алюминия. В настоящий момент идет обсуждение о расширении географии предприятий-участников. Кроме того, Минпромторг России окажет поддержку в обновлении автобусного парка региона.

«Сегодня мы обсуждали работу полимерного производства, обувного и алюминиевого кластеров. Необходимо выстроить все те меры поддержки, которые мотивировали бы производителей на расширение и последующее развитие, а налоги, полученные в результате их работы, направлялись на развитие региона», – отметил Денис Мантуров.

«Те предложения, которые вы высказали, очень ценны для нас. Что касается данных вами поручений, я общуюсь с региональным Правительством, буду лично контролировать ход их исполнения. Мы крайне заинтересованы в положительных изменениях. Сейчас наша цель – эффективно развивать промышленный комплекс Ингушетии», – сказал Махмуд-Али Калиматов.

Развитие экспортного потенциала

Директор Департамента международной кооперации и лицензирования в сфере внешней торговли Минпромторга России Роман Чекушов посетил с рабочим визитом Архангельскую область, где принял участие в окружном совещании по вопросам реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» в субъектах СЗФО, посетил ведущие промышленные предприятия Севмаш (г. Северодвинск) и Архангельский ЦБК (г. Новодвинск), а также ознакомился с инфраструктурой Архангельского торгового морского порта.

В совещании по вопросам реализации нацпроекта приняли участие губернатор Архангельской области Александр Цыбульский, руководитель Российского экспортного центра Вероника Никишина, а также управленческие команды субъектов РФ по развитию экспорта.

По словам Романа Чекушова, сохранение и продление мер поддержки, а также расширение торгового присутствия России за рубежом – ключевые задачи, которые ставит перед собой Минпромторг России в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

«Нам необходимо сохранить тот набор инструментов и мер поддержки, который уже был создан и показал себя эффективно. Это компенсационные субсидии, система льготного кредитования. Вторая глобальная задача – это развитие внешнеторговой инфраструктуры, которая включает в себя институты развития, транспортно-логистические центры, порты, промышленные кластеры. Этой инфраструктурной работе будет посвящена большая часть и национального проекта, и нашей совместной работы с органами федеральной исполнительной власти и, конечно, с регионами», – отметил Роман Чекушов.

В рамках окружного совещания прошли стратегические сессии, участники которых обсудили приоритеты по ключевым направлениям поддержки экспортной деятельности, а также приняли участие в формировании единого перечня мер поддержки региональных программ развития экспорта для разработки механизма их софинансирования из федерального бюджета.

Лесопромышленная продукция

Заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров принял участие в заседании Союза лесопромышленников и лесозаготовителей России. На заседании обсудили текущую ситуацию в лесопромышленном комплексе, создание условий по привлечению инвестиций, а также технологический суверенитет целлюлозно-бумажной промышленности.



Вице-премьер – глава Минпромторга России отметил вопросы переориентации лесопромышленной продукции Северо-Западного региона на внутренний рынок, расширение строительства и ипотечного кредитования в индивидуальном деревянном домостроении, предоставление льгот по лесозаготовительной деятельности и поддержку в выстраивании новых логистических потоков. Осуществление этих механизмов помогло

стабилизировать ситуацию на предприятиях.

«По объемам производства в прошлом году отрасль практически вышла на досанкционный уровень – свыше 3,1 трлн рублей. Прежде всего за счет роста спроса внутри страны. Наиболее быстро восстанавливались такие сегменты, как производство деревянных домов, мебели, различной плитной номенклатуры. После ухода иностранных поставщиков упаковки для молока и жидких

пищевых продуктов, отечественные предприятия достаточно быстро запустили свое производство. Это позволило почти на 70% закрыть потребности этого сегмента. А по санитарно-гигиеническим изделиям мы теперь практически полностью удовлетворяем запросы потребителей», – сказал Денис Мантуров.

Высокомаржинальные сегменты показали значительно большую устойчивость на фоне внешних ограничений. Кроме того, продолжается оказание поддержки проектам расширения мощностей в высоких переделах. В этом ключе увеличили число приоритетных инвестиционных проектов. Так, за последние два года инициировано 26 ПИПов суммарно на 125 млрд рублей. Таким образом, несмотря на внешние ограничения, лесопромышленный комплекс остается инвестиционно-привлекательным.

«Сейчас важно не терять темп и продолжать технологическое обновление отрасли. Мы сейчас формируем национальные проекты по станкостроению и химии, где кроме прочего должны быть отражены и запросы леспрома», – отметил Денис Мантуров.

Organizer: Минпромторг России

With support: АБВР

Organizer: HELI RUSSIA

HELIRUSSIA 2024

16-18 мая

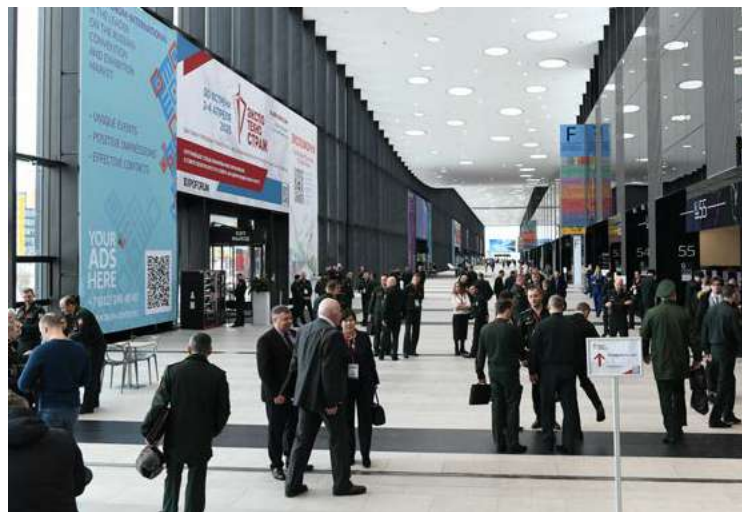
XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВЕРТОЛЕТНОЙ ИНДУСТРИИ

www.helirusia.ru



Приоритетные грани безопасности

3-5 апреля в Санкт-Петербурге на территории КВЦ «Экспофорум» проходила выставка передовых технологий обеспечения безопасности личности, общества и государства «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий». Организатор мероприятия – Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия) при поддержке Правительства Санкт-Петербурга и Главного управления МЧС по г. Санкт-Петербургу. Компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл» выступает оператором проекта.



Уже третий год подряд выставка «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий» успешно доказывает свой статус уникальной площадки и одного из крупнейших смотров инноваций и современной продукции в сфере обеспечения безопасности. Выставка также вносит серьезный вклад в развитие военно-технического сотрудничества благодаря демонстрации возможностей вооружения, военной и специальной техники и перспективных разработок в широком спектре направлений.

Проект ориентирован на специалистов отрасли, представителей государственных структур из различных регионов страны, руководителей и сотрудников служб безопасности организаций и предприятий, сотрудников Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, представителей силовых ведомств и правоохранительных структур, а также работников частных охраняемых организаций.



Площадка конгрессно-выставочного центра «Экспофорум» в Санкт-Петербурге на несколько дней объединила российских производителей и специалистов в области безопасности, представителей власти и бизнеса. География участников выставки включала в себя компании со всей России: из Москвы и Санкт-Петербурга, Нижегородской, Ярославской, Владимирской, Ульяновской, Самарской, Челябинской областей, Республики Татарстан и других регионов.

Разработки, которые были представлены на выставке, востребованы также в жилищном и коммунальном хозяйстве, в сфере благоустройства, в транспортной отрасли, в здравоохранении и в образовании, а также при оснащении автомобильных дорог и магистралей. Они необходимы в деятельности по обеспечению правопорядка, в работе охранных



организаций и служб безопасности предприятий и учреждений. На выставке были представлены новейшие технические средства, сервисы и услуги в сфере информационной безопасности, системы видеонаблюдения, технические средства контроля, охраны и обеспечения безопасности, средства спасения и оказания помощи пострадавшим и многое другое.

Выставочная экспозиция и деловая программа проекта «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ» были посвящены трем основным разделам: «Техническое оснащение войск, подразделений правоохранительных органов и специальных служб»; «Технические средства и услуги обеспечения безопасности»; «Аппаратно-программный комплекс «Безопасный Петербург».

В этом году участие в экспозиции приняли более 120 предприятий, которые представили свои новейшие разработки в области обеспечения безопасности. Среди постоянных участников – производители в сфере безопасности: ПАО «НПО «Стрела», АО «РА-МЭК-ВС», ООО «СПЕКТР», АО «ИПК «СТРАЖ», АО «МЦСТ», ПАО «МегаФон», ГК «Ростех», ООО «АйСиЭл Техно» и др.



Свои инновации представили также ключевые игроки сферы военной безопасности: АО «НПО Специальных материалов», АО НПП «Класс», ГК «Калашников», ООО «Кингисеппский машиностроительный завод», ООО «ОКБ «Техника», ООО «ОМНИТЕК», АО НПСФ «Штурм – снаряжение и экипировка», ООО НПФ «ТРЭКОЛ» и др.

Впервые участвовали в выставке в этом году: ГК «Росатом», ЗАО «Регула-Русь», АО «Видефон МВ», АО «АТРИ», АО «АКИН», АО «ФОРТ Технология», ООО «АРХАНТ», M.I.R.-HuntMetal, ООО «ИСБ.А», АО «КЭМЗ», ООО «АЭРОСКАН» и др.

В рамках выставки «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий» прошли более 50 деловых мероприятий. В число организаторов вошли представители Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, АНО «За общественный транспорт», АНО ДО «Образовательная орбита», ООО «Геоскан», ГУ МЧС по Санкт-Петербургу, ДОСААФ России, Ассоциации специалистов по информационным операциям и ряда других экспертных организаций.

Лейтмотивом выставки стало обсуждение актуальных вопросов, связанных с главной темой – безопасностью. Были затронуты не только направления технического оснащения, но и сферы технических средств и услуг, охраны, видеонаблюдения, средств спасения, защиты информации и др.

На Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Молодые ученые в обеспе-



чении безопасности» эксперты познакомились с разработками подрастающего поколения для обмена знаниями, опытом и поиска новых решений для систем безопасности.

В рамках выставки проходило уникальное соревнование – Конкурс по пилотированию БПЛА в закрытом пространстве. Это событие было организовано Санкт-



Петербургом военным ордена Жукова институтом войск национальной гвардии Российской Федерации при поддержке ООО «Геоскан» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

В презентационной зоне выставки «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий» проводились мероприятия, в которых могли принять участие посетители-специалисты: мастер-классы по рукопашному бою, показательные выступления кинологов, интерактивный лазерный тир.



ступая, он отметил: «Мы говорили о воспитании молодежи, о том, как сделать, чтобы тема неправомерного доступа к государственным и коммерческим информационным ресурсам не была привлекательна. Для города особенно важна работа со школьниками, чтобы их цифровая гигиена и цифровая безопасность воспитывалась в правильном, законопослушном русле».

Генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков, говоря о важности проведения Выставки «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий», сказал, что сегодня происходит переоснащение оборудования и технологии всех сфер, связанных с военной и гражданской безопасностью.

«20%-ный рост Выставки «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий» в этом году напрямую говорит о развитии отрасли. Самый быстрый и эффективный способ представить новые технологии и разработки, найти за короткое время новых партнеров, поставщиков и подрядчиков – это принять участие в отраслевом конгрессно-выставочном мероприятии», – подчеркнул Сергей Воронков.

Одним из ярких событий выставки стало Пленарное заседание «Щит и меч цифрового мира». Эксперты обсуждали ряд тем, связанных с кибербезопасностью: «Хакеры – идейные борцы или преступники? Как противостоять романтизации хакерства?», «Киберщит для умного города», «Единая платформа для выявления недостоверной информации, сгенерированной нейросетями. Обнаружение и противодействие многоуровневым ботнетам», «Как найти баланс между безопасностью и свободой?»



Межрегиональное отделение ДОСААФ России Санкт-Петербурга и Ленинградской области дало возможность продемонстрировать свои профессиональные навыки в армейском тактико-стрелковом многоборье, страйкболе и лазертаге.

На открытой площадке были расположены экспозиция мотоцикла и выставка колесной и мототехники ДОСААФ России.

На парковке у павильона G прошли профессиональные выступления от Военной автомобильной инспекции Росгвардии и партнера выставки – автошколы «Моисеев-Грахов». Профессионалы показали сложнейшие элементы управления автомобилем, парное вождение, блокировку нападения при сопровождении, ведение автомобиля при заносе и многое другое, а также с удовольствием обучали всех желающих.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Станислав Казарин был спикером Конференции «Цифровая безопасность», которая открыла деловую программу выставки. Вы-



ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

Молодые ученые в обеспечении безопасности

В первый день выставки состоялась Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Молодые ученые в обеспечении безопасности». Конференция проводилась с целью обмена опытом и знаниями между молодыми учеными, а также для обсуждения актуальных проблем в области безопасности и развития научного сотрудничества.

Участие в конференции приняли студенты ВУЗов, СУЗов, школьники старших классов. В качестве экспертов были приглашены руководители компаний и ответственные сотрудники.

Основные темы, которые обсуждались на мероприятии:

- личная или индивидуальная безопасность;
- социальная (общественная) безопасность или безопасность общества;

- национальная безопасность или безопасность государства;

- международная или коллективная безопасность;

- всемирная или глобальная безопасность;

- технологические тренды в российской кибербезопасности;

- технические средства обеспечения пожарной безопасности;

- технологические средства для

контроля параметров производственной среды и производственных процессов;

- технические новации в системах контроля и управления доступа;

- интеллектуальные технологии мониторинга объектов охраны.

Модератором конференции выступил Лукинов Владислав Алексеевич, заместитель директора АНО ДО «Образовательная Орбита».

Молодые ученые представили свои проекты в различных областях науки и техники: разработка новых технологий, изучение проблем экологической безопасности, анализ социально-экономических аспектов безопасности.



Борьба с дронами: найти и обезвредить



Основные технологии и средства противодействия беспилотным летательным аппаратам стали предметом обсуждения на одноименном круглом столе в рамках выставки. Участники поделились достижениями и рассказали о новых исследованиях. Перспективных идей в этой области у отечественных разработчиков немало.

Темами для выступлений стали как различные способы уничтожения или обезвреживания дронов, так и методы их обнаружения. Так, представитель НИИ прикладной химии рассказал о разработанных предприятием новых типах патронов для антидроновых ружей, работающих на дистанции менее 100 м, а также о работе над патроном с замедлителем, который позволит поражать цели более высо-

кой дальности, а исследователи из ВНИИ ОФИ – о работе над созданием системы подавления БПЛА сверхкороткими электромагнитными импульсами.

Другие участники, например основатель компании «Арго», разработчик РЭБ «Волнорез» Станислав Воронин, говорили о средствах радиоэлектронной борьбы различных типов, в том числе мобильных и модульных системах и проблемах их акту-

ального применения. А профессор кафедры телевидения и видеотехники СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Наталья Обухова описала созданные в вузе комплексы, предназначенные для обнаружения беспилотников на расстоянии до 3 км.

В этих комплексах используются нейронные сети для идентификации объектов, а также тепловизоры и мультиспектральные камеры, позволяющие вести наблюдение даже в сложных погодных условиях и отделять живые объекты от неживых. Комплексы на такой основе уже применяются в аэропортах для защиты от птиц, а также в сельском хозяйстве.

Хакерам укажут альтернативу

Государству необходимо плотно заниматься молодежной киберполитикой, чтобы отвлечь молодых людей от хакерства, решили участники конференции «Цифровая безопасность» на форуме «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий».



По мнению участников пленарного заседания «Щит и меч цифрового мира», государству следует принимать меры для того, чтобы разрушить романтизацию хакерского ремесла. «Для молодых людей нормально искать, где проявить себя, но хакеры – это преступники, это те, кого надо осуждать», – считает заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Александр Шойтов. Хакеров Александр Шойтов сравнил с мародерами и наркоторговцами и предложил создавать им негативный имидж в культуре и медиа.

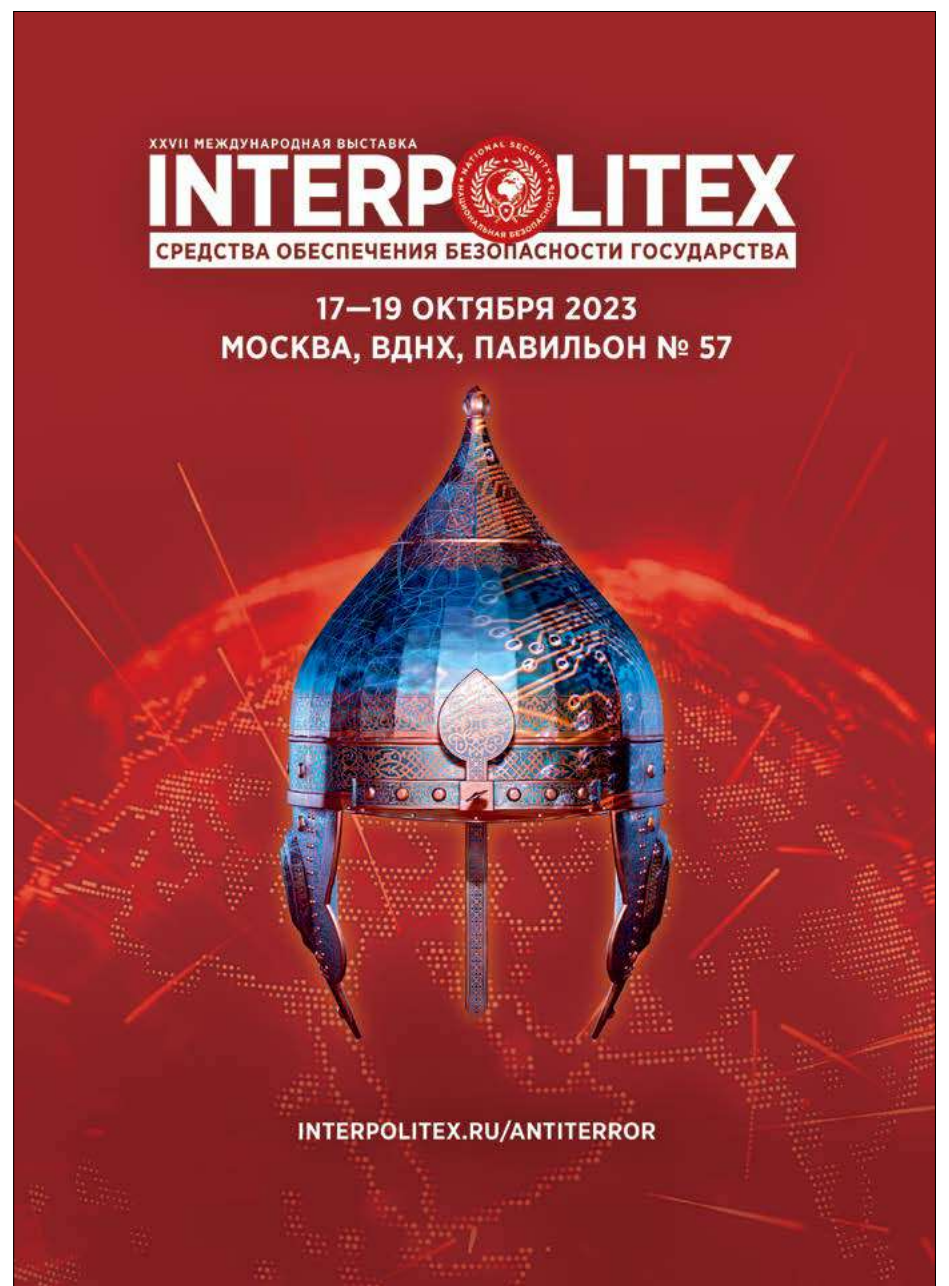
Интересующихся программированием молодых людей нужно привлекать «на светлую сторону», к различным программам, связанным с кибербезопасностью, таким как программы Bug Bounty, форумы Positive Hack Days, соревнования CTF, различные киберчемпионаты и киберлагеря. С ним согласился вице-губернатор Санкт-Петербурга, курирующий вопросы информатизации

и связи, Станислав Казарин: «Чтобы увлечь молодого человека, нужно показать ему альтернативный путь. Необходима активная реклама и пропаганда таких путей среди молодежи», – отметил он.

Мотивировать молодежь можно и финансово. Как заявил основатель программы Bug Bounty Ru, эксперт по информационной безопасности Лука Сафонов, в среднем доход специалиста по багхантингу составляет сейчас около 300 тыс. рублей в месяц при занятости 1,5-2 часа в день. «При этом не нужно переживать, что за тобой могут прийти силовики. Это дает мощный буст для молодых», – рассуждает эксперт.

В свою очередь, основатель компании «Интернет-розыск», руководитель департамента информационно-аналитических исследований компании Т.Hunter Игорь Бедеров предложил снижать возраст участия в молодежных программах и мероприятиях в области информатизации. «Самому молодому парню, которого привлекали за хакерство, с которым я сталкивался, было 11 лет, – рассказал Игорь Бедеров. – Нужно с помощью рекламы, пропаганды социализировать школьников, привлекать их к спортивному программированию, раньше присваивать разряды и звания в этой дисциплине».

Что касается того, что молодежь может легально получать навыки и лицензии, чтобы затем использовать их для преступной деятельности, то такой риск всегда есть, признал Александр Шойтов, но таких хакеров будет проще найти, указал чиновник, так как на всех официальных платформах участники должны регистрироваться: «В Минцифры РФ про всех все знают и знают их «почерк», – заметил заместитель министра.





ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

Образ цифрового будущего

Цифровые технологии активно развиваются и внедряются во все сферы личной и общественной жизни, формируется глобальная цифровая среда. Какой она будет к концу следующего десятилетия, что даст цифровое будущее человеку и чего оно его лишит, что получит наша страна, мир, общество от цифрового будущего и в чем его смысл?

На эти и многие другие вопросы ответил директор дирекции кибербезопасности компании IBS Олег Босенко в рамках лекции «Образ цифрового будущего. Футуристический прогноз 2040 года», которую он прочитал вчера на конференции «Цифровая безопасность».

«Устойчивость всей экономики страны обеспечивают средства производства и станки, робототехника, все виды транспорта, беспилотные авиационные, морские и другие системы, экономика данных, новые материалы и химия», – подчеркнул Олег Босенко. Исходя из этого, цифровизация будет в первую очередь распространяться в областях технологий, образования, промышленности и транспорта, медицины, проникать в жизнь и деятельность общества и государства. Однако есть и те сферы, будущее которых не должно стать цифровым. Это природа и экология, личность человека, а также культура и искус-

ство, считает Олег Босенко. «Невозможно оцифровать реальное яблоко на реальной яблоне или реку, природа должна оставаться живой. В личности же главное не ее цифровой профиль, а способность к творчеству и сопереживанию, этого искусственный интеллект никогда не сможет повторить, и именно это нужно сохранять», – пояснил Олег Босенко.

Какими видятся футурологам перспективы цифрового будущего, Олег Босенко обрисовал на примере наиболее значимых сфер жизни человека. В области медицины и технологий нас ждет упрощенный переход между близкими технологиями, скорость развития которых будет расти в арифметической прогрессии, а телемедицина станет повседневной реальностью. В сфере образования стоит ожидать появления цифрового преподавателя, сам же процесс получения знаний и наращивания компетенций приобретет распре-



деленный интерактивный характер. Роботизация и машинные технологии станут превалировать в основных отраслях промышленности и на транспорте, ручной человеческий труд в производстве заменят человеко-машинные системы. Общественные и государственные процессы станут прозрачными в части ориентации на личность, все услуги будут предоставляться только в цифровом виде.

Основными условиями развития цифрового будущего являются безопасность и порядок, подчеркнул Олег Босенко. Для этого необходимо уже сегодня

разрабатывать технологии и инструменты противодействия киберпреступности, а также формировать регламенты безопасности цифрового будущего. «У любой новой технологии есть плюсы и минусы, возможности развития и их темная сторона – использование в противоправных целях. Цифровое будущее должно дать в качестве основного посыла бессмысленность киберпреступлений», – пояснил лектор.

Формирование цифрового будущего в масштабе страны позволит России к 2040 году совершить мощный технологический рывок,

повысить качество жизни и выйти на лидирующие позиции в мире, уверен Олег Босенко. Однако, отметил он, сложность инфраструктуры цифрового будущего потребует структурных сдвигов в экономике и изменений на рынке труда.

По прогнозам эксперта, к 2040 году уровень цифровизации, роботизации и развития искусственного интеллекта в России достигнет 80% в сфере государственного управления и предоставления услуг, 80% в образовании и промышленности, 70% в области транспорта. Уровень цифровизации общественных процессов и коммуникаций достигнет 60%. К этому же показателю придет сфера торговли и услуг. Наиболее «цифровой» окажется сфера финансов и финансовой деятельности, где проникновение высоких технологий достигнет 95%. В наименьшей степени цифровизация затронет медицину (40%), так как эта отрасль является наиболее зависимой от человека. «Оперировать может только хирург, не компьютер», – пояснил Олег Босенко. В целом же ни в одной отрасли не будет 100%-ного цифрового покрытия, так как человека исключать ниоткуда нельзя, резюмировал лектор.

Как сберечь данные

О том, как сохранить конфиденциальность данных, если в приложение, смартфон или сеть проникли злоумышленники, рассказал специалист по выявлению уязвимостей Александр Ларин на конференции «Цифровая безопасность» в рамках выставки.

Тестирование на проникновение, комплекс мер, которые имитируют реальную атаку на сеть или приложение, называют пентестом. Цель пентеста – понять, можно ли теоретически взломать систему. Для этого тестировщики сами пытаются в нее проникнуть, обходя защиту, или получить контроль над данными.

«Когда та или иная компания хочет проверить защищенность своих сервисов, она обращается к нам, и мы уже разными способами ищем возможность утечки данных, уязвимости системы», – рассказал Александр Ларин.

По его словам, довольно часто уязвимыми бывают мобильные приложения. «Половина случаев из тех, которыми я занимался, были связаны с уязвимостью

именно мобильных приложений», – отметил эксперт.

Обычно пентестеры скачивают приложения и изучают, как можно получить доступ к различной информации. «Если разработчик что-то забыл, мы это найдем и получим данные», – пояснил Александр Ларин.

Он отметил, что получить доступ к данным через веб-приложения сложнее, поскольку в данном случае у пентестера нет доступа к исходному коду. Исключение составляют случаи, когда заказчик сам предоставляет исходный код либо экспертам все-таки удается найти уязвимые места системы.

Чтобы повысить конфиденциальность своих личных данных, важно соблюдать ряд правил. «Меньше пользоваться при-

ложениями – это не выход. Ведь все-таки мобильное приложение у вас в телефоне, который вы носите с собой», – комментирует эксперт. Другое дело, когда телефон сдается в ремонт, теряется. По словам Александра Ларина, лучше всего создать сложный пин-код, не из четырех цифр, как обычно, а из шести-семи. Тогда внутрь смартфона попасть будет сложнее. Также в телефоне можно использовать шифрование. Если же речь идет о скачивании приложений, то желательно пользоваться приложениями с официальных сайтов компаний. Использование приложений со сторонних сайтов чревато тем, что в телефон может попасть вирус, напоминает Александр Ларин.

Что касается безопасности данных в компаниях, то их руководство должно обеспечить обучение разработчиков, чтобы они создавали безопасные системы хранения данных, отметил эксперт.

Безопасность общественного транспорта

Организацию дополнительных мер безопасности обсудили участники пленарного заседания «Безопасность на транспорте: государственное регулирование и региональная повестка».

«Для всех специалистов в области государственного управления очевидно, что основную угрозу для транспорта сегодня представляет терроризм. Гражданская инфраструктура становится объектом и целью для летательных аппаратов. Этим рискам подвержена и транспортная инфраструктура в связи с ее протяженностью», – сказал генеральный директор АНО «За общественный транспорт» Александр Питиримов. Помимо этих рисков, существует и угроза менее значимых незаконных вмешательств. Например, на транспорте нередки случаи бытового хулиганства. Такие ситуации тоже необходимо предотвращать, отметил Александр Питиримов.

Участники мероприятия из разных регионов рассказали о своем опыте. Заместитель председателя Комитета по транспорту Санкт-Петербурга Иван Соловей заявил, что в городе сейчас разрабатывается комплекс мер по противодействию беспилотным летательным аппаратам. В свою очередь, заместитель председателя общественного совета при Минтрансе РФ Илья Зотов заверил участников пленарного заседания, что, если по итогам выставки будут разработаны необходимые нормативные акты, он готов содействовать рассмотрению этих документов в профильных федеральных структурах.

Заместитель председателя Комитета транспорта и дорожного хозяйства Волгоградской области Владимир Медведев рассказал о работе с населением. «Мы активно взаимодействуем в этой части с такси, а также привлекаем пас-

сажиров к предупреждению возможных незаконных действий на транспорте. Мы также привлекали к обеспечению безопасности Росгвардию, опыт был положительный. Рассматриваем возможность вернуться к этой практике в течение года», – заключил он.

Заместитель начальника управления дорог и транспорта Липецкой области Олег Князев также отметил, что региональные власти активно взаимодействуют с Росгвардией.

Услуги Росгвардии по охране общественного транспорта сейчас действительно становятся все более востребованными, отметил инспектор по особым поручениям Главного управления вневедомственной охраны Федеральной службы войск национальной гвардии РФ Михаил Ткачев. Сейчас сотрудники вневедомственной охраны Росгвардии охраняют более 20 тыс. объектов, в том числе в сфере общественного транспорта.

Участники мероприятия также отметили важность разъяснительной работы с компаниями, работающими в транспортной сфере. «Мы проводим не только проверки, но и профилактические и консультационные визиты к бизнесу, проведено уже довольно много консультаций», – заявил заместитель начальника МТУ Ространснадзора по СЗФО Игорь Сильченко. Важно понимать, что большую роль в обеспечении безопасности на транспорте также играют региональные и муниципальные власти, соответствующую разъяснительную работу нужно проводить и с ними, добавил он.

Новинка для «Шмеля»

Холдинг «Высокоточные комплексы» модернизировал дистанционно управляемую машину гуманитарного разминирования МГР-4 «Шмель». Робота-сапера оснастили новым усовершенствованным компактным тралом, который упрощает транспортировку машины и позволяет более эффективно обезвреживать противопехотные мины.



Новый трал обладает уменьшенными размерами и весом, что дает возможность транспортировать роботизированную машину в кузове обычного грузовика в полностью собранном виде. Также он оснащен дополнительными тралящими элементами – бойками, которые не дают шансов «спрятаться» даже самым небольшим противопехотным минам.

Обновленный «Шмель» впервые был продемонстрирован в экспозиции «Высокоточные комплексы» на выставке «Экспотехностраж».

«Шмель» – современная система с дистанционным управлением. Роботизация машины позволяет исключить непосредственное участие человека в опасных процессах, минимизирует риск для сапе-

ров и увеличивает скорость разминирования. Новый противоминный трал способен обезвреживать широкий спектр противопехотных мин, в том числе малогабаритные мины нажимного действия», – сказал индустриальный директор комплекса вооружений Госкорпорации Ростех Бекхан Оздоев.

Машина гуманитарного разминирования разработана на базе мини-погрузчика Ant-1000 предприятиями «Высокоточных комплексов» – Ковровским электромеханическим заводом и ВНИИ «Сигнал». Ранее Ростех показал испытания комплекса разминирования в проекте НашКраш.



ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

Передовые разработки от «Швабе»

Холдинг «Швабе» представил на выставке разработки для обеспечения безопасности. Экспозиция включала в себя изделия, которые предназначены для обнаружения и распознавания людей, наблюдения за охраняемыми территориями и объектами. Все разработки объединены общей тематикой – обеспечение безопасности общества и государства.

«На конгрессно-выставочной площадке Северо-Западного федерального округа мы показали передовое оборудование для предотвращения ситуаций, угрожающих жизни и здоровью человека. Предложенные решения разнообразны – они созданы для мониторинга местности, поиска людей или обнаружения техники. Работают устройства на земле, на воде и в воздухе», – отметил генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России Вадим Калюгин.

Ключевое место в экспозиции «Швабе» занимал дрон с тепловизионным каналом БПЛА400Т. Применять его можно для разведки местности, в том числе в целях поиска людей в лесных массивах. Независимо от времени суток разработка обнаружит человека на дистанции до 400 метров. Дальность полета дрона достигает 6 км, а время его бесперывной работы составляет 50 минут.

Еще одно устройство холдинга, которое можно применять для поиска людей, – ка-

мера коротковолнового инфракрасного диапазона SWIR. Она эффективна в условиях недостаточной видимости, в том числе в сильно задымленной местности или на воде.

Безопасность на объектах критической инфраструктуры поможет обеспечить представленный на выставке оптико-электронный комплекс дальнего кругло-суточного видеонаблюдения «Астрон-3В». Его тепловизионные матрицы обеспечивают хорошую детализацию изображения и позволяют обнаружить фигуру человека на расстоянии до 6 км. Управляется комплекс дистанционно и подходит для мониторинга государственной границы, участков трубопроводов и линий электропередачи.

Участники выставки также могли узнать о преимуществах ручной активно-импульсной телевизионной камеры «Призрак-М». Она разработана для всепогодного кругло-суточного видеонаблюдения за охраняемыми объектами, границами, акваториями и воздушным пространством. Камера спо-



собна обнаружить встречное оптическое наблюдение, в том числе через тонированные стекла автомобилей и зданий.

Кроме того, специалисты холдинга рассказали об интроскопе, который выявляет запрещенные предметы в багаже и ручной клади. Установка сканирует сумки или посыпки весом до 160 кг без вскрытия.

В рамках выставки также была представлена прицельная оптика холдинга. Ее разместили на оружии концерна «Калашников». В линейке – коллиматорные и опти-

ческие прицелы постоянной и переменной кратности.

Среди них был панкратический прицел ПО 3-10x40 СМ, предназначенный для установки на оружие калибром до .338 включительно. Высококачественная оптика с антибликовым покрытием позволяет вести стрельбу без использования тактических очков при ярком солнечном свете.

Здесь же можно было ознакомиться с коллиматором закрытого типа ПКУ-2М, который создан с применением технологии высокого контраста – светоделительное покрытие обеспечивает высокую яркость прицельного знака и при этом не искажает цветопередачу фона.

Холдинг «Швабе» на выставке представляли Оптико-механическое конструкторское бюро «Астрон», Новосибирский приборостроительный завод, Государственный научный центр РФ НПО «Орион», НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха, Московский завод «Сапфир», Красногорский завод им. С.А. Зверева и Лыткаринский завод оптического стекла.

С разработками предприятий можно было ознакомиться в составе коллективной экспозиции Госкорпорации Ростех.

Фото: «Швабе»

Беспилотник СКАТ 350 М

Концерн «Калашников» впервые представил комплекс с БЛА (СКАТ 350 М) на выставке передовых технологий обеспечения безопасности личности, общества и государства «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий».

Помимо БЛА в экспозиции концерна был представлен широкий спектр продукции предприятий холдинга: современные образцы боевого и гражданского стрелкового оружия, морская техника,

высокопотенциальные решения в области динамической защиты – всего 30 наименований изделий.

«Росгвардия – наш традиционный надежный, проверенный и чрезвычайно важный партнер,

– подчеркнул президент АО «Концерн «Калашников» Алан Лушников. – Поэтому мы используем любую возможность для поддержания контактов между нами: Росгвардия информирует нас о новых задачах, мы со своей стороны предлагаем под них оперативные и эффективные решения».

Фото: АО «Концерн «Калашников»



21-22 мая 2024 г. | Омск
Выставка-форум

СИБИРСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ • 2024

В объединённой экспозиции:

- Проектирование. Строительство. Архитектура
- Материалы. Оборудование. Инструмент
- Малоэтажное строительство. Коттедж
- Дерево и металлы в строительстве
- Отделка и ремонт
- Недвижимость
- Инженерное оборудование. Мир климата
- Энергетика. Электротехника
- ЖКХ. Комфортная среда
- Дорожное хозяйство. Спецтехника. Транспорт
- Наука. Образование. Кадры
- Финансовые услуги
- Рекламные услуги. Продвижение. Маркетинг

+7 (3812) 23-23-30 | expo@intersib.org | www.intersib.org

04-06 \ 06 \ 2024

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
ПАВИЛЬОНЫ ФОРУМ, 3



WIRE

12-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ПРОВОЛОЧНОЙ И КАБЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МОСКВЕ

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

WIRE-RUSSIA.RU

АЛЬЯНС ВЫСТАВОК



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ОРГАНИЗАТОРЫ



12+



Мы – большая президентская команда – команда развития страны

Виктор КИДЯЕВ,
Председатель Общероссийской ассамблеи ТОС,
депутат Государственной Думы ФС РФ,
член Совета при Президенте РФ по развитию
местного самоуправления

В преддверии Дня местного самоуправления в Пермском крае будет проходить большой форум местного и общественного самоуправления.



Сегодня ТОСовское движение стало постоянным спутником и партнером муниципалитетов по самым актуальным направлениям работы – социальная политика, культура, просвещение, событийные мероприятия, благоустройство, привлечение инвесторов и популяризация территорий, развитие их туристического потенциала. Наверное, легче найти те сферы, где ТОСы не проявляют себя. Особо хочу подчеркнуть, что ТОСовское движение сплотилось вокруг наших ребят – участников Специальной военной операции и членов их семей. Гуманитарные грузы, работа с детьми и семьями бойцов стала неотъемлемой частью деятельности ТОСов нашей страны. Низкий поклон нашим защитникам, муниципальный актив всегда поможет Вам, ведь мы – один большой народ, любящий Россию!

ТОСовское движение также можно смело назвать школой

гражданской активности и политической жизни. Активисты ТОСов становятся муниципальными и региональными депутатами, идут на государственную и муниципальную службу, партийную работу. Опыт, полученный в рамках построения диалога между властью и обществом, позволяет быть успешными управленцами, служащими и экспертами. Необходимо развивать потенциал ТОСов как кадрового резерва публичного сектора.

Сельские старосты, хоть и являются формально молодым институтом общественной жизни, но уже показали себя как главные помощники муниципалитетов на селе. Очень важно сохранять активный настрой старост, содействовать их проектным инициативам, вовлекать их в принятие решений и прислушиваться к их предложениям. Сегодня сельский староста – это настоящий общественный авторитет, который помо-

гает развивать свой населенный пункт, вовлекать соседей в общественно полезную работу, формирует повестку общественной жизни на месте.

Поддержка сельских старост, оказание им помощи в проведении мероприятий, стимулирование их проектной активности стали одними из главных задач сельских муниципалитетов. Главное – не сбавлять темпов, обеспечить как можно больший охват старостами сельских населенных пунктов, ведь это существенно развивает муниципальное управление на селе.

Инициативное бюджетирование стало повседневным явлением во многих муниципалитетах и регионах. Главный его потенциал не столько в том, чтобы оказать финансовую поддержку проектам, разработанным гражданами, сколько в формировании постоянно действующего диалога между людьми и властью. Возможность быть услышанными, привлечение новых людей в команду активистов, формирование креп-



кого сообщества патриотически настроенных общественно ответственных людей – вот большое достижение от работы механизма инициативного бюджетирования. И это отмечают сами инициативные проектные команды.

В гостеприимной Перми 11-12 апреля будет проходить всерос-

сийский форум местного и общественного самоуправления «НАМЕСТАХ.РФ», а это значит, что у нас есть возможность обменяться интересными практиками, вступить в прямой диалог с ответственными руководителями, найти новые проекты и инициативы.



РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

КОМНАТА РЕМЕСЕЛ

ТОС – одна из значимых сил развития Архангельской области. В поддержку движения разработана концепция развития, к реализации которой подключились свыше 1 200 ТОСов во всех муниципальных образованиях. В каждом ТОСе свой интересный опыт работы.

Комната ремесел, открытая усилиями ТОС, стала настоящей точкой притяжения населения Шенкурского округа Архангельской области.

Позаниматься творчеством и принять участие в культурных мероприятиях в Верхопаденьский библиотечно-культурный центр приходят жители всех возрастов. Они же становятся организаторами и участниками концертов, мастер-классов, игр и даже местной версии телешоу «Маска».

Автором идеи открытия комнаты ремесел, а также режиссером ее мероприятий и руководителем местных кружков, позволивших так разнообразить жизнь селян, стала лидер ТОС «Ивановское» Ирина Малахова.



Началось все с того, что специалист съездила на курсы ткацкого мастерства в Шенкурск, после чего стала делиться своими знаниями с другими, в том числе с местными школьниками. Сначала обучение проводилось на старых станках, но позднее по товскому проекту были приобретены новые.

Во время каникул комната ремесел и центр наполняются детскими голосами. Для ребят здесь проходят различные интерактивы и мастер-классы, дети с радостью выступают на Дне деревни.

РАЙОН МОЕЙ МЕЧТЫ

Иркутская нефтяная компания (ИНК) принимает заявки для участия в грантовом конкурсе «Район моей мечты-2024» в Усть-Кутском и Катангском районах. К участию приглашаются общественные и некоммерческие организации, ТСЖ, ТОС Усть-Кутского и Катангского района, которые могут получить до 2 млн руб. на реализацию своих инициатив. Средства можно направить на приобретение, доставку оборудования и материалов для благоустройства, малых архитектурных форм, озеленение территорий, расходы на проведение мероприятий (субботников, акций).

Иркутская нефтяная компания реализует грантовую поддержку на территории присутствия с 2019 года. За весь период существования конкурсов «Район моей мечты» и «Энергия родной земли» реализовано более 70 инициатив, подано 275 заявок по различным направлениям.



Инициативные проекты Саратовской области



Завершился конкурсный отбор инициативных проектов для предоставления из бюджета Саратовской области субсидии на их реализацию.

Более 58 тысяч жителей области приняли участие в обсуждении и определении инициативных проектов. Всего было подано 283 заявки, из которых 130 признаны лучшими.

Отобранные проекты направлены на ремонт систем водоснабжения (49), благоустройство мест отдыха (41), устройство уличного освещения (10), благоустройство мест захоронения (9), установка детских игровых площадок (8), обустройство спортивных площадок и приобретение спортивного инвентаря (7) и ремонт сельских домов культуры и приобретение оборудования (3), обустройство площадок для сбора твердых коммунальных отходов (2), обеспечение пожарной безопасности (1).

Общая стоимость планируемых к реализации проектов – 206,5 млн рублей. Предполагается поступление инициативных платежей от граждан в объеме 12,3 млн рублей, а также от индивидуальных предпринимателей и юридических лиц – более 20,8 млн рублей.

ИНИЦИАТИВЫ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ



В Амурской области подвели итоги отбора проектов инициативного бюджетирования. Определен 51 проект-победитель из 23 муниципальных районов и округов.

В числе проектов, которые будут реализованы в этом году – установка детских игровых комплексов, обустройство спортивных площадок, скверов, зон отдыха.

К примеру, в Ивановском муниципальном округе на территории села Ерковцы будет реализован проект «Благоустройство парковой зоны – детская, игровая, многофункциональная площадка». В селе Новоалексеевка обустраивают инклюзивную детскую площадку «Лучшее детям».

В Благовещенском округе по проектам инициативного бюджетирования преобразят облик трех сел: Грибское, Марково и Усть – Ивановки.

В селе Низинное, которое входит в состав Белогорска, будет благоустроена территория клуба.

В областном бюджете на эти цели предусмотрено 140 млн рублей.

80 МЛН. РУБЛЕЙ НА 93 ПРОЕКТА ТОС

ТОСы Хабаровска принимают участие в краевом и городском конкурсах грантов с 2020 года. На реализацию 93 проектов хабаровчан из краевого и городского бюджета, а также собственных средств граждан привлечено около 80 млн рублей.

Приоритетные проекты победителей были направлены на строительство детских

ОТ РЕДАКЦИИ РМП.

К общероссийскому форуму ТОС журнал «Российская муниципальная практика» подготовил спецвыпуск, в котором победители конкурса на лучший ТОС – руководители регионов, председатели СМО, председатели ТОСов делятся своим опытом работы. В очередном номере журнала многие из этих практик будут представлены нашим читателям. Публикуем подборку новостей ТОС, которые дают представление о масштабах и формах работы территориального общественного самоуправления.

площадок, благоустройство придомовых территорий, установку спортивных объектов, установку видеонаблюдения и другие работы с личным участием жителей районов города.

В настоящее время в городе зарегистрировано 370 ТОСов. В их деятельность вовлечено более 67 тысяч человек. В регионе создано уже 1626 таких объединений. За 3,5 года Хабаровск по количеству ТОСов в крае вышел с последнего места на первое.

«Это впечатляющий результат, показывающий, что территориальное общественное самоуправление – один из самых эффективных инструментов для повышения гражданской активности и реализации своих инициатив. Нет ничего важнее, чем комфорт хабаровчан, а если он создается при активном участии самих жителей, то это бесценно. Вместе мы делаем наш город красивее и уютнее», – подчеркнул мэр Хабаровска Сергей Кравчук.



С учетом положительных откликов людей и обращений граждан в администрацию города за поддержкой по реализации общественных инициатив мэром Хабаровска в 2024 году принято решение о финансировании проектов ТОС в размере 20 млн рублей.

«ГОРОД – ЭТО МЫ» ИТОГИ КОНКУРСА ТОС В ПЕРМИ

В Перми подвели итоги конкурса социально значимых проектов «Город – это мы». Победителями признаны 78 проектов

Наибольшее количество проектов-победителей было отобрано в рамках приоритетной номинации «Мой проект – моему городу», посвященной Году семьи. Это 31 проект, среди которых – туристический фестиваль ТОС города, семейный фестиваль экологической песни «ГайваФест», архитектурный воркшоп «Во дворе», «Свадебный марафон 2.0» и другие. Например, в рамках проекта ТОС «Нагорный-2» Индустриального района Перми «Моя семья – волонтеры Победы» с 1 июня по 30 сентября семейные команды будут выполнять конкурсные задания и участвовать в мастер-классах – письмо солдату, подарки своими руками ветеранам ВОВ и участникам СВО, исторические ин-



ЧТО МОЖЕТ ТОС?



теллектуальные игры, изучение семейного древа и другие добрые дела. По итогам всех мероприятий будут отобраны самые активные семьи, которые получают дополнительные призы.

Второй по количеству отобранных проектов стала номинация «Пермь – территория культуры», в ней было выбрано 18 лучших инициатив. В Перми пройдет фестиваль уличных субкультур «СВОИ-8», приуроченный ко дню молодежи Орджоникидзевского района, появится школьный музей имени Кабалевского в детской школе искусств и новые культурно-образовательные формы досуга в ДК имени А.С. Пушкина. В номинации «Пермь спортивная» члены комиссии отметили 17 проектов, в том числе спортивный фестиваль «Вернись в реальность», фестиваль гребли «Кубок Камских драконов», «Ходи Гайва» и ряд других.



В рамках номинации «Пермь добровольческая» в этом году реализуют семь проектов – историко-патриотический слет школьников «Сильные духом», семейный волонтерский слет «Делать добро должно» и другие. Например, проект «Акция «Свеча Памяти» – памятная мемориальная акция, которая будет проводиться в День Памяти и скорби – 22 июня 2024 года. Проект носит патриотический и образовательный характер, благодаря которому каждый житель города сможет узнать исторические факты различных лет Великой Отечественной войны и стать частью масштабного действия.

А в номинации «ЭкоПермь» пять победителей – экологический забег в Чернявском лесу, «ОбереГайва» и другие. Проект «ОбереГайва» реализуется в Перми не первый год. Он направлен на привлечение внимания населения к проблемам экологического пространства города, уборку долины реки Гайвы от мусора, возрождение традиций в деле воспитания трудовой и экологической культуры, воспитание социальной ответственности горожан на природе. Так, на пятичасовом сплаве, передвигаясь вдоль устья реки Гайвы, участники будут собирать мусор, который потом отправится до места переработки.

Глава Перми Эдуард Соснин сообщил, что в этом году грантовый фонд конкурса составит 25 миллионов рублей.

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Работа на станках с ЧПУ

Холдинг «Росэлектроника» представил модернизированную версию настольной гравировально-фрезерной машины для обучения школьников и студентов основам работы на станках с ЧПУ. Новое оборудование – полностью отечественная разработка, предназначенная для использования в средних и среднеспециальных учебных заведениях страны. Старт его серийного производства запланирован на 2025 год.



Настольная гравировально-фрезерная машина предназначена для 2D/3D-обработки различных полимеров и пластмасс, оргстекла, стеклотекстолита, дерева, МДФ, воска и цветных металлов.

«Разработка «Росэлектроники» поможет школьникам и студентам колледжей освоить основные принципы программирования ЧПУ-оборудования и тут же получить практические навыки. На станке

можно изготавливать различные детали, необходимые в реализации самых смелых проектов. Возможности трехосевой фрезерной и гравировальной обработки позволяют использовать станок в ювелирном деле, изготовлении сувенирной и рекламной продукции, прототипов деталей и мастер-моделей для литья печатных плат», – сказали в Ростехе.

В новой модификации МГФН-02 существенно

улучшены параметры изделия. Размер рабочего поля увеличен на 30%, что позволит расширить номенклатуру конечных продуктов. В новой модели применен BLDC-шпиндель – бесколлекторный двигатель постоянного тока. Он не требует периодической замены щеточного узла, что снижает затраты на обслуживание. Кроме того, программа, которая управляет работой станка, запускается в автономном режиме с SD-карты без необходимости иметь постоянное подключение к ПК или ноутбуку.

Новое оборудование разработано инженерами ПО «Электроприбор» (в составе концерна «Автоматика» входит в «Росэлектронику»). «Новый станок – это полностью собственная разработка ПО «Электроприбор». Он является модификацией предыдущей версии МГФН-01, которая уже применяется в учебных заведениях по всей стране. В настоящее время новая версия оборудования находится на стадии изготовления опытных образцов. Серийное производство планируется на 2025 год», – отметил генеральный директор АО «ПО «Электроприбор» Алексей Трошин.

Фото: Антон Тушин

Разработка и производство БАС

Госкорпорация Ростех и Ассоциация работодателей и предприятий индустрии беспилотных авиационных систем «АЭРОНЕКСТ» договорились о сотрудничестве в области беспилотных авиационных технологий. Стороны подписали соглашение, в рамках которого будут взаимодействовать по линии разработки и производства БАС, их компонентов, инфраструктурных решений, а также специализированного и прикладного программного обеспечения.

Подписи под документом поставили заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Максим Выборных и генеральный директор Ассоциации «АЭРОНЕКСТ» Глеб Бабинцев.

В фокусе внимания сторон будет как технологическая составляющая, включая вопросы стандартизации, так и отечественная нормативная база, регулирующая применение БАС на территории страны. В рамках соглашения специалисты Корпорации и Ассоциации намерены совместно готовить предложения по совершенствованию отраслевого законодательства

«Сотрудничество Ростеха и Ассоциации «АЭРОНЕКСТ» направлено на создание опережающего технологического задела, развитие беспилотных технологий для решения актуальных задач отраслей экономики и государства, а также совершенствование нормативно-правовой базы», – сказал заместитель генерального директора Ростеха Максим Выборных.

«Ростех обладает значительными ресурсами и опытом в области гражданской промышленности. Ассоциация «АЭРОНЕКСТ» же является профессиональным сообществом, которое объединяет индустрию бес-



пилотных авиационных систем. Совместные проекты помогут установить крепкие партнерские связи с другими участниками рынка, что будет способствовать развитию отрасли БАС в России», – заявил генеральный директор Ассоциации «АЭРОНЕКСТ» Глеб Бабинцев.

В составе Госкорпорации Ростех разработку и производство авиационных беспилотных систем и их компонентов ведут несколько компаний, в том числе Объединенная авиастроительная корпорация (ОАК), концерн «Калашников», «Росэлектроника», «Вертолеты России», «Швабе» и другие.

Кроме того, дочерняя компания «Азимут» работает над ИТ-решениями в сфере организации воздушного движения беспилотников. Созданный компанией комплекс средств автоматизации городской аэронавигации «Юпитер» в 2023 году был признан лучшим техническим решением в этой области в Москве.

Фото: Антон Тушин

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

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА
ОПЕРАТОР САЛОНА
МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

www.isse-russia.ru

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

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

«Нацимбио» – партнер «GxP-Фест 2024»



Фармацевтический холдинг «Нацимбио» делится с участниками фестиваля «GxP-Фест» экспертизой в области производства иммунобиологических препаратов. Выступая спонсором фестиваля уже третий год, компания дает возможность студентам профильных вузов познакомиться с лучшими фармацевтическими практиками и сформировать интерес к будущей профессии.

«GxP-Фест» – ежегодный фестиваль для студентов старших курсов фармацевтических, биотехнологических и химических факультетов. Среди основных задач мероприятия – привлечение внимания студентов профильных вузов к фармацевтической отрасли, формирование интереса к построению индустриальной карьеры, а также содействие модернизации фармацевтического образования с акцентом на промышленную фармацию и внедрение инновационных образовательных технологий. Организатором фестиваля выступает Евразийская Академия надлежащих практик (ЕАНП) при поддержке Минпромторга России и Евразийской экономической комиссии.

«Мы полностью солидарны с организаторами фестиваля в деле подготовки молодых специалистов фармотраслы и поддерживаем мероприятие с момента его основания. С удовольствием отмечаем, как фестиваль прибавляет с каждым годом – растет количе-

ство участников, усложняется программа, повышается внимание со стороны крупнейших российских фармкомпаний. А мы со своей стороны традиционно готовы делиться с участниками экспертизой в такой непростой области фармацевтики как производство иммунобиологических препаратов», – рассказал советник по науке холдинга «Нацимбио» Госкорпорации Ростех Игорь Никитин.

В этом году фестиваль проводится с 1 февраля по 19 апреля. Конкурсная программа впервые включает две траектории: конкурс «GxP – надлежащие фармацевтические практики» и проектный хакатон «Цифровая фарма будущего». Участников, прошедших отборочный этап, ждет финал в Москве. В этот день на одной площадке соберутся студенты и преподаватели профильных вузов РФ и стран ЕАЭС, представители российских и зарубежных регуляторов, фармацевтических компаний, а также эксперты в области профессионального образования.

«В основе нашего сотрудничества с «Нацимбио» лежит общее понимание, что стране требуется сильная фармацевтическая промышленность. И это не только собственная научная база или предприятия, которые работают по полному производственному циклу на территории России, но и квалифицированные специалисты, развитию которых мы вместе способствуем», – рассказала исполнительный директор ЕАНП Ирина Спичак.

Одним из самых ярких событий заключительного дня «GxP-Феста 2024» станет открытый диалог регуляторов, ведущих экспертов фармацевтической отрасли с профильным студенчеством и преподавательским составом вузов. Участники очно и онлайн получат возможность задать вопросы представителям регулирующих органов, отраслевым экспертам и топ-менеджерам известных фармкомпаний. Общение власти и бизнеса с молодежью в таком формате впервые было организовано в прошлом году и вызвало огромный интерес и массу положительных откликов. Одним из спикеров выступил генеральный директор компании «Нацимбио» Андрей Загорский.

Фото: «Нацимбио»

Стартовал прием заявок

Калининградский янтарный комбинат объявил о старте заявочной кампании для производителей, которые представят свою продукцию в торгово-выставочной галерее VII Международного экономического форума янтарной отрасли AmberForum 2024. Формирование пула экспонентов стартует 26 марта. В этом году свои новинки из янтаря смогут показать 35 ведущих переработчиков, включая организатора форума – Калининградский янтарный комбинат.

VII Международный экономический форум янтарной отрасли AmberForum 2024 пройдет с 27 по 30 июня 2024 года в курортном Светлогорске, в концертном комплексе «Янтарь-холл». В течение четырех дней форума на площади 2000 квадратных метров будет работать выставка производителей с последними коллекциями украшений и сувениров из балтийского самоцвета.

Тематика янтарного форума в этом году – «Гармония со временем». Древний самоцвет представит на AmberForum 2024 как камень, способный меняться и трансформироваться под запросы любого поколения. В рамках дискуссионных сессий эксперты рассмотрят янтарную отрасль через тренды, которые подразумевают сохранение культурных ценностей, создание модных тенденций, развитие новых технологий для производства и последующих продаж.

Традиционно в деловую повестку форума войдут аукционы уникального янтаря. 27 июня Янтарный комбинат выставит на торги камни весом более килограмма – самородки. 29 июня любите-



лям эксклюзива будут предложены образцы янтаря с включениями флоры и фауны – инклюзы, а также камни редкой каплевидной формы. Всего на торги выставятся 65 лотов уникального янтаря.

Кроме деловой части, гостей ждет обширная развлекательная программа с мастер-классами, играми, экскурсиями и лотереями. Как и в прошлом году, на площадке перед «Янтарь-холлом» развернется «филиал» Приморского карьера, в котором любой желающий сможет «добыть» свой образец янтаря. Ежегодно мероприятия форума посещают порядка 10 тысяч человек.

Фото: Калининградский янтарный комбинат

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
СФ

17-19 СЕНТЯБРЯ 2024
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КВЦ «ПАТРИОТ»

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
КОНГРЕСС**

ИНВЕСТИЦИИ · КАДРЫ · ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АЛЬЯНСЫ
ЛИДЕРСТВО В НОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ

ОРГАНИЗАТОРЫ

ТЕЛЕФОН

РУССОФТ

АССОЦИАЦИЯ ЭКСПОРТА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
СЕКТОРА

КОНГРЕССОУЗ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
СЕКТОР

ТЕХНОКОНГРЕСС.РФ

ADEX
AZERBAIJAN DEFENCE EXHIBITION

www.adex.az

5-я
ЮБИЛЕЙНАЯ

Азербайджанская Международная
**ОБОРОННАЯ
ВЫСТАВКА**

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

ОРГАНИЗАТОРЫ

ПОДДЕРЖКА

МИНИСТЕРСТВО
ОБОРОНЫ И
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МИНИСТЕРСТВО
ОБОРОНЫ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

CASPIAN EVENT ORGANISERS TEL: +994 12 404 10 00; MOB: +994 95 224 10 00; E-MAIL: adex@adex.az

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Тюнинг стрелкового оружия

«Рособоронэкспорт» продвигает на мировом рынке широкий ассортимент комплектующих российского производства для индивидуальной настройки гражданского и служебного стрелкового оружия.



«Рособоронэкспорт» собрал в своем экспортном каталоге полный спектр элементов тюнинга, способных значительно повысить показатели эргономики, кучности, надежности и функциональности стрелкового оружия. Для большинства образцов российского оружия подобрано более 10 вариантов компоновок под конкретные задачи заказчиков, которыми могут выступать специальные подразделения различных силовых структур, частные охранные предприятия, спортсмены и

охотники, – сообщил генеральный директор «Рособоронэкспорта» Александр Михеев. – Предлагаемая нами продукция имеет положительный опыт использования специалистами Национальной гвардии, Министерства обороны и Министерства внутренних дел России.

В подборке предлагаемых компаний изделий – дульные тормоза-компенсаторы и другие дульные устройства, цевья, сошки и рукоятки, кронштейны и крышки ствольной коробки с планками

Пикатинни, пистолетные рукоятки, приклады, магазины. Для удобства их монтажа российские предприятия разработали переходники, фиксаторы и специализированные инструменты. Производство находится в России и не зависит от поставок из-за рубежа. Среди производителей, продукцию которых «Рособоронэкспорт» предлагает на внешнем рынке – входящий в Ростех Концерн «Калашников», а также компании PUFGUN, «Зенитка», Rotor-43.

Тюнинг предыдущих поколений стрелкового оружия позволяет устанавливать на них все современные оптические приборы, улучшающие обзор в условиях ограниченной видимости или дальних дистанций. Российские предприятия разрабатывают и производят полный спектр оптических приборов, включая коллиматорные прицелы, дневные прицелы, очки, монокуляры, предобъективные насадки ночного видения, тепловизоры, тепловизионные насадки и другие виды оптики. «Рособоронэкспорт» имеет успешный опыт продвижения на мировой рынок оптики производства входящего в Ростех холдинга «Швабе», брендов «Инфратех» и «Дедал».

Для подстройки оружия под конкретного стрелка «Рособоро-

нэкспорт» предлагает различные тактические устройства: фонари, лазерные целеуказатели и выносные кнопки управления. Это современные средства, предназначенные для прицеливания с использование приборов ночного видения и освещения пространства в темное время суток или в местах без источника света, значительно повышающие готовность к стрельбе. Также эргономику и эффективность оружия улучшают такие дополнительные элементы как переводчики огня, предохранители и рукоятки затвора.

Фото: «Рособоронэкспорт»
Источник: www.roe.ru



EGYPT INTERNATIONAL AIRSHOW 2-5 SEPT 2024
El Alamein International Airport
DEFENCE | SPACE | COMMERCIAL

THE GATEWAY TO AEROSPACE

IN AFRICA & THE MIDDLE EAST

2-5 September 2024
El Alamein International Airport

DISCUSS YOUR PARTICIPATION:
sales@arabianworldevents.com

INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION AND SEMINAR

12th EDITION OF INNOVATION & EXCELLENCE

IDEAS 2024 PAKISTAN

ARMS FOR PEACE
19 - 22 November 2024
Karachi Expo Centre

www.ideaspakistan.gov.pk

MINISTRY OF DEFENCE PRODUCTION

DEFENCE EXPORT PROMOTION ORGANIZATION

PAKISTAN ARMED FORCES

Official Publisher of Show Daily
Official Online Show Daily and Official WEB TV

IDEAS SECRETARIAT
C-175, Block-8, Gulshan-e-Iqbal Near Aziz Bhatti Park, Karachi - Pakistan
Tel: +92-21 34821159, +92-21 34821160 Fax: +92-21 34821179 Email: info@ideaspakistan.gov.pk

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
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 **05.04.2024**
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