



10 апреля – 16 апреля 2023 года

№11 (915)

ФОРУМ ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

7-й Восточный нефтегазовый форум состоится 28-29 июня 2023 г. Стр. 4

ЭЛЕКТРОКАР TIGARBO

3 вершились дорожные испытания электромобиля Elecar 5E-TIGARBO 4+2. Стр. 5

МАШИНОСТРОЕНИЕ РФ

Низкие обсудили итоги 2022 г. и ключевые вопросы развития отрасли. Стр. 7

«АРХИМЕД»-2023

Поведены итоги Московского Международного Салона «Архимед». Стр. 8

Укрепляя оборонное партнерство

Этапное заседание Высшего Государственного Совета Союзного государства России и Белоруссии



В московском Кремле Президент Российской Федерации Владимир Путин и Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко провели заседание Высшего Государственного Совета Союзного государства России и Белоруссии, на котором в первую очередь обсуждался ход выполнения «Основных направлений реализации положений Договора о создании Союзного государства на 2021–2023 годы». Документ предусматривает совместную работу по 28 отраслевым союзным программам. Эксперты называют заседание историческим и этапным в процессе реальной интеграции двух братских государств. По итогам прошедшего в московском Кремле заседания Высшего Государственного Совета Союзного государства России и Белоруссии подписан ряд принципиальных решений. По понятным причинам особое внимание на заседании было уделено вопросам укрепления оборонного партнерства России и Белоруссии.

Открывая мероприятие, Президент России Владимир Путин, в частности, отметил: «Правитель-

ства и парламенты активно поработали, подготовив нашу сегодняшнюю встречу. По сути, мы со-

брались только для того, чтобы зафиксировать результаты вашей работы». Российский лидер поблагодарил коллег за работу и выразил надежду на то, что по всем еще не согласованным вопросам будет, как всегда, быстро найдены приемлемые для обеих сторон решения.

В ответ Александр Лукашенко подтвердил, что накануне прошли, как он сформулировал, «фундаментальные переговоры», где больше всего внимания было уделено вопросам безопасности, вопросам развития военно-промышленного комплекса и вопросам обороны Союзного государства.

«Я полагаю, и Владимир Владимирович об этом говорил, что это

были результативные переговоры, – отметил Александр Лукашенко. – По всем вопросам, а их там было больше десятка, мы достигли согласия. Конечно, мы особо не раскрываем тематику, но думаю, что в ближайшее время вы это все услышите и увидите.

Естественно, что с учетом текущего момента значение этого уникального межгосударственного объединения трудно переоценить. По совокупности достигнутых результатов за столь непродолжительный период наш союз по праву находится в лидерах среди других интеграционных объединений. Неудивительно, что многие наши разработки получили широкое развитие в смежных интеграционных объединениях на пространстве Содружества независимых государств.

Планомерно расширяя правовую базу взаимодействия, мы открыли широкополосные магистрали для активизации бизнеса, сотрудничества научных кругов, творческих коллективов, партнерства молодежных объединений. Свобода передвижения граждан и капиталов, равные возможности для образования и трудовой деятельности – все это неоспоримое преимущество нашей интеграции в глазах обычных белорусов и россиян. Я это говорю, потому что часто люди, забыв уже об этом, считают, что это естественно, забывают, что ни одна страна в своих отношениях не имеет того, что имеем мы, Россия и Беларусь. Мы свобод-

но перемещаемся, наши люди могут выбирать место работы, и все вопросы в этом плане у нас решены.

Своего рода маркером успешности нашего экономического сотрудничества является количество торговых операций. За прошедшие 27 лет стоимостные объемы товарооборота увеличились более чем в 4,5 раза. Ключевое направление в двусторонних отношениях – производственная кооперация. Сегодня это связи более восьми тысяч белорусских и российских предприятий и сотни тысяч рабочих мест.

За годы строительства Союзного государства реализовано более 60 совместных научно-технических программ. Владимир Владимирович, молодежь встретилась – то, о чем вы говорили мне в Минске, молодые ученые наметили программу дальнейшего развития. Оттолкнулись от того студента, который когда-то поставил вам вопрос. Вы позвонили, сказали, что в этом направлении надо двигаться, и мы на базе академии наук провели очень серьезный, по-старому говоря, слет молодых ученых и нашли очень серьезные точки соприкосновения для работы в дальнейшем.

Так вот 60 совместных научно-технических программ в различных сферах: в освоении космоса, информационных технологиях, сельском хозяйстве, выпуске материалов и приборов.

(Окончание на стр. 3)

МЭФ-2023

Аргументированный курс на новую индустриализацию

Игорь Филоненко,
фото автора

На прошлой неделе в Москве с заметным успехом прошел VII Московский экономический форум. Председательствовал на форуме известный российский промышленник и политик Константин Бабкин. Ключевая тема МЭФ-2023 – «Новая индустриализация». В МЭФ-2023 приняло участие свыше 1500 человек, работали более 130 журналистов, в том числе представители европейских, азиатских и ближневосточных СМИ. За два дня с докладами выступили более 100 спикеров из 20 стран: России, Бразилии, Индии, Франции, Китая, Молдовы, Германии и др. Среди постоянных экспертов форума – представители крупной промышленности, экономисты, академики и представители отраслевых ведомств.

Программа МЭФ-2023 включала три пленарные дискуссии, 19 тематических круглых столов и сессий. Участники обсудили вопросы, связанные с промышленной, социальной и банковской политикой, финансовыми ресурсами, развитием сельских территорий и регионов, сотрудничеством с Кита-

ем и международной торговлей в условиях ВТО, а также проблемы информационной и культурной сферы, технологические вызовы современности.

МЭФ-2023 завершился итоговой пленарной дискуссией под председательством Андрея Кобыкова, российского экономиста,

политолога, публициста и общественного деятеля. Участие в мероприятии приняли в том числе: издатель портала «Крестьянские ведомости» Игорь Абакумов, художественный руководитель «Нового Театра», председатель Русского художественного союза, режиссер театра и кино, продюсер Эдуард Бояков, академик Российской академии наук Сергей Глазьев, первый заместитель председателя комитета ГД ФС РФ по труду, социальной политике и делам ветеранов Николай Коломейцев, первый заместитель председателя Комитета ГД РФ по науке и высшему образованию, председатель Общероссийского общественного движения «Образование – для всех» Олег Смолин, вице-председатель Бразильского центра международных отношений (СЕБРИ) Жозе Алфреду Граса Лима, главный экономист ВЭБа Андрей Клепач и другие известные



предприниматели, учёные, эксперты, общественные деятели.

Парадигма эпохи Гайдара, в которой Россия живет уже более 30 лет, фактически привела экономику России в тупик, считают многие участники МЭФа, которые уже много лет разрабатывают и предла-

гают альтернативную экономическую политику, в том числе философию развития России на ближайшие годы. Её суть: самостоятельный курс экономической политики и новой индустриализации.

(Окончание на стр. 2)

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

МЭФ-2023

Аргументированный курс на новую индустриализацию

(Окончание. Начало на стр. 1)

Модератор сессии Андрей Кобяков отметил, что до четверти всех мероприятий МЭФ были посвящены международным отношениям и геополитике. На площадке собрались гости и участники из 20 стран. Андрей Кобяков высоко оценил качество спикеров и отметил, что помимо старых друзей, было много новых участников – экспертов из таких стран как Индия и Бразилия. Традиционно на высоком уровне был представлен Китай. Появились спикеры из Южной Африки. При этом большинство иностранных участников оценили Форум положительно.

Эксперт отметил символичность того, что первым был круглый стол: «Идеология. Образ будущего и цели развития». Образ будущего – это тот маяк, на который «кораблю» необходимо строить свой курс, он всегда должен находиться перед нами, чтобы не путать тактику и стратегию. По мнению Кобякова, разговор, начатый на полях МЭФ, должен быть продолжен, необходима организация постоянно действующих рабочих групп.

«Россию вдохновляют задачи, которые имеют глобальный характер. Наступил период широкого мышления, мозговых штурмов, чтобы нащупать пути и цели нашего движения», – заключил Андрей Кобяков.

Академик РАН Сергей Глазьев, выступая с докладом, отметил, что сдвиг в сторону Юго-Восточная Азия, где формируется ядро нового мирового хозяйственного уклада, предсказывали давно, и это уже устойчивая тенденция. Сильно поменялась структура торговли ЕАЭС, где Россия занимает более 80% экономического потенциала, – дружественные страны прибавили 13%, а недружественные сократили, значительно выросла доля Китая. Вероятно, эти тенденции имеют долгосрочный характер. «Стратегическое партнерство с Китаем дает нам возможность подключиться к ядру формирования этого нового мирохозяйственного уклада», – отметил Сергей Глазьев.

Академик напомнил, что система управления в КНР – это сочетание стратегического планирования государства и рыночной конкуренции, госконтроля за движением финансов и предоставление дешевых целевых долгосрочных кредитов, контроль и поддержка развития инфраструктуры и создание благоприятных условий для повышения инвестиционной активности.

Китайский Центробанк делает то, чему учили классики денежной теории, создавая максимально благоприятные условия для инвестиций. Поэтому в Китае монетизация экономики в два раза выше, чем в США, эффективность денежно-кредитной политики с точки зрения доведения денег до реального сектора экономики в пять раз выше, темпы роста втрое превышали темпы роста западных экономик.

В силу обстоятельств Россия и ЕАЭС переориентируют торговые экономические связи на Восток и юг. Но структура торговли факти-



чески говорит о том, что в Китай и Индию мы экспортируем сырье, а импортируем машинное оборудование. А это означает, что мы встраиваемся в новую мировую систему также в качестве сырьевого придатка. Причем структура торговли еще хуже, чем была с ЕС. Поэтому остро стоит вопрос о том, сумеем ли мы совершить индустриальный скачок, чтобы в будущем могли предлагать не только сырье, но и высокотехнологичную продукцию. И при благоприятной макроэкономической политике, дешевых кредитах, стимулировании инвестиционного спроса можно удвоить темпы роста промышленности: 8-10% – это не предел.

Николай Коломейцев начал своё выступление с благодарности к Константину Бабкину и его команде, который 10 лет назад собрал альтернативно мыслящих людей и болеющих за страну не словом, а делом. «Обработывающая и другие отрасли реального сектора экономики не допускаются к финансовым ресурсам», – сообщил эксперт. Сверхприбыль от продажи углеводородов идёт не на снижение процентных ставок, а инвестиции в зарубежные ценные бумаги. Эксперт привёл примеры мер поддержки производства в других странах. Так в Китае субсидируют экспорт и модернизацию производства. Государство поощряет тех, кто строит заводы. В России ситуация противоположная.

Спикер отметил, что сегодняшняя финансовая политика стимулирует вложения в экономику других стран. Николай Коломейцев предложил сформировать бюджет развития и направить его в реальное производство, снизить процентную ставку по кредитам, принять новый закон о ЦБ и внести в него ответственность за рост экономики. Также спикер считает важным, вернуть амортизацию как главный источник реновации и модернизировать налоговую систему, цель которой должна быть мотивация создавать на территории России. В том числе – снизить производству налоги на 50% и заменить НДС налогом с продаж.

Первый зампред комитета Госдумы РФ по науке и высшему образованию Олег Смолин отметил, что одним из итогов обсуждений стало предложение о смене идеологии. Долгие годы в России говорили об импортозамещении, но пора ориентироваться на новую индустриализацию, которая должна ориентироваться на новый технологический уклад.

Кроме того, эксперт подчеркнул важность кадров, база которых за-

кладывается еще в школе. А сегодня в России есть серьезные проблемы с подготовкой в области естественно-математических наук – в сравнении с советским учебным планом математика, химия, физика, биология сокращены от 14 до 43% в базисном учебном плане. Современный учебный план не направлен на подготовку людей, способных на модернизацию собственного государства.

Олег Смолин также обратил внимание на еще один парадокс из области образования – более 60% ребят после девятого класса идут не в старшие классы, боясь ЕГЭ, в систему среднего профессионального образования, но промышленности от этого не легче. На рабочие специальности идут всего 16%, а остальные – в специалисты среднего звена, чтобы перейти потом в вузы.

Поскольку проблема нехватки квалифицированных рабочих стоит остро, необходимо изменить структуру подготовки.

В высших учебных заведениях также хватает проблем. Одна из них – уход от болонской системы. Специальностей необходимо сделать основной программой подготов-



ки в вузах. Однако есть силы, которые сопротивляются этому. Вопросы распределения также пока не разрешены. Решить их, вероятно, смогут экономические стимулы, в том числе заработные платы в рабочих специальностях. В заключение Олег Смолин напомнил о том, что в наши дни нельзя экономить на науке и образовании.

Издатель портала «Крестьянские ведомости» Игорь Абакумов выделил главной проблемой качество управления, которое, по его мнению, превратилось в угрозу национальной безопасности. Приведя в пример экспортную пошлину, эксперт заключил, что принимаемые решения выходят за пределы понимания и откровенно вредят. «Продовольствие – страте-

гическое оружие 21 века, на том простом основании, что каждый человек должен есть. И это продовольствие нужно производить... Село очень встревожено, что к руководству никак не придут новые люди. И эти люди должны быть с производственным стажем», – уверен Игорь Абакумов.

Руководитель «Нового Театра», председатель Русского художественного союза, режиссёр театра и кино, продюсер Эдуард Бояков говорил о вопросах культурной повестки: «То, что мы возвращаемся к необходимости разговора о культурной политике – это очень хороший знак. Мы все находимся в ситуации неосмысленности этой роли.

Культура сегодня выходит на первый план, и вопросы культурной повестки становятся вопросами безопасности страны». Обратившись к истории, спикер призвал представителей бизнеса взять на себя ответственность за развитие культуры. «Те великие достижения, с которыми ассоциируется русская культура, обязаны представителям и представителям бизнеса, которые внесли непосредственный вклад и заложили ее фундамент», – заключил эксперт.

Впервые на заключительное пленарное заседание Московского экономического форума пригласили зарубежного участника. Им стал Жозе Алфреду Граса Лима, вице-председатель Бразильского центра международных отношений (СЕБРИ). Наряду со своими коллегами эксперт отметил, что сейчас мы все еще живем не в многополярном, но полиполярном мире, и хотя Бразилия пока не является отдельным полюсом силы – Россия, США, Индия уже стали значимыми игроками. При этом Бразилия все же хотела бы быть частью того объедине-

сти новой индустриализации и реиндустриализации, что также связано с необходимостью новых механизмов контроля. «Мы видим, что ситуация, конечно, чревата социальными разногласиями», – сказал эксперт.

В заключение Жозе Алфреду Граса Лима отметил, что сегодня мы переживаем интересное время, которое таит в себе и возможности, и угрозы. Мы также можем ожидать усиление конкуренции и соперничества – однако этот процесс всегда сопутствовал истории человечества. При этом благодаря лучшему пониманию друг друга мы в конце концов сможем достичь прогресса и жить в среде с меньшим числом конфликтов. Конечно, идеальный мир, вероятно всего, недостижим, но все же стоит надеяться на создание мира, где меньше препятствий и опасностей, – подвел итог эксперт.

Основатель МЭФ – Константин Анатольевич Бабкин отметил, что во время работы Форума – в это непростые, насыщенные дни – на площадке мероприятия обсуждались серьезные проблемы, что требовало большого выплеска эмоций, однако результат принес своеобразное «психологическое оздоровление». Как выразился Константин Анатольевич, в обычные дни мы живем в привычном мире, где надо доказывать очевидные вещи, особенно чиновникам – например, что нельзя уничтожать крестьян, что нужно поддерживать сельское хозяйство, что образование – это не бизнес и услуга, а обязательная вещь, без которой общество не может двигаться вперед, что культура – не Ксения Собчак, не игрушка, а своеобразный «хребет общества», что промышленность – не побочный продукт, не воз, который правительство должно тащить на себе и снабжать субсидиями.

«На Форуме собрались 1500 человек, для которых все эти вещи очевидны и им не надо ничего доказывать. Все понимают, что «наш поезд идет не туда», но есть реалистичный рецепт оздоровления – наше общество, наша страна имеет всё для динамичного развития, повышения качества и уровня жизни. Лично для меня МЭФ – это как подышать свежим воздухом среди психически здоровых людей», – привел аналогию председатель Форума.

Отдельно Константин Анатольевич поблагодарил участников из других стран, так как их приезд требовал определенного политического мужества. По мнению Председателя Форума, мы должны продолжать общаться: «нужно слышать друг друга». Прозвучала благодарность и участникам, которые приобрели билет «Меценат» и, таким образом, поддержали работу площадки.

«По итогу мы обогатились идеями, получили психологическую, моральную поддержку и приблизились тот момент, когда начнется движение вперед, когда мы увидим разумную экономическую политику, когда страна начнет динамично развиваться и каждый из нас будет знать, что делать. Если мы донесем это широкому кругу людей, значит, Форум проводится не зря», – подвел итог председатель МЭФ.

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Укрепляя оборонное партнерство

Этапное заседание Высшего Государственного Совета Союзного государства России и Белоруссии

(Окончание. Начало на стр. 1)

Многие разработки успешно внедряются в производство, благодаря чему выполняется программа импортозамещения и снижения зависимости от западных технологий.

На международной арене наши страны проводят согласованную внешнюю политику. Наше сотрудничество в области внешней политики – это вообще пример для других ведомств.

Создана эффективная система обороны и обеспечения безопасности Союзного государства, в рамках которой успешно функционируют региональная группировка войск и сил и единая региональная система ПВО. Предприняты шаги по укреплению пограничной безопасности, позволили значительно повысить защищенность Союзного государства от международного терроризма, неконтролируемых потоков миграции, контрабанды оружия и боеприпасов, наркотрафика, незаконной экономической деятельности.

В вопросе информационного противоборства, как и в вопросе формирования мощной идеологической поддержки нашего союзного строительства со стороны наших граждан, немало сделано. Мы, конечно, не имеем права проиграть битву за умы и сердца наших граждан на печатных, теле-, радио-, цифровых полях сражений. Идеологическое противостояние по линии Запад – Восток не ослабевает, даже после того, как замолчат пушки, – это надолго».

Александр Лукашенко обратился к присутствующим: «Уважаемые коллеги! Ситуацию вокруг наших стран вы знаете, она непростая. Без сомнения, мы достойно выдержали первые массивные внешнеэкономические удары. Об этом много сказано, и внимательно наблюдаю тоже. Владимир Владимирович последний раз в Туле побывал – и как раз в точку высказался по поводу импортозамещения. Образец, мы тоже занимаемся очень много вагоностроением, показывали специалисты ему эту тележку, – это непростая вещь, немного государств это делает. В России это освоили, ушел Запад – освоили. Мы также посматриваем, нам надо будет покупать эти тележки в России, но это уже свое, мы уже это освоили.

Поэтому на смену неудавшимся попыткам экономической блокады... Сегодня экономическая блокада не могла удаться. Просто они так это, насकोмо решили нас взять. Если бы подумали серьезно, они бы это не сделали, потому что экономика в принципе самодостаточная. Не получилось экономически – начали целенаправленно давить в военном отношении: наращивают силы и средства НАТО у границ Белоруссии и России, особенно их сейчас волнует Калининградская область, это то, что вы видите. Усиливаются риторика о перспективе глобального вооруженного конфликта.

В условиях развязанной против Белоруссии и России информационной, политической и экономической войны, кризиса международного права и очевидного воздействия международных институтов нам необходимо еще более



скоординированно, оперативно отстаивать и защищать национальные интересы Белоруссии и России. В своем Послании Президент [России] заранее об этом знал, я открыто и прямо сказал: если будет надо, мы применим все, что у нас есть, чтобы защитить наши государства и наши народы. Я думаю, и у них такие подходы. И никого мы не шантажируем. Так будет.

Правительства наших стран с прошлого года фактически работают в режиме антикризисных штабов и, нужно сказать, добились заметных результатов в адаптации экономики, в выстраивании новых торгово-логистических маршрутов.

Благодаря такому сотрудничеству обновили кооперационные связи, перевели расчеты в торговле стратегическими товарами на российские рубли с привлечением кредитных ресурсов и реализуем ряд крупных инвестиционных проектов более чем на полтора миллиарда, которые нам очень нужны, и России, и Белоруссии.

В 2022 году союзным Советом министров и Высшим Госсоветом мы приняли 56 нормативно-правовых актов, которые сегодня имплементированы в национальные законодательства. Не буду их перечислять, также знаете».

Владимир Путин отметил, что на заседание Высшего Государственного Совета Союзного государства были вынесены важнейшие вопросы развития нашей интеграции: в экономике, в области безопасности, обороны, а также в культурно-гуманитарной сфере.

«Еще вчера мы с Президентом Белоруссии провели содержательную и конструктивную встречу в формате тет-а-тет. Сегодня с участием глав правительств, парламентов, руководителей ключевых направлений деятельности в правительствах предметно рассмотрено положение дел на приоритетных направлениях строительства Союзного государства. Не сомневаюсь, что мы одобрим целый ряд значимых решений, нацеленных на дальнейшее углубление интеграционных процессов».

Такой настрой на активизацию работы по всем этим направлениям, по всему комплексу сотрудничества полностью разделяется и общественностью наших стран, и жителями наших государств. И это было наглядно продемонстрировано, в частности, в ходе состоявшихся на днях празднований Дня единения народов России и Белоруссии.

Хотел бы подчеркнуть: наши страны объединяет традиционная

дружба, общие культурные, духовные и нравственные ценности. Именно на этой основе мы вместе и строим Союзное государство».

И нам уже удалось многого добиться. Отлажены обширные взаимовыгодные торгово-экономические связи, значительно укрепилось сотрудничество в оборонной, научно-технической, образовательной, культурной и других областях. В тесной координации правительства наших стран занимают вопросы обеспечения макроэкономической стабильности. Развивается взаимодействие в валютно-финансовой и кредитно-денежной сферах.

Сообща реализуются комплексные меры по минимизации ущерба от незаконных санкций. Укрепляется кооперация с зарубежными государствами, которые хотят и работают с нами, хотя продолжают это сотрудничество в будущем».

Эффективность таких совместных усилий подтверждается растущими показателями взаимной торговли. Россия прочно занимает место крупнейшего торгово-экономического партнера Белоруссии. Напомню, что в 2021 году товарооборот увеличился на 35% – до \$40 млрд, а в 2022 году вырос еще на 12%, до рекордных \$45 млрд, мы вчера еще об этом говорили. По белорусской статистике, до \$50 млрд, как Александр Григорьевич сказал, с учетом услуг. Все, кто занимается вопросами экономики, понимают, что для наших стран это очень солидные величины.

При этом, как было отмечено сегодня премьер-министрами в ходе нашей дискуссии, объемы поставок с обеих сторон в принципе сбалансированные. Это тоже очень хороший показатель нашей работы».

Имеются значительные достижения и в интеграции ключевых отраслей экономики. Осуществляются утвержденные на предыдущем заседании Высшего Госсовета в 2021 году 28 приоритетных отраслевых программ».

К настоящей времени правительства и профильные ведомства выполнили уже 74% намеченных в соответствии с упомянутыми программами мероприятий, и, как мы видим, эта работа приносит конкретные, осязаемые результаты. Эту деятельность, как мы сегодня и договорились, мы, безусловно, будем продолжать, не снижая темпов».

Вице-премьеры доложили по существу работы по некоторым интеграционным направлениям. Со своей же стороны хотел бы обратить особое внимание на серьез-

ные подвижки в сфере унификации торгового законодательства – премьеры об этом сказали сегодня. В частности, и хотел бы это подчеркнуть, в Союзном государстве создана единая интегрированная система администрирования косвенных налогов в соответствии с подписанным в сентябре 2022 года соглашением. Это позволило существенно упростить экспортно-импортные операции во взаимной торговле, снизить издержки для бизнеса, ускорить возмещение налога на добавленную стоимость. Все это и ведет к тем результатам, о которых я только что сказал и о которых мы говорили в ходе сегодняшней встречи».

С декабря 2022 года заработал Межгосударственный таможенный центр в структуре Таможенного комитета Союзного государства, который выполняет важные задачи по пресечению незаконных экспортно-импортных операций, перекрытию поставок товаров без уплаты акцизов и таможенных пошлин. Все это делает нашу совместную работу гораздо более прозрачной и эффективной».

Полным ходом идет формирование единой промышленной политики. Александр Григорьевич постоянно, на протяжении многих лет этот вопрос поднимает. Мы движемся в направлении реализации всех этих вопросов. В декабре 2022 года вступило в силу межправосоглашение о признании технологических операций. Этот документ, в частности, поможет обеспечить перевод деятельности российских и белорусских промышленных предприятий на общие стандарты, с тем чтобы реализация крупных кооперационных проектов продвигалась бесперебойно. Мы вчера вечером тоже обсуждали эти вопросы. По некоторым направлениям, в частности по сельхозтехнике, работа продвигается очень успешно и идет на благо промышленности России и Белоруссии».

Продолжается процесс создания объединенных рынков нефти и газа двух стран. К подписанию готовится договор по формированию единого электроэнергетического рынка».

Россия и Белоруссия наращивают и будут продолжать это делать, как сегодня отмечалось, свое взаимодействие в сфере обороны и безопасности, расширяют сотрудничество в военно-технической сфере. И это, безусловно, отвечает коренным интересам наших стран и народов, по-настоящему важно, с учетом непростой международной обстановки, именно сегодня».

Александр Григорьевич поднял вопрос о продлении наших некоторых прежних договоренностей. Я целиком и полностью это поддерживаю и со своей стороны прошу наш Совет Безопасности отработать все, что было поставлено сегодня в качестве приоритетной задачи в этой области со стороны Президента Белоруссии».

В данном контексте большое значение имеет вынесенный на повестку дня заседания рассмотренный сегодня вопрос о начале подготовки Концепции безопасности Союзного государства. В этом документе имеется в виду сформулировать основополагающие задачи на-

шего взаимодействия в свете растущей напряженности на внешних границах наших государств и развязанной против нас санкционной и информационной войны».

Нам, безусловно, стоило бы предметно заняться стратегическим планированием, и мы будем и далее укреплять систему безопасности Союзного государства, гарантируя тем самым условия для его устойчивого, поступательного социально-экономического развития».



Еще одним несомненным достижением общей работы является расширение российско-белорусских связей в культурно-гуманитарной и образовательной сферах. Нашими странами осуществляется целый ряд интересных проектов».

Так, осенью в нескольких городах Белоруссии состоятся Дни российской культуры и Дни российского кино. В Минске пройдет российско-белорусский музейный форум. Имеется договоренность об участии передовых технических вузов наших двух стран в масштабном образовательном проекте «Школа Союзного государства по инженерным наукам». Мы знаем, насколько это сейчас важно, актуально и для Белоруссии, и для России. Что касается подготовки кадров – это всегда находится в поле зрения, нашего внимания, а сегодня это приобретает особую актуальность».

Приветствуем также включение в гуманитарную повестку деятельности Союзного государства вопросов, связанных с оказанием помощи учащимся и учреждениям образования Донецкой и Луганской народных республик. Признательны Президенту Белоруссии за поддержку этого начинания и готовность финансировать проект из общего союзного бюджета. Если это не гуманитарные вопросы, что тогда вообще можно отнести к вопросам гуманитарного характера? Образование, помощь детям, молодым людям – это, наверное, всегда должно быть в фокусе нашего внимания».

И в заключение хотел бы вновь выразить уверенность, что решение, принятые сегодня в рамках заседания Высшего Государственного Совета, будут служить дальнейшему динамичному развитию интеграции России и Белоруссии, укреплению безопасности и оборонного потенциала Союзного государства», – подытожил Владимир Путин».

АКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Привлечение работодателей

В Госдуме во втором чтении рассматриваются изменения в Федеральный закон об образовании, предлагающие механизм целевого приема и целевого обучения студентов в высших и средних профессиональных учебных заведениях.

Суть изменений, в разработке которых активное участие принимала Ассоциация «СИЗ» (АСИЗ), в привлечении к образовательному процессу работодателей на основании договора о целевом обучении.

По словам главы АСИЗ Владимира Котова, работодатель, выступая заказчиком, становится одной из сторон договора. В нем прописывается пункт о том, что студент после окончания обучения будет трудоустроен на предприятие заказчика.

Места для студентов, принятых на учебу по договору целевого приема, будут финансиро-

ваться федеральным или региональными бюджетами, но только в тех случаях, когда заказчиками выступают госпредприятия или предприятия с госучастием. Количество таких мест будет зависеть от потребностей экономики того или иного региона.

Если же заказчиком будущих кадров выступают частные предприятия, то прием и обучение в учебных заведениях таких студентов, как сказано в законопроекте, осуществляется «вне контрольных цифр приема». Это означает, что данные юридические лица берут на себя полную финансовую ответственность за студента,

включая его проживание в кампусе и общежитии.

Принятие парламентом данной инициативы, по мнению Владимира Котова, поможет значительно сократить дефицит кадров, который остро возник в производственных отраслях на фоне растущего импортозамещения. Особенно критической выглядит ситуация в легкой промышленности, где наблюдается взрывной рост заказов при крайне ограниченных кадровых ресурсах.

Например, средний возраст швеи сейчас 45+ лет, а пополнение молодыми кадрами почти не происходит. Из-за этого предприятия, отшивающие ту же спецодежду, балансируют на грани кадрового голода и вынуждены сокращать планы по росту производства.



Время первых

Компания QUIVOGNE подтвердила свое участие и стала одним из первых экспонентов международной выставки АГРОСАЛОН-2024.



На АГРОСАЛОН посетители выставки встретятся со специалистами «Кивонь РУС», ознакомятся с агрегатами и обсудят детали дальнейшего сотрудничества.

Представители QUIVOGNE познакомят гостей стенда с высокопроизводительной техникой для обработки почвы, посева и защиты растений – диско-

выми боронами, сеялками, глубокорыхлителями, культиваторами и измельчителями пожнивных остатков.

Более 70 лет QUIVOGNE помогает аграриям решать сельскохозяйственные задачи разного уровня, максимально адаптируясь к пожеланиям клиентов. Заводы производителя занимают площадь более 200 000

кв. м, а продукция реализуется в 45 странах.

На территории России официальным дистрибьютором бренда является компания «Кивонь РУС», которая осуществляет оптовую продажу сельскохозяйственной техники и запчастей QUIVOGNE, логистическое и маркетинговое обеспечение, работы по пуско-наладке, эксплуатации и обслуживанию, а также аграрно-технологические рекомендации.

Международная специализированная выставка пройдет с 8 по 11 октября в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо», где представит самые современные модели техники и оборудования для работы в поле.

Экспозиция охватит все направления сельхозмашиностроения: тракторы, машины для обработки почвы и посева, для внесения удобрений, орошения и водотова, уборки урожая, кормозаготовки и содержания животных, а также комплектующие и многое-многое другое.

7-й Восточный нефтегазовый форум

7-й ежегодный международный инвестиционный форум и выставка «Восточный нефтегазовый форум» пройдет 28-29 июня 2023 во Владивостоке.

Более 150 руководителей нефтегазовой индустрии Восточной Сибири и Дальнего Востока, а также компаний-поставщиков технологий, оборудования и услуг для отрасли примут участие в 7-ом ежегодном Восточном нефтегазовом форуме. Мероприятие пройдет в г. Владивосток, 28-29 июня 2023.

Генеральный спонсор мероприятия – Газпромбанк, логистический партнер – FESCO.

В рамках подготовки к форуму команда Восток Капитал подготовила отчет о крупнейших инвестиционных проектах нефтегазовой отрасли Дальневосточного региона и Восточной Сибири. Среди проектов, о которых рассказывается в отчете:

- Амурский ПЗ – заказчиком реализации проекта является Газпром переработка Благовещенск. Размер инвес-

тиций составляет 1 трлн руб. Проект в стадии реализации. Запуск предприятия позволит ежегодно выпускать до 2,6 млн тонн этана, 1,6 млн тонн сжиженных углеводородных газов, до 60 млн кубических метров гелия и до 38 млрд кубометров товарного газа. Выход на проектную мощность запланирован на 2025 г.

- Производство СПГ на Ковыктинском месторождении – инициатором проекта является Газпром СПГ технологии, размер инвестиций составляет 3 млрд руб. Строительство на территории Ковыктинского газоконденсатного месторождения линии по производству сжиженного природного газа в рамках первого этапа мощностью 0,75 тонны в час. Завершение строительства ожидается в 2025 году.

- Строительство морского терминала для перевал-

ки сжиженного газа – реализуется компанией Восток ЛПГ. Размер инвестиций составляет более 4,5 млрд руб. Годовая производительность комплекса – до 1 млн тонн в год. Основные перегружаемые продукты – пропан, бутан, техническая смесь пропана и бутана (СПБТ). Сырье планируется вывозить в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Завершить строительство в 2025 г.

- Газовый проект – осуществляет Иркутская нефтяная компания, размер инвестиций составляет свыше 450 млрд рублей. Кульминацией проекта станет завод полимеров в окрестностях города Усть-Кута на севере Иркутской области – самый сложный технологический объект по производству продукта с высокой добавленной стоимостью – полиэтилена. Плановый объем производства товарной продукции – 650 тыс. тонн в год. Предварительный срок ввода в эксплуатацию – 2024 г.

АВТОРИТЕТНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИДЕРОВ ТЭК

18-20 АПРЕЛЯ 2023

РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ

РМЭФ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

XXX МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ОДНОВРЕМЕННО С РМЭФ-2023 ПРОЙДУТ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ: ВЫСТАВКА «ЖИХ РОССИИ», ВЫСТАВКА «СВАРКА/WELDING», ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»

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

ENERGYFORUM.RU
rff@expoforum.ru
+7 (812) 240-40-40, 405-28-28

ENERGETIKA-RESTECRU
energetika@restec.ru
+7 (812) 320-03-03, 806-743

EXPOFORUM

РЕСБЭК®

7-й ежегодный международный инвестиционный форум и выставка

Восточный нефтегазовый форум

28-29 июня 2023, Владивосток

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

ГАЗПРОМБАНК

ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР:

FESCO Projects

VOSTOK CAPITAL

— 20 лет успеха —

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Электрокар Tigarbo

Отечественный производитель электротранспорта «Тигарбо Эко» завершил дорожные испытания стопроцентно локализованной версии серийной модели электромобиля Elecar 5E-TIGARBO 4+2 для пассажирских перевозок. Машина обладает запасом хода на одном заряде до 120 км и заряжается от электросети 220 В за восемь часов. Благодаря отсутствию импортных запчастей и узлов сроки производства новинки сокращены в два раза.



Новый электрокар производится на предприятии компании «Тигарбо Эко» в городе Каменск-Шахтинский Ростовской области. В первую очередь он предназначен для использования на закрытых территориях (в парках, гостиничных комплексах, коттеджных поселках, на набережных, между объектами спортивной инфраструктуры и проч.), например, для перемещения клиентов или семейных прогулок. При этом электрокар сертифицирован для эксплуатации на

дорогах общего пользования, его можно поставить на учет в ГИБДД.

Конструкция машины основана на Elecar 5E-TIGARBO 4+2. В отличие от предшественника новинка на 100% состоит из российских компонентов: были замещены электродвигатель, редуктор и аккумуляторная батарея. Узлы и агрегаты для новой модели производитель получает от российских партнеров, а такие комплектующие, как каркас, детали подвески, пластиковые элементы кузова выпускает самостоя-

тельно. Для этих целей завод оснащен современным оборудованием: роботизированными станками, лазерными установками и т.п. Инжиниринг также осуществлен силами команды «Тигарбо Эко».

Elecar 5E-TIGARBO 4+2 оснащен электродвигателем мощностью 10 кВт и аккумуляторной батареей емкостью 116 А•ч. Снаряженная масса машины – 750 кг.

Продажи полностью российского шестиместного электрокара Tigarbo стартуют в апреле.

«Мы рады представить новый полностью локализованный электрокар. Ранее нам приходилось ожидать поставки комплектующих из Китая более двух месяцев. Благодаря применению отечественных компонентов нам удалось не только ускорить процесс производства новинки, но и в два раза снизить сроки проведения технического обслуживания и ремонта машины», – рассказал Владлен Арушанов, генеральный директор «Тигарбо Эко».

«Тигарбо Эко» намерена расширять модельный ряд электротранспорта: компания приступила к производству грузовой модели электрокара, которая может тянуть состав пассажирских прицепов, что особенно актуально для парковых зон. Также планируется создание модели на электрическом ходу с повышенной проходимостью для экстремального бездорожья.

ООО «Тигарбо Эко» – российский производитель электротранспорта для гостиничного и туристического бизнеса, резидент инновационного центра «Сколково». Является дочерним предприятием ЗАО «КОМЗ-Экспорт», занимающегося также производством автобетоносмесителей, бетонных заводов, почвообрабатывающей техники, моторных катамаранов, сварочных электродов, абразивной продукции и парковых фонарей. ЗАО «КОМЗ-Экспорт» развивает направление электротранспорта с 2012 года.

Ассортимент продукции ООО «Тигарбо Эко» включает в себя легковые электрокарты, трициклы и автобусы, предназначенные для перемещения людей по территории отелей, баз отдыха и парков, а также грузовые машины, используемые для перевозки грузов, выполнения уборочных и поливочных работ. Компания имеет производственные площадки в России и ОАЭ. В РФ электротранспорт Tigarbo выпускается на заводе в г. Каменск-Шахтинский Ростовской области. Площадь производственных цехов – 4 га. Основную долю при изготовлении машин составляют российские комплектующие.

Техническое обслуживание и ремонт электрокарт может осуществляться на заводе «Тигарбо Эко», в сервисных центрах официальных дилеров, а также в любом автомобильном сервисе в ходе дистанционной консультации сотрудников завода.



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

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

Международная выставка оборудования и материалов для индустрии пластмасс

6–8 июня 2023
МВЦ «Крокус Экспо», Москва

От идеи до готового изделия

Промокод для получения бесплатного билета
RM23-EDS18

Expo Coating
MOSCOW

21-я Международная выставка материалов и оборудования для обработки поверхности, нанесения покрытий и гальванических производств

Гальваническое оборудование
Покрытия и оборудование для их нанесения
Оборудование и материалы для обработки поверхности
Оборудование и материалы для очистки сточных вод, воздухоочистки и утилизации отходов

24|25|26
ОКТАБРЯ
2023
Москва, Крокус Экспо

Организатор – компания МВК
Офис в Санкт-Петербурге

MVK Международная Выставка «Крокус Экспо»

+7 (812) 401 69 55
expocoating@mvc.ru

Подробнее о выставке:
expocoating-moscow.ru 12+

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Приоритет на госзакупках

По поручению Президента Правительство продолжает работу по обеспечению технологического суверенитета страны. Производители электроники на российской элементной базе теперь будут иметь преимущество на госзакупках. Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал постановление, определяющее критерии для предоставления такого приоритета.

При проведении государственных закупок будет действовать трёхуровневый механизм допуска электроники. Наивысший

приоритет получит российская техника, работающая на российских процессорах. Она будет классифицироваться как продукция

«первого уровня» и иметь соответствующую отметку в реестре Минпромторга.

Если на российской технике установлены компоненты иностранного производства, то она будет считаться продукцией «второго уровня» и станет закупаться только в случае отсутствия предложений по продукции «первого уровня».

Полностью иностранная техника определена как продукция «третьего уровня». Предложения о таких поставках будут рассматриваться в последнюю очередь.

«Подобный подход позволит поддержать отечественных производителей, сформировать дополнительный гарантированный спрос на их продукцию, что должно позитивно сказаться на

развитии их проектов в средне- и долгосрочной перспективе», – отметил Михаил Мишустин в ходе заседания Правительства 30 марта.

Подписанное постановление вступает в силу 20 апреля 2023 года. Таким образом, у заказчиков и поставщиков будет возможность адаптироваться к новым условиям проведения госзакупок.

Сэндвич-панели

Новосибирский завод сэндвич-панелей (НЗСП) изготовил и поставил алюминиевые сэндвич-панели для объекта строительства – Тайшетская Анодная Фабрика (входит в группу «Объединенная Компания РУСАЛ»). Общий объем поставленной продукции составляет 39 тыс. кв. м.



ектную работу в этом направлении ведет Всероссийский Аллюминиево-магниевый институт (РУСАЛ ВАМИ). По предварительным оценкам, объем продукции для новых корпусов составит не менее 22 тыс. кв. м. В рамках проекта модернизации заводов компания планирует установить сэндвич-панели также и на Братском алюминевом заводе (10 тыс. кв. м), и в корпусах Красноярского металлургического завода (17 тыс. кв. м).

К числу главных преимуществ алюминиевых сэндвич-панелей относятся долговечность, срок службы более 35 лет (даже в условиях сильноагрессивной среды), низкие эксплуатационные затраты и малый вес. Важно также отметить, что алюминиевые сэндвич-панели на 30% дешевле панелей из нержавеющей



стали и всего на 10% дороже панелей из оцинкованного металла.

Алюминиевые сэндвич-панели изготавливаются согласно новому ГОСТ 32603-2021, утверждение которого стало возможно благодаря экспертному участию Алюминиевой Ассоциации в подготовке разделов документа, касающихся алюминиевых изделий.

Данная продукция востребована для строительства площадок промышленного производства, объектов, расположенных

в особых климатических зонах. Среди них животноводческие и агротехнические комплексы, склады для хранения агрессивных веществ и материалов, объекты химической и нефтегазовой промышленности, комплексы холодильных промышленных складов, а также объекты пищевой, фармацевтической и медицинской промышленности.

Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация) создана при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ в декабре 2015 года. Деятельность Ассоциации направлена на создание оптимальных условий для развития алюминиевой промышленности и смежных с ней отраслей. В Ассоциацию входят 128 компаний, в том числе крупнейшие предприятия алюминиевой отрасли России. На долю этих компаний приходится более 67% всего объема производства алюминиевой продукции высоких переделов.



18–21 АПРЕЛЯ 2023
Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

РЕЛАВЭКСПО–2023

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

- VII Международная научно-практическая конференция: пленарное заседание, работа круглых столов и сессий
- Выставка электротехнического оборудования
- Расширенное техническое совещание со службами РЗА эксплуатирующих организаций энергетических компаний
- Молодежная площадка
- Экскурсии на электротехнические предприятия, центр кибербезопасности в энергетике
- Чемпионат Группы РусГидро по стандартам WorldSkills

Организаторы




Генеральные партнеры




При участии




Официальные медиа-партнеры



www.relavexpo.ru

+7 (8352) 224-560
rci21@mail.ru



ЛИТМАШ

Международная выставка литейных технологий, материалов и продукции



МЕТАЛЛУРГИЯ

Международная выставка металлургических технологий, процессов и металлопродукции

06-08 ИЮНЯ
МОСКВА
РОССИЯ

2023

Место проведения:
ЭКСПОЦЕНТР
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВочный КОМПЛЕКС
МОСКВА

Специальная экспозиция

**ТРУБЫ
РОССИЯ
2023**

www.metallurgy-russia.ru
www.litmash-russia.ru

Металл-Экспо
Тел.: +7 (495) 734-99-66



ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

2022 год для машиностроителей



27 марта 2023 года генеральный директор Рособоронэкспорта, заместитель председателя Союза машиностроителей России Александр Михеев принял участие в расширенном заседании Бюро Союза машиностроителей и Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».

В ходе заседания подведены итоги деятельности Союза машиностроителей России за 2022 год, а также обсуждены актуальные вопросы развития машиностроительной отрасли страны.

«Инициативы и проекты Союза и Лиги были направлены на укрепление отечественной промышленности, совершенствование законодательства в промышленной сфере, подготовку современных специалистов для реального сектора экономики, – заявил президент Союза машиностроителей России, генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов, – Мы прошли самую острую фазу кризисных явлений. Конечно, проблем еще хватает. Однако, прошлый год доказал высокую устойчивость отечественной экономики».

«Для машиностроителей России 2022 год стал периодом проверки на прочность с активным влиянием множества негативных внешних факторов. Беспрецедентное санкционное давление со стороны стран Запада, критическое нарушение устойчивых финансовых и логистических механизмов, сильно возросший спрос на продукцию – эти проблемы предприятиям отрасли необходимо было решить в кратчайшие сроки, – сообщил Александр Михеев. – Во многом благодаря поддержке государства, а также профессионализму и самоотдаче машиностроителей отрасль успеш-

но прошла жесткий стресс-тест, быстро научилась эффективно работать в новых условиях. Выполнив государственный оборонный заказ, предприятия не сорвали ни одного экспортного контракта – подтвердили статус России в качестве надежного партнера».

Рособоронэкспорт в 2022 году принял участие в ряде мероприятий Союза машиностроителей России, направленных на оптимизацию законодательной базы Российской Федерации и оперативное решение правовых вопросов, связанных с изменившимися условиями работы на внешних рынках. Генеральный директор компании Александр Михеев провел два заседания Комитета по развитию внешнеторговой деятельности в отношении продукции военного назначения.

Кроме того, Александр Михеев в 2022 году координировал и участвовал в организации деятельности курируемых им Ярославского и Саратовского региональных отделений, в том числе проводил расширенные заседания этих региональных отделений. Главными вопросами деятельности отделений были импортозамещение и развитие кооперации промышленных предприятий регионов, расширение участия предприятий в программе донорства, поддержка работников предприятий ОПК.

«Особое внимание Союз машиностроителей России уделяет подготовке молодых кадров, нацеленных

и высокомотивированных на развитие своей дальнейшей карьеры в рамках российских промышленных предприятий. Активная работа Союза в школах и технических вузах дает возможность будущим инженерам перенимать богатейший опыт и производственные традиции лучших отечественных конструкторов и технологов. Обеспечивается преемственность поколений машиностроителей, и на предприятия приходят уже подготовленные сотрудники», – отметил Александр Михеев.

В рамках программы подготовки кадров для машиностроительной отрасли Рособоронэкспорт в 2022 году принял участие в Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего», где сотрудники компании показали молодым специалистам необходимость и важность непрерывного развития технологий, роста наукоемкого производства в России, внедрения новых идей и разработок.

«Сегодня машиностроительная отрасль России встала на путь уверенного высокотехнологического развития. От ее успехов во многом зависит будущее страны – независимость, обороноспособность, благосостояние граждан. Союз машиностроителей готов развиваться и прикладывать все усилия для всесторонней поддержки предприятий промышленности. От нас зависит будущее России», – подчеркнул Александр Михеев.

18–20 мая

Организатор: МИНПРОМТОРГ РОССИИ
При поддержке: АВИ
Устроитель: HELI RUSSIA

HELIRUSSIA 2023

XVI www.helirussia.ru
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ВЕРТОЛЕТНОЙ ИНДУСТРИИ

Главная выставка строительной техники и технологий в России

23 – 26 мая 2023
Крокус Экспо, Москва

СТТ
EXPO

www.ctt-expo.ru

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

«Архимед»-2023

С 28 по 30 марта в конгрессно-выставочном центре гостиничного комплекса «Космос» проходил 26-ой Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед».



Участниками Салона стали представители 221 организации из 27 государств и 35 регионов Российской Федерации, которые продемонстрировали широкой научно-технической общественности около 600 инновационных проектов и изобретений. 198 из них предоставили зарубежные авторы и патентообладатели.

Во время работы Салона были проведены:

- Выставка изобретений и инновационных проектов;
- Выставка-конкурс «Товарный знак «Лидер»;
- Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальная собственность в новой системе координат. Открывая окно возможностей»;
- Семинары: «ГПНТБ России как точка доступа к научно-технической информации», организатор: Государственная публичная научно-техническая библиотека; «Трансфер технологий – ключевой элемент рынка интеллектуальной собственности» и «Индивидуализация бизнеса и продукта – условия стабильного развития предпринимательства», организатор: ФГБОУ ВО РГАИС;

– Презентации инновационного потенциала: Краснодарского края, Рязанской области, АО «НИИАС», Республики Иран, АО «Российские космические системы, ВУНЦ ВВС (г. Воронеж);

- Подведение итогов конкурсов;
- Интересная культурно-просветительская программа, в которую вошли: посещение музея Космонавтики, демонстрация научно-популярных фильмов, презентации национальных региональных стендов.

В рамках проведения Салона было подписано соглашение о сотрудничестве между Международным инновационным Клубом «Архимед» (управляющая компания ООО «АрхимедЭкспо») и Международным центром научной и технической информации (МЦМТИ). Достигнуто соглашение о стратегическом партнерстве между Международным инновационным Клубом «Архимед» и Всемирной ассоциацией изобретательства и интеллектуальной собственности (WIIPA).

Квалифицированная Экспертная комиссия, состоящая из сотрудников Федерального института промышленной собственности во главе с Татьяной Сергеевной Эриванцевой и Международное жюри, во главе с вице-президентом РАН, академиком РАН – Сер-

геем Михайловичем Алдошиным – подвели итоги проведения конкурсов, в результате чего участники Салона были удостоены золотых, серебряных и бронзовых медалей Салона и специальных призов по номинациям:

- «Лучший инновационный проект Салона «Архимед» – Управляющая компания общество с ограниченной ответственностью «ТМС групп» за «Устройство обвязки колонной с муфтовой высокогерметичной подвеской»;
- «Лучший изобретатель города Москвы» – Калинин Сергей Юрьевич, АО «Российские космические системы»;
- «Лучший промышленный образец Салона «Архимед» – АО «Информационные Спутниковые Системы им. академика М.Ф. Решетнёва» за «Космический аппарат «Марафон»»;
- «Лучшее изобретение в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации» - ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), за «Имитатор радиосигналов»;
- «Лучшее изобретение в интересах предприятий оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации» – АО «Швабе»;
- «Лучшее изобретение в интересах защиты, спасения и безопасности человека» АО «НПО «Поиск» за «Газосигнализаторы серии ИГС-98»;
- «Лучшее изобретение в интересах биотехнологий» – BIOMED HERBAL RESEARCH CO., LTD за «MegaMED Vegetables and Fruits Herbal Fermentation Equipment that Enhances the Enzyme Activity of Superoxide Dismutase»;
- «Лучшее изобретение в интересах дорожной отрасли» – Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на

железнодорожном транспорте» за «Система для позиционирования железнодорожного подвижного состава при закреплении механизированными устройствами»;

- «Инновационный потенциал молодежи России» – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (НИУ МИЭТ); за «Способ изготовления подложки с экспрессным самоформированием наночастиц для получения спектров гигантского комбинационного рассеяния света»;

– «Лучшее изобретение в интересах строительной индустрии города Москвы» – Гришина Анна Николаевна, Иноземцев Александр Сергеевич, Королев Евгений Валерьевич за «Наномодифицированный высокопрочный легкий бетон на композиционном вяжущем»;

- «Лучшее изобретение в интересах жилищно-коммунального хозяйства города Москвы» – ФГКВУ ВПО «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» МО РФ, г. Балашиха за «Способ устранения течей через трещиноподобные дефекты толстенных металлоконструкций»;

– «Лучшее изобретение в интересах агропромышленного комплекса Российской Федерации» – Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) за «Способ повышения продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров»;

– «Лучшее изобретение в сфере информационных технологий» – Государственная публичная научно-техническая библиотека России за «Личный кабинет читателя ГПНТБ России»;

– «Лучшее изобретение в целях защиты государственных интересов» – Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М. Штеменко» Минобрнауки России;

– «Лучшее изобретение в сфере информационных технологий» – Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М. Штеменко» Министерства обороны Российской Федерации за «Способ защиты вычислительных сетей»;

– «Лучшее изобретение в интересах аэрокосмической отрасли» – Акционерное общество «Особое конструкторское бюро Московского энергетического института» (АО «ОКБ МЭИ») за «Активный мало-базовый корреляционно-фазовый пеленгатор»;

– «Лучший инновационный проект в области социального управления» – Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» за «Система дистанционного обучения ОАО «РЖД»»;

– «Лучшее изобретение в сфере зеленых технологий» – Акционерная компания «АЛРОСА» (АК «АЛРОСА») за «Способ утилизации промышленных стоков предприятия в условиях криолитозоны» и «Способ извлечения алмазов из руд и промпродуктов, также хвостов и способ закрепления люминофорсодержащих композиций на поверхности алмазов»;

– «Лучшее изобретение в интересах обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте» – Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» за «Комплексные решения для промежуточных шурупно-дюбельных креплений типа ЖБР»;



– «Лучшее изобретение в сфере робототехники и искусственного интеллекта» – Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина за «Прогнозирование временных рядов трафика движения автотранспорта с помощью построенных нейросетей с принципиально новой архитектурой»;

– Международная выставка-конкурс товарных знаков и наименований мест происхождения товаров «Товарный знак ЛИДЕР» – Акционерное Общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» за «Т-55»;

– Кубок Региона «За активную работу по развитию изобретательства и рационализаторства в Регионе» – Администрация Рязанской области, Администрация Краснодарского края, Администрация Тверской области;

– «Научно-техническое творчество молодежи» – ГБОУ «Школа № 1569 «Созвездие».

Медалями Международной Федерации Ассоциаций Изобретателей (IFIA) награждены:

- Денис Станиславович Пиотух – начальник отдела работы с интеллектуальной собственностью ПАО «ОДК-Сатурн»;
- Ирина Генриховна Струнгис – педагог-организатор ГБОУ «Школа № 1569 «Созвездие».

Специальными призами Всемирной ассоциацией изобретательства и интеллектуальной собственности (WIIPA) награждены:

- ГБОУ Школа №1569 «Созвездие»
- Акционерное общество «Объединенная двигателестроительная корпорация»
- Военная академия РВСН имени Петра Великого

– ФГК ВОУ ВО «Краснодарское высшее военное училище Жукова и Октябрьской революции Краснознаменное училище имени генерала армии С.М. Штеменко» Министерства обороны Российской Федерации

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВО «КубГУ»)

– АО «ЦНИИАГ»

– ФГК ВОУ ВО «Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова»

– Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

– ФГБУ науки Федеральный исследовательский центр «Комплексный научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Специальными призами Китайского общества изобретательства и инноваций (CIPS) награждены:

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВО «КубГУ»)

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный технологический исследовательский университет МИСИС»



Золотой медалью имени Николая Теслы награждены:

– ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

– Федеральное государственное учреждение 16 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации

Обладателями главных призов – Гран-при Салона Архимед 2023 стали: АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» и Всемирная ассоциация изобретательства и интеллектуальной собственности (WIIPA).



ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Защита от птиц



Система орнитологической безопасности холдинга «Росэлектроника» подтвердила свою эффективность в ходе тестирования в международном аэропорту Пулково. Комплекс ORNI позволяет отслеживать полеты птиц на расстоянии до 20 км, определять направление, высоту и скорость их движения, а также автоматически включать средства отпугивания, установленные на аэродроме.

Тестирование комплекса ORNI в аэропорту Пулково прошло более года. За время эксплуатации система с высокой точностью обнаруживала птиц при любых метеословиях, локатор функционировал в установленном диапазоне дальностей. Также тестирование подтвердило, что система ORNI не создает никаких помех для радиоборудования систем посадки и не имеет излучения. Ее использование не влияло на работу наземных средств радиотехнического обеспечения полетов.

«Главное преимущество ORNI – непрерывный круглосуточный мониторинг на большом расстоянии. Перед разработчиками стояла задача связать систему со средствами отпугивания птиц и фиксировать перемещения птиц в районе аэродрома. Сейчас система позволяет зафиксировать количество птиц и направление их движения в выбранном диапазоне и автоматически включает средства отпугивания, например, биоакустические системы. Российских аналогов для полноценного мони-

торинга орнитологической обстановки нет», – рассказал директор по транспорту и эксплуатации аэродрома компании «Воздушные Ворота Северной Столицы», управляющей аэропортом Пулково, Олег Мадуров.

Комплекс ORNI разработан АО «НИИ «Вектор» холдинга «Росэлектроника». Он включает в себя подсистему радиолокационного обнаружения и сопровождения, оснащенную пассивными когерентными локаторами, не создающими помех для радиотехнического оборудования аэропорта.

«По данным Международной организации гражданской авиации ежегодно в мире происходит более 5000 столкновений воздушных судов с птицами. В почти половине случаев птицы попадают в двигатель, после чего самолету приходится возвращаться в аэропорт. Применение комплекса ORNI позволяет предотвратить такие инциденты. Службы Пулково подтвердили эффективность нашей разработки, и мы готовы к дальнейшему масштабированию проекта», – сказал директор по развитию бизнеса АО «НИИ «Вектор» Андрей Сорокин.

Компонентная база

Южный федеральный университет (ЮФУ) при поддержке Ростеха намерен до 2026 года создать специальную электронную компонентную базу по производству беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) на площадке передовой инженерной школы университета в Таганроге.

Работы ведутся на базе передовой инженерной школы ЮФУ, созданной в 2022 году в партнерстве с организациями Ростеха – Объединенной приборостроительной корпорацией, концерном «Радиоэлектронные технологии» и компанией «Элемент» (совместное предприятие Корпорации и АФК «Система»). Проект предусматривает совместное решение научно-технических задач и подготовку современных кадров для предприятий радиоэлектронного комплекса Ростеха.

«К 2026 году мы хотим поставить большую задачу, которая объединит технологов и конструкторов в области БПЛА группового управления, – создание специальной электронной компонентной базы, что важно; сырьем для ее производства (это сегодня актуальная задача) и систем передачи сигналов различного назначения, чтобы можно было использовать это и в военном деле, и гражданском применении», –



рассказала ректор ЮФУ Инна Шевченко.

Ректор отметила, что одной из основных научно-технических задач передовой инженерной школы ЮФУ является создание автономных и групповых беспилотных летательных аппаратов, так называемых робототехнических комплексов различного базирования, в том числе в составе групп.

«Мы не занимаемся созданием самих беспилотных аппаратов, мы занимаемся именно интеллектуальными системами управления, что требует от нас применения самых современных методов и технологий в области искусственного интеллекта», – добавила Инна Шевченко.

В рамках совместной работы Ростех и вуз создают систему опережающей подготовки инженерных кадров. На это, в частности, нацелена программа «Код Ростеха», запущенная Корпорацией в 2023 году.

«Программа «Код Ростеха» разработана для обеспечения организаций Ростеха инженерными и ИТ-кадрами, способными создавать новые технологические решения и оборудование, в том числе в таких междисциплинарных областях, как робототехника, геоинформационные технологии, языки программирования, 3D-моделирование, ИТ-архитектура, ИТ-безопасность и другие. Наша инициатива более чем своевременна, она направлена на повышение качества подготовки кадров для радиоэлектронного комплекса для реализации актуальных научно-технических задач», – заявил заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Николай Волобуев.

90% реализуемых на площадке передовой инженерной школы проектов – проекты специального и двойного назначения.

Фото: Антон Тушин

Государственные органы Информационные технологии Лицензия Безопасность Средства защиты Безопасность на военных объектах Технические мероприятия

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
2023

31 мая – 3 июня
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА
ОПЕРАТОР САЛОНА
МКВ

www.isse-russia.ru

Автоматизированные системы управления Работотехнические комплексы Активный оптический оборудование Экологическая безопасность Медицина катастроф Промышленная безопасность

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-МОРСКОЙ
САЛОН-2023

21-25 июня
Кронштадт
Конгрессно-выставочный центр
Музея военно-морской славы

Организатор
Экспозитор
Выставочный оператор
МКВ
При поддержке

FLEET-EXPO.RU



Новый номер «Российской муниципальной практики»

Вышел в свет новый номер журнала «Российская муниципальная практика». Читателей журнала с Днем местного самоуправления поздравил Председатель Комитета Госдумы по региональной политике и местному самоуправлению Алексей Диденко.

В этом году исполнилось 35 лет Тосовскому движению в России. В номере размещен фоторепортаж с собрания Всероссийской ассоциации ТОС, представлена практика территориального общественного самоуправления, в частности, ТОСов Ульяновской и Ивановской области.

Россия испокон веков была сильна за счет народной солидарности, коллективизма и умения сплотиться перед лицом серьезной опасности. Сегодня необходимо формировать новый стандарт межсекторного взаимодействия на региональном и местном уровнях как механизм развития территорий и местных сообществ. В этом новом стандарте население должно являться активным субъектом по развитию и преобразованию территорий. Именно вместе и сообща с населением и его сообществами

происходит внедрение различных технологий, создаются опорные народные «точки сборок» в виде общественных народных советов или муниципальных общественных палат, при активном и непосредственном участии которых формируются стратегии развития территорий.

О тенденциях и практике развития гражданского общества, об общественном контроле на уровне муниципалитетов, общественном контроле в сфере ЖКХ, об инициативных проектах и инициативном бюджетировании на страницах журнала рассказывают эксперты и практики местного самоуправления.

Сегодня много говорят о судьбе малых городов России. О перспективах их развития рассуждают губернаторы Ивановский и Тюменской областей, выступления которых начинаются на страницах РМП тему развития

малых городов. В дальнейшем будут опубликованы материалы на эту тему непосредственно руководителей таких муниципалитетов, которые расскажут о проблемах и перспективах развития их территорий.

На повестке дня сейчас остро стоит вопрос о кадрах промышленности, особенно о высококвалифицированных кадрах. В журнале эта тема поднимается в связи с прошедшим в Екатеринбурге форумом профессионалов, который доказал, что в России есть кадровая платформа для технологического рывка.

Журнал «Российская муниципальная практика» открывает новый спецпроект «Созидатели», в котором будут рассказы о людях, изменяющих свою малую родину. Первым материалом стал рассказ о Сергее Галицком из Краснодара, который создал в своем родном городе российское чудо света – парк «Краснодар», в народе названный парком Галицкого.

Все эти и другие материалы в новом номере «Российской муниципальной практики».

Муниципальный диалог

Завершен приём инициатив от представителей муниципального сообщества страны в рамках марафона «Муниципальный диалог», старт которому был дан 14 февраля.



«Муниципальный диалог» – это масштабный проект Всероссийской ассоциации местного самоуправления, направленный на совершенствование механизма управления территориями и повышение эффективности местного самоуправления. Была создана цифровая платформа «Муниципальный диалог», где желающие могли разместить инициативы и предложения, направленные на совершенствование механизма управления территориями и повышение эффективности местного самоуправления.

Были определены основные направлений для подачи инициатив:

- образование, культура, спорт;
- социальная сфера и здравоохранение;
- транспорт и ЖКХ;
- работа с молодёжью;
- кадровый потенциал;
- экономика муниципалитета;
- туризм;
- популяризация муниципальной службы;
- контрольно-надзорные органы;

- экология;
- городские агломерации;
- сельские территории;
- новые территории.

Инициативу подавать служащие муниципальных органов власти, работники бюджетных учреждений и предприятий муниципалитета.

За два с половиной месяца на площадку ВАРМСУ поступило более 81 тысячи предложений по 13 тематическим направлениям. А дальше началась работа проектных команд.

С 5 по 6 апреля главы муниципальных образований со всей страны вместе с экспертами федерального уровня обсуждали тему первого ключевого блока – кадрового потенциала и популяризации муниципальной службы. Именно эта тема получила наибольшее число откликов у муниципального сообщества.

Участники стратсессии активно включились в диалог: в живом общении делились мнениями, высказывали свежие идеи, которые в дальнейшем лягут в основу решений для повышения эффективности работы местного самоуправления.

Работа на этом не закончится. В ближайшее время пройдет еще несколько стратсессий, посвященных теме экономики, развития территорий, взаимодействию с контрольно-надзорными органами и другим ключевым вопросам муниципальной повестки.



Городам России рассчитали индекс качества городской среды



Президентом России поставлена задача увеличить качество городской среды к 2030 году в 1,5 раза. В этом направлении ведется активная работа – создаются новые парки и скверы, реконструируются набережные, строятся детские и спортивные площадки. Результатом в том числе является количество благоустроенных городов. За прошлый год их число составило 603, что на 113 городов больше, чем годом ранее.

Индекс качества городской среды рассчитывается ежегодно Министерством строительства и ЖКХ РФ на основании данных, полученных от субъектов РФ, МВД России, Минкультуры России, Роспотребнадзора, Росстата, института развития ДОМ.РФ. Каждый показатель оценивается по десятибалльной шкале, значения суммируются и формируют итоговые индекс качества. Максимальное количество баллов, которое может набрать город, – 360. При этом, городская среда считается благоприятной, если индекс качества составляет более 180 баллов.

В 2023 году средний индекс качества городской среды составляет 192 балла. Расчет произведен по 117 городам. Прирост среднего индекса по отношению к 2019 году – 13,6%.

На протяжении пяти лет реализуется федеральный проект «Фор-

мирование комфортной городской среды», который входит в национальный проект «Жилье и городская среда». Благодаря ему благоустроено уже 22 652 общественных территории и 32 784 дворовые территории. Еще одно направление благоустройства – реализация проектов-победителей Всероссийского конкурса создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях. За 4 года проведено 7 конкурсов, по результатам которых отобрано 800 проектов благоустройства. Из них уже завершены 473 проекта, в стадии реализации находится еще 327.

Слаженная работа управленческих команд органов государственной власти, местного самоуправления, общественных организаций, бизнеса, граждан приводит к положительному результату.

«Ценность Индекса в том, что он показывает реальную ситуацию с

комфортностью проживания в российских городах, указывая на слабые места. Опираясь на эти данные, муниципальные и региональные власти могут устранять недостатки, повышать качество жизни людей. Мы видим, что этот механизм работает – за 5 лет доля крупных городов с благоприятной средой в стране выросла с 63% до 94%, в разы увеличилась доля комфортных малых городов», – сказал генеральный директор ДОМ.РФ Виталий Мутко.

Наибольшую динамику за прошедший год показали следующие города:

г. Данков Липецкая область (2022 г. – 206 баллов; +26 баллов), г. Домодедово Московской области (2022 г. – 195 баллов; +15 баллов к 2021 г.), г. Каменск-Уральский Свердловская область (2022 г. – 209 баллов; +13 баллов), г. Белоярский Ханты-Мансийского автономного округа (2022 г. – 227 баллов; +10 баллов к 2021 г.).

Индекс оценивает 36 различных индикаторов качества городской среды, они характеризуют шесть самых востребованных типов городских пространств, таких как: жилье, общественно-деловая и социально-досуговая инфраструктура и прилегающие к ним пространства, зеленые территории, набережные, уличная инфраструктура и общегородское пространство. Каждый из них оценивается по шести показателям, которые характеризуют городскую среду, – безопасность, комфорт, экологичность, идентичность и разнообразие, современность среды и эффективность органов власти.

Именно комплексное преобразование территорий позволяет городу развиваться, конкурировать за ресурсы и людей, которые хотят в нем жить, работать, воспитывать детей.

Источник: **Официальный сайт Минстроя РФ**

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Территориальное общественное самоуправление – эффективный инструмент улучшения городской и сельской среды

Территориальное общественное самоуправление (ТОС) – одна из форм реализации народом Российской Федерации своей власти через непосредственное осуществление самоуправления на части территории муниципального образования говорит ст.27 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Эту форму самоуправления оценили руководители регионов.



Александр Гусев, губернатор Воронежской области:

«Развитие территориальных органов самоуправления находится в центре внимания властей всех уровней. ТОСы доказывают свою эффективность. Результативное взаимодействие государства и общества невозможно без желания достичь общих целей. Сегодня развитие ТОС является одним из наших стратегических приоритетов. Есть два направления работы. Первое – необходимость повышения гражданской активности жителей. У нас есть хороший задел. Нам удалось объединить более 500

тыс. человек. Кроме того, представители ТОС – это наш кадровый резерв. Второе направление – это увеличение практического поля деятельности ТОС. Было реализовано более 300 проектов на поселенческом уровне. Почти треть жителей региона пользуются плодами деятельности ТОС».



Евгений Шулепов, депутат Законодательного Собрания Вологодской области:

«Каждый ТОС формирует комплексные планы развития своих территорий. На площадке Общественного совета проходит обсу-

ждение и защита планов перед администрацией города. Распределяются обязанности и ответственность! ТОСы также берут на себя часть работ и ответственности: организуют субботники, разбивают клумбы, благоустраивают дворы и детские площадки, организуют спортивные мероприятия и праздники. Современный город немыслим без эффективного взаимодействия между властью и жителями. Местной власти сейчас как никогда очень важно слышать и поддерживать инициативы людей»



Дмитрий Азаров, губернатор Самарской области:

«Наши ТОСы безусловно, остаются ключевым звеном общественного самоуправления и в нашем регионе, и в России в целом. Самое главное – услышать друг друга, понять, что не так, где нам требуется поправлять ситуацию. Мы в Правительст-

ве региона фиксируем, что не всегда главы муниципальных образований, депутаты чутко реагируют на те предложения, запросы, которые сегодня есть от общественников, на мой взгляд, зачастую просто недопонимаемая роль общественного самоуправления».



Вениамин Кондратьев, губернатор Краснодарского края:

«В крае более 6 тысяч органов ТОС, это одно из самых больших по количественному показателю движений в стране. Они реализуют те задачи, которые на уровне главы поселения или МО могут быть не видны. Я понимаю, что для этого нужны средства. Поэтому мы приняли решение увеличить грантовую поддержку и выделить по программе «Народный бюджет» на пять лет 1,2 млрд рублей. Деньги пойдут на озеленение, создание зон

отдыха, детских игровых площадок, ремонт уличного освещения».



Александр Цыбульский, губернатор Астраханской области:

«Безусловно, в центре внимания – люди, которые созидают, развивают, искренне любят и переживают за свои территории, за свою малую Родину. Как говорит наш Президент, только граждане своей страны способны определить, в чём их общественный интерес. И с этим не поспоришь. Каждый общественник с искренним вниманием и заботой относиться не только к развитию своих территорий, но и к людям, которые там живут.

Не сомневаюсь, что вместе мы реализуем всё задуманное. А таких неравнодушных и активных людей как наши представители НКО и ТОСов станет еще больше!»

Подготовил Зелянин Сергей

НОВОСТИ СОВЕТОВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Республики Татарстан и Алтай

Председатели советов муниципальных образований Республики Татарстан и Республики Алтай Экзам Губайдуллин и Ольга Сафронова подписали в Казани соглашение о межмуниципальном сотрудничестве.

Речь идет о взаимодействии на всех уровнях муниципальной власти, участии в совместной разработке предложений, затрагивающих интересы местного самоуправления и др.

Республики связывают давние дружеские отношения. Совместно разрабатывается проект создания Центра сохранения биологического разнообразия «Снежный барс» на территории Майминского района. Этот редкий вид хищников обитает на Алтае и является символом Татарстана, поэтому регионы объединились для сохранения этого уникального животного.

Тамбовская область

Председатель СМО Тамбовской области Валентин Миронов на заседании Общественной палаты региона представил информацию о различных инструментах общественного контроля.

В частности, речь шла о совместной работе Палаты и АСМО по организации общественного контроля за реализацией нацпроектов. Отмечена была деятельность комиссий Палаты и СМО области по развитию гражданского общества.

Воронежская область

В Воронежской области стартовал конкурс «Самое красивое село», одним из инициаторов которого является Совет муниципальных образований.

Конкурс направлен на содействие развитию местного самоуправления в сельских населенных пунктах и повышение туристской привлекательности сельских территорий.

Принять в нем участие могут сельские населенные пункты независимо от количества жителей, села, за исключением административных центров муниципальных районов; деревни, слободы, поселки, хутора, станции.

Будут учитываться особенности застройки, наличие достопримечательностей и въездной группы, особо охраняемых природных территорий и т.п., а также участие жителей в благоустройстве.

Итоги конкурса подведут к концу ноября 2023 года. Победителю и призерам предусмотрены гранты в размере 2 млн рублей и 300 тыс. рублей соответственно.

Республика Хакасия

Решение о внесении в Верховный Совет Республики Хакасия законодательной инициативы о единых нормативах отчислений в местные бюджеты в регионе такое решение было принято на внеочередной сессии Совета депутатов города Абакана. Эта инициатива вызвала живой отклик и получи-

ла широкую поддержку у муниципалитетов Хакасии, совета муниципальных образований. В связи с этим было решено созвать внеочередную сессию и расширить инициативу.

Согласно принятой инициативе, в бюджеты муниципальных образований Республики Хакасия в случае принятия законопроекта предполагаются поступления, кроме предусмотренных статьями 61 – 61.6 Бюджетного Кодекса Российской Федерации, дополнительно единого норматива отчислений от налога на доходы физических лиц, предусмотренного законопроектом, в размере 10%.

Принятие проекта закона Республики Хакасия «О внесении изменений в Закон Республики Хакасия «О единых нормативах отчислений в местные бюджеты в Республике Хакасия» приведёт к перераспределению поступлений налога на доходы физических лиц, подлежащего зачислению в республиканский бюджет Республики Хакасия, в пользу бюджетов всех муниципальных образований.

Республика Коми

В рамках проекта «Муниципальный факультет» в Троицко-Печорском районе состоялся обучающий семинар по теме «Эффективное ведение соцсетей как инструмент формирования положительного отношения населения к деятельности органов местного самоуправления».

В числе организаторов мероприятия Ассоциация «Совет муниципальных образований Республики Коми». Участники семинара: главы и специалисты поселений, специалисты администрации муниципального района, представители средств массовой информации, работники различных сфер деятельности.

В рамках семинара состоялся круглый стол с участием руководителя Ассоциации Юрия Болобонова. Участники научились выбирать оптимальные пути продвижения мероприятий в социальных сетях, понимать особенности подготовки контента для социальных сетей, освоили методы привлечения пользователей и продвижения сообществ в соцсетях.

Белгородская область

Состоялось заседание комитета СМО Белгородской области под председательством Олега Медведева, главы администрации Яковлевского городского округа.

Обсудили итоги работы УФНС России по Белгородской области за 2022 год и основные задачи на 2023 года налоговые меры поддержки налогоплательщиков на приграничных территориях Белгородской области, оценку регулирующего воздействия в муниципальных образованиях и многое другое.

Удалось определить вектор решения многих вопросов, озвученных в рамках заседания.

Хабаровский край и Севастополь

В ВАРМСУ состоялась рабочая встреча заместителя начальника Управления Президента Российской Федерации по внутренней политике Евгения Грачева с представителями Советов муниципальных образований Хабаровского края и города Севастополя. В составе делегации от СМО Хабаровского края прибыли Председатель Ассоциации Сергей Кравчук, Исполнительный директор Сергей Смоленцев и главы муниципальных образований региона Алексей Маслов и Сергей Нагорняк.

От СМО Севастополя на встрече присутствовали Председатель Ассоциации Николай Герасим, исполнительный директор Дмитрий Васильченко и глава внутригородского муниципального образования «Гагаринский муниципальный округ» Алексей Ярусов.

Делегация города Севастополя поделилась с коллегами из Хабаровского края опытом по устранению проблемы безнадзорных животных. В рамках рабочей встречи обсудили сотрудничество Ассоциации с ВАРМСУ и поддержку муниципальных сообществ при соединенных территориях. Представители СМО Хабаровского края рассказали об успехах региона в реализации национальных проектов, объединении в муниципальных округах и развитии сельских поселений. По некоторым обозначенным вопросам на встрече определили конкретные пути решения.

ОПК РФ

Поддержка предприятий ОПК

Правительство расширило параметры поддержки предприятий ОПК, трудоустройства новых сотрудников.

Предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК) теперь смогут получать компенсации затрат на выплату зарплат сотрудникам, которые переезжают к ним для работы не только из других регионов страны, но и из других муниципальных обра-

зований в пределах одного региона. Постановление об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Решение поможет предприятиям ОПК восполнить потребности в специалистах. Перечень организаций, которые нуждаются в со-

трудниках, а также список востребованных профессий утверждают руководители регионов. Главное требование – предприятие должно входить в реестр организаций ОПК, который ведётся Минпромторгом.

Субсидия, которую получают работодатели, равна трём минимальным размерам оплаты труда, увеличенным на районный коэф-

фициент, сумму страховых взносов и умноженным на количество трудоустроенных. Такая субсидия выплачивается четыре раза – каждые три месяца после трудоустройства работника.

Ранее Правительство расширило программу поддержки рынка труда, предоставив ищущим работу гражданам возможность пройти бесплатное переоб-

учение для дальнейшего трудоустройства на предприятиях ОПК. Желающим пройти такое обучение нужно обратиться в центры занятости и заключить ученический договор с предприятием. Затраты предприятий на обучение граждан Правительство возместит с помощью трансфертов в рамках федерального проекта «Содействие занятости».

Радиоэлектроника

Концерн «Созвездие» холдинга «Росэлектроника» наращивает производственные мощности фабрики радиоэлектронной аппаратуры в связи с возросшим спросом на продукцию в рамках гособоронзаказа и импортозамещения. Это позволит к концу 2023 года увеличить объем производства изделий на 33%.



Для расширения производства фабрики радиоэлектронной аппаратуры концерн «Созвездие» увеличивает парк оборудования за счет установки новых многофункциональных фрезерных и токарных обрабатывающих центров. Это позволит нарастить выпуск продукции и обеспечить высокое качество изделий и своевременность поставок.

«В «Созвездии» реализуются программы расширения производствен-

ных мощностей, продиктованные возросшими потребностями оборонного комплекса страны. Уже в первом квартале 2023 года объемы производства нашей фабрики увеличились на 27% по сравнению с аналогичным показателем 2022 года. Новое оборудование позволит выполнять работы еще более

эффективно и в более сжатые сроки», – заявил генеральный директор управляющей организации концерна «Созвездие» Сергей Панков.

Фабрика радиоэлектронной аппаратуры концерна «Созвездие» – это высокотехнологичный комплекс замкнутого цикла производства. Фабрика обеспечивает потребности концерна в комплектующих и готовых сложных радиоэлектронных изделиях как военного, так и гражданского назначения. На предприятии осуществляются фрезерные, токарные, прессовые работы, шлифовка, лазерная и гидроабразивная резка, изготовление деталей на обрабатывающих центрах, термообработка, штамповка, гальваническое покрытие, монтаж кабельной сети, сборка и монтаж радиоэлектронной аппаратуры, ее установка в подвижные базы.

Фото: «Росэлектроника»

Показатель успеха

По результатам января и февраля 2023 г. план производства концерна «Калашников» по ряду направлений выполнен с ростом на 20% к уровню 2022 г.

«В этом году перед нами стоят амбициозные задачи, – прокомментировал президент АО «Концерн «Калашников» Алан Лушников. – Это не только существенный рост объемов по гособоронзаказу, но и значительное увеличение выпуска по гражданским

видам продукции, в первую очередь, в станкостроении и инструментальном производстве».

В 2022 году предприятие выпустило рекордные объемы продукции, в том числе в рамках выполнения гособоронзаказа: концерн заключил самые крупные договоры в своей истории для дивизионов оружейного производства и станкостроения.

Рост выпуска продукции в прошлом году стал самым высоким за последние годы – 40%.

LAAD
DEFENCE & SECURITY
2023

11 -14
April | 2023

RIOCENTRO
Rio de Janeiro

THE MOST IMPORTANT DEFENSE
AND SECURITY SHOW IN LATIN AMERICA

WWW.LAADEXPO.COM.BR

in/in/laadexhibition

Organización
creative
Events-Brazil

IX INTERNATIONAL EXHIBITION OF TECHNOLOGY
FOR THE DEFENSE AND PREVENTION OF DISASTERS

SITDEF

SITDEF
PERU 2023

MAY 18 TO 21

EXHIBITIONS CONFERENCES BUSINESS MEETINGS
CYBER WORKSHOPS DISASTERS PREVENTION

EXPO
CYBER
SECURITY
& DEFENSE
2023

www.sitdef.com info@sitdef.com phones: (+511) 248-3737 / (+51) 989 857 652

АВИАЦИЯ РФ

Развитие БАС

Под председательством Андрея Белоусова прошло первое заседание Президиума Правительственной комиссии по вопросам развития беспилотных авиационных систем (БАС).

«На этапе создания отрасли мы должны видеть и иметь инструменты поддержки и развития всех этапов производства беспилотных авиационных систем – ключевых комплектующих, технологий и производства готовых изделий. Национальный проект должен стать инструментом, с помощью которого можно будет адресно поддерживать бизнес на ключевых этапах жизненного цикла БАС – как при производстве, так и при эксплуатации», – отметил Андрей Белоусов.

На заседании обсудили вопросы подготовки федеральных проектов в рамках национального проекта. Всего их четыре:

- «Стимулирование спроса на отечественные БАС»;
- «Стимулирование разработки, стандартизации и серийного производства БАС и комплектующих»;
- «Развитие инфраструктуры обеспечения безопасности и формирования специализированной системы сертификации БАС»;
- «Кадры для БАС».

Федеральные проекты по стимулированию спроса и производства беспилотных авиационных систем разрабатываются Минпромторгом России. Они базируются на основе утвержденного ранее плана государственного гражданского заказа

на беспилотные авиационные системы до 2030 года.

Ключевая задача федерального проекта по спросу – стимулировать использование беспилотных авиационных систем и их комплектующих российского производства. Критерием его эффективности станет количество закупленных потребителями российских БАС. Для достижения этого результата будут разработаны финансовые, а также регуляторные меры поддержки.

Федеральный проект «Стимулирование разработки, стандартизации и серийного производства БАС и комплектующих» предполагает создание благоприятных условий для эффективного проектирования и производства БАС в Российской Федерации.

«В показатели включено количество соглашений с изготовителями беспилотников на разработку и производство критической продукции. Предполагается уже в декабре этого года заключить соглашения на НИОКР по наиболее критичным позициям», – отметил в ходе своего доклада первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осьмаков.

В числе других приоритетных задач: развитие серийного произ-



водства элементов наземной инфраструктуры БАС, а также компонентов, унифицированных для большинства изготовителей. Кроме того, планируется создание системы центра испытаний и компетенций, обеспечивающих полный цикл: от разработки до сертификации и серийного производства. Работа по этому направлению ведется «Платформой НТИ» совместно с Минпромторгом России.

Паспорт федерального проекта «Развитие инфраструктуры обеспечения безопасности и формирования специализированной системы сертификации БАС» представил замминистра транспорта Российской Федерации Игорь Чалик. Он отметил, что цель федпроекта осталась прежней: создание возможности эффективного и безопасного приме-

нения БАС в Российской Федерации. В рамках проекта будут решаться 4 задачи: развитие инфраструктуры необходимой для эксплуатации; оптимизация административных, технических и иных ограничений, препятствующих развитию отрасли; формирование специализированной системы сертификации БАС и значительное ее упрощение; обеспечение безопасности инфраструктуры розничного кластера от противоправного применения беспилотных авиационных систем.

Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Дмитрий Афанасьев рассказал про федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем». В его задачи входит подготовка кадров для отрасли за счет трансформации

образовательных программ профилей и модулей общего, среднего, высшего и дополнительного образования и образовательных программ, а также за счет повышения престижности профессии.

Помимо обсуждения проектируемого национального проекта, крайне важно уже сейчас решать накопившиеся вопросы по развитию БАС. Рассмотрели план первоочередных мер на 2023 год. Основными задачами являются введение упрощенного порядка применения БАС в сельском хозяйстве (как для мониторинга, так и для внесения агрохимикатов), сокращение административных барьеров для малых дронов, организация пилотных научно-производственных центров в Москве. Указанные задачи будут решены в 2 и 3 кварталах этого года.

В завершение Андрей Белоусов отметил, что все эти федеральные проекты должны быть качественно взаимосвязаны, что обеспечит системный подход в развитии отрасли и дал ряд поручений. Среди ключевых задач, поставленных первым вице-премьером – дополнение нацпроекта блоком по налоговым льготам в сфере производства и эксплуатации БАС, обеспечение баланса спроса и производства с учетом импорта и экспорта БАС с проработкой мер по защите рынка и уточнения расчетов финансового обеспечения мероприятий национально-го проекта.

XVIII ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФОРУМ-ВЫСТАВКА

ГОС ЗА КАЗ
forum-goskaz.ru
8 800 250 9984

19-21 апреля 2023
Инновационный центр "Сколково"

ГОСЗАКАЗ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

equipexpo.ru

ЭКИПИРОВКА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ – ЗАЩИТНИКАМ ОТЕЧЕСТВА!

21–22 АПРЕЛЯ 2023
МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 55

TÜYAP

MIB

MATEF

Manufacturing Technologies, Metal - Sheet Metal Processing
Machines, Automation Systems, Laser Technologies,
Machine Equipment and Factory Equipment Fair

www.mateffair.com

June 20
23, 2023

KOSGEB

TÜYAP FAIR CONVENTION | ISTANBUL
AND CONGRESS CENTER | TÜRKİYE

THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AID OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

День передовых технологий

С 15 по 17 марта в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» прошла Выставка передовых технологий обеспечения безопасности личности, общества и государства «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ. День передовых технологий». Организатор – Федеральная служба войск национальной гвардии РФ (Росгвардия). Выставка прошла при поддержке Правительства Санкт-Петербурга. Оператор – компания «ЭкспоФорум-Интернешнл».

За три дня выставку посетили свыше 7000 человек из более чем 10 регионов России.

Церемония открытия выставки началась с приветственного слова от директора Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – главнокомандующего войсками национальной гвардии Российской Федерации, генерала армии Виктора Золотова.

«Сегодня мы вновь открываем выставку Росгвардии, несмотря на попытки научно-технической, политической и экономической изоляции нашей страны. Выставка призвана продемонстрировать результаты продуктивного сотрудничества пользователей и производителей вооружения и техники, а также возросший потенциал российского оборонно-промышленного комплекса», – говорится в обращении Директора Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, генерала армии Виктора Золотова.

Заместитель директора Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации генерал-полковник Алексей Безубиков назвал «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ» ориентиром для других аналогичных мероприятий.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Кирилл Поляков зачитал приветствие от губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова.

«Выставка «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ» объединяет специалистов в области безопасности, представителей власти и бизнеса. Петербург – крупнейший промышленный, инновационный и научно-образовательный центр. Оборонно-промышленный комплекс занимает ведущее место в экономике города. У нас создаются современные средства связи, телекоммуникации, образцы вооружений и техники, превосходящие иностранные аналоги. Эти разработки успешно используются в деятельности органов правопорядка, охранных организаций, служб безопасности, приняты на вооружение российской армии», – говорится в обращении Александра Беглова.

Президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты Владимир Катенёв напомнил, что «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ» направлен не только на достижение целей оборонных ведомств, но и на обеспечение безопасности общества и гражданской инфраструктуры.

Заместитель генерального директора по коммерции компании «ЭкспоФорум-Интернешнл» Александр Горохов поприветствовал участников выставки и рассказал о запланированных мероприятиях.

Объявил выставку открытой командующий Северо-Западным округом войск национальной гвардии Российской Федерации генерал-майор Алексей Воробьев.

Участниками выставки стали свыше 100 компаний. Среди них – знаменитые на весь мир производи-

тели в сфере безопасности: Группа компаний «Калашников», Автомобильный завод «УРАЛ», АО «Эникс», ФГУП Российские сети вещания и оповещения и др. В экспозиции были представлены: технические средства и услуги обеспечения безопасности, стрелковое оружие, средства технического оснащения войск, беспилотные летательные аппараты, броневые автомобили, информационные и коммуникационные системы, системы связи и многое другое.

Центральным стендом выставки стал полномасштабный стенд войск национальной гвардии Российской Федерации. В экспозиции нашли своё отражение материалы по истории и развитию внутренних войск Росгвардии в различные исторические периоды. Среди экспонатов были воинские документы, материалы, предметы, свидетельствующие о служебно-боевой деятельности войск.

Ключевые участники выставки: «Военно-промышленная компания», ОКБ «Техника», «Астейс», Научно-производственное объединение специальных материалов, «Швабе-Медиа», «АВТОВАЗ», КИФ «Передовая текстильщица», Завод имени В.А. Дегтярёва, «МегаФон», «Медплант», Санкт-Петербургский государственный морской технический университет и другие компании.

Среди ключевых новинок нынешней выставки на стендах были представлены: модульный пистолет Лебедева, броневые автомобили «Спартак», который впервые представили в цветах Росгвардии, мультисенсорный комплекс для обнаружения и радиоподавления беспилотных летательных аппаратов, смартфон и планшет для нужд вооружённых сил на отечественной операционной системе, современные системы обеспечения безопасности.

16 марта состоялся VIP-обход экспозиции. В нём приняли участие заместитель директора Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации генерал-полковник Алексей Безубиков, командующий Северо-Западным округом войск национальной гвардии Российской Федерации генерал-майор Алексей Воробьев и вице-губернатор Санкт-Петербурга Кирилл Поляков.

Почётные гости осмотрели автомобили «УРАЛ», броневые автомобили «Спартак», выполненные в цветах Росгвардии, и «Бекас», на который компания «Горизонт» установила мультисенсорный комплекс для обнаружения и радиоподавления беспилотных летательных аппаратов, в том числе малоразмерных.

Дроны и пневматическую установку для запуска БПЛА продемонстрировала компания «ЭНИКС». На стенде компании «Медплант» показали отечественные изделия для тактической медицины и оказания первой помощи. НПП «КлАСС» представило средства бронезащиты и экипировку для личного состава, а Научно-производственное объединение специальных материалов – индивидуальную бронезащиту, защиту периметра, средства и устройства защиты.

Отечественные смартфон и планшет для нужд силовых структур представила компания «РАМЭК». Они работают на российской операционной системе, способны выдерживать морозы до -20 градусов и автономно функционировать до двух недель. При этом исключено любое попадание персональных данных во внешнюю среду.

Представители высшего командующего состава Росгвардии высоко оценили выставку и значимость разработок, а также особо отметили достижения в области импортозамещения. Все разработки и технологии на 99% состоят из отечественных компонентов.

Входящие в Государственную корпорацию «Ростех» Холдинг «Швабе» и Научно-инжиниринговый центр технических средств охраны НИЦ ТСО подписали соглашение об оснащении производственных площадок оптико-электронной промышленности системами допуска.

В рамках научно-деловой программы выставки состоялись 46 мероприятий. Генеральным партнёром программы выступил Многоотраслевой научно-образовательный Центр «Безопасность и Надежность Критических Цифровых Технологий» Университета ИТМО. Пленарное заседание было посвящено информационной и кибербезопасности.

Отток части IT-специалистов за границу на фоне напряжённой политической обстановки привел к дефициту кадров в этой сфере и показал необходимость разработки комплексного подхода к обучению специалистов по кибербезопасности.

Председатель правления Ассоциации руководителей служб информационной безопасности Виктор Минин заявил, что за последнее время заметная часть IT-специалистов, которые занимаются в том числе кибербезопасностью, уехала в другие страны, что привело к дефициту кадров в этой сфере. Нужен комплексный подход к подготовке специалистов в IT. Требуется многоступенчатая подготовка, в том числе действующих сотрудников компаний, начиная с их руководителей.

«Нужно также ввести всеобщую культуру кибербезопасности», – добавил Минин.

Доцент РГГУ, специалист по социальной инженерии Наталья Долгова отметила, что единого подхода к обучению специалистов в IT-сфере и в сегменте кибербезопасности сейчас действительно нет, и это проблема.

Вместе с тем представители силовых структур заявили, что уже есть некоторые подвижки в сфере подготовки «кибербезопасников» в профильных вузах. Так, в прошлом году Санкт-Петербургский университет МВД России начал готовить специалистов по компьютерной безопасности в правоохранительной системе. Об этом заявил замначальника Санкт-Петербургского университета МВД России по научной работе Максим Бавсун. Он напомнил, что в гражданских вузах сейчас есть подготовка специалистов по профилю «Кибербезопасность в правоохранительных органах», но этого недостаточно, и пояснил, что структурам МВД важно вырастить специалистов, которые не только будут экспертами в сфере IT и кибербезопасности, но и готовы работать в правоохранительных органах.

Также Многоотраслевой научно-образовательный Центр «Безопасность и Надежность Критических Цифровых Технологий» Университета ИТМО провёл на выставке «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ» соревнования по этичному хакингу (CTF). Участники решали практические задачи в области информационной безопасности, искали уязвимости в специальных инфраструктурах. Победителем стал студент-магистрант первого курса ИТМО по направлению «Информационная безопасность» Вадим Мугалимов.

«Участие в таких мероприятиях не только интересно, но и полезно для молодых специалистов с точки зрения будущего трудоустройства. Уже сейчас работодатели в качестве альтернативы опыту работы в требованиях к кандидату указывают участие в CTF», – поделился впечатлениями победитель.

На конференции «Функциональная безопасность сложных технических систем на основе машинного зрения и искусственного интеллекта» замгендиректора НИИАС Павел Попов рассказал, что в 2023 году научный институт РЖД проведёт испытания автоматической системы технического зрения и сравнит её с результатами машинистов поездов.

Ведущий инженер центра интеллектуальных систем ГИЦ РФ ФГУП «НАМИ» Андрей Илюшин говорил о стандартах, нормативах и требованиях, касающихся функциональной безопасности при оценке соответствия автоматизированных систем в автотранспортной отрасли. Он рассказал, что для появления инновации нужны сформированные требования, среда штатной эксплуатации, система сохранения функциональной безопасности, а также наличие верифицированных и подтвержденных средств оценки систем.

«Проблема доверия к нейросетям решается методом формальной верификации. Уже есть алгоритмы проверки, вспомогательные программы и обеспечение математических гарантий, что алгоритм прав», – отметила в ходе конференции аспирантка МГУ Екатерина Строева. Работы в этом направлении начались в 2017 году, и в сфере авиаперевозок уже есть наработки, которые помогут с верификацией и на автотранспорте, и на железной дороге.

Главный принцип работы над технологиями назвал ведущий инженер ООО «Сейфети Консалт» Олег Кировский: автоматизированная система должна быть не менее безопасна, чем та, где предполагается участие человека. Сегодняшние технологии хоть и впечатляют, но всё же далеки от совершенства. Так, по словам аспиранта ИТМО Дмитрия Есипова, всего лишь один битый пиксель в матрице камеры привел к тому, что при испытании нейросети, искусственной интеллекта увидел красный свет светофора, когда в реальности горел зеленый.

Кроме того, участники мероприятия сделали выводы, что сегодня можно поставить крест на любой электронике, в том числе и с функционированием на базе ИИ, «выстрелив» в нее из электромагнитной пушки. Ее излучением можно повредить аппаратные и программные средства, вывести из строя систему целиком либо привести ее в опасное

состояние. Было отмечено, что такое оружие используется против беспилотников, но можно таким образом выводить из строя любую электронику, оставаясь при этом практически незамеченным. Стоимость такого оружия, по его словам, варьируется от \$15 тыс. до \$100 тыс.

Ряд мероприятий был посвящён тематике «Безопасный Петербург». Участники круглого стола «Метрополитен в современных условиях. Профилактика террористических угроз, снижение техногенных ситуаций. Актуальные вопросы транспортной безопасности» обсудили меры, которые позволят усилить безопасность в метрополитене: это техническое оснащение, включая биометрическую систему доступа, и привлечение Росгвардии к обеспечению порядка.

На семинаре «Безопасность культурного наследия и объектов культуры» рассказали о новейших средствах защиты музейных ценностей. ООО «Альфоника СБ» представила «Базальт» – охранный точечный тензометрический радиоканальный извещатель, который оценивает вес экспоната в месте его нахождения и при любом изменении веса (картину сняли со стены, вазу – со стола, переместили предмет с места на место) подает радиосигнал охране.

Среди ключевых мероприятий научно-деловой программы были также круглые столы, организованные Росгвардией. На круглом столе «Перспективные и современные средства радиационной, химической и биологической защиты» представители отечественных компаний заявили, что готовы активно сотрудничать с силовыми структурами в сфере разработки, внедрения и производства средств химической и радиационной защиты.

Старший офицер отделения технических средств охраны инженерного отдела штаба СЗО войск национальной гвардии майор Павел Шилиев на круглом столе «Передовой опыт и инновационные разработки производителей инженерно-технических средств охраны» отметил, что инженерно-техническим средствам охраны отводится особая роль в обеспечении безопасности любых объектов, а также безопасности в период проведения городских и международных мероприятий.

Отечественные компании представили на мероприятии свои новейшие разработки. Светильники охранного освещения «Охра-С» презентовал «Евротех». Комплексные решения по охране периметра, от помощи в подборе оборудования до сопровождения в эксплуатации, предложила компания «Охранная техника». Компания «Прософт-Биометрикс» представила BioSmart – единую централизованную СКУД для всех специальных помещений, складов и особо охраняемых объектов. ООО «Элеста» презентовало систему записи, обработки и хранения информации мобильных аудиовидеорегистратор «Юпитер». Также были представлены генератор тумана, разработанный ООО «НПП Риэлта», видеорегистраторы и системы дистанционного наблюдения от компании «Страж-Питон» и оборудование по обнаружению подводных диверсантов от концерна «Гидроприбор».

ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

День передовых технологий

(Окончание. Начало на стр. 14)

Центральными темами обсуждения на круглом столе «Перспективы развития инженерных средств, инженерно-технических средств охраны, средств связи в ходе выполнения служебно-боевых задач войсками национальной гвардии Российской Федерации» стали опыт применения современных инженерных средств и дальнейшие направления их развития. Модератором сессии выступил временно исполняющий обязанности начальника научного отдела центра научно-технических исследований ГЦНИ Росгвардии Виталий Бендик.

На круглом столе «Проблемные вопросы в организации закупочной деятельности вооружения, военной и специальной техники» выступил начальник группы представителей заказчика ФКУ «СЗЦМТО Росгвардия» Константин Бутолин.

Одной из основных проблем при закупках продукции в рамках ГОЗ он назвал то, что госзаказчики зачастую применяют закрытые конкурентные способы определения поставщиков. Другая сложность – это необоснованный отказ от заключения госконтракта со стороны единственного поставщика в том или ином сегменте ГОЗ. При этом зачастую компании – потенциаль-

ные исполнители навязывают заказчику невыгодные условия госконтракта. По данным представителей структур Росгвардии, поставщики часто начинают лоббировать свои интересы, чтобы в рамках ГОЗ продвинуть свою продукцию. При этом непосредственно при поставках заказчик может получить некачественную продукцию. Бывают случаи, когда уже после проверки соответствия товара поставщик привозит заказчику совершенно другой товар. Эти проблемы необходимо решать уже сейчас с помощью улучшения взаимодействия с поставщиками.

Опыт и инновационные разработки производителей средств оказания медицинской помощи при ранениях и травмах обсудили на тематическом круглом столе по военной медицине, организованном Северо-Западным округом Войск Национальной гвардии Российской Федерации. Его модератором выступил полковник медицинской службы, начальник медицинского отдела СЗО войск национальной гвардии Александр Патлатов.

Кроме того, при активном участии ООО «Медплант», ООО «ГЕОМЕД», ООО «НПФ «ТРАНСМЕДТЕХ» медицинский отдел СЗО войск национальной гвардии РФ провёл мастер-класс по тактической меди-

цине. Посетителей обучали принципам и навыкам оказания первой медицинской помощи непосредственно на поле боя и на этапе до госпитализации.

15 марта на выставке «ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ» работал Центр деловых переговоров. Представители Росгвардии Северо-Западного военного округа, ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу, а также коммерческие компании провели прямые переговоры с поставщиками товаров и услуг в сфере безопасности и технического оснащения. Данный формат был представлен только для участников выставочной экспозиции. Состоялось более 50 переговоров.

Все три дня выставку сопровождала масштабная демонстрационная программа. Она включала в себя выступления кинологов, показательные выступления по рукопашному бою, мастер-классы по работе со стрелковым оружием, фестиваль военных оркестров, работу специальной зоны «Занимательная психология», где каждый желающий мог пройти различные психологические тесты от Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации.

Также у всех желающих была возможность стать frv-пилотом на

площадке «Беспилотные летательные аппараты». Гости смогли увидеть показательное занятие по изучению общего устройства и особенностей эксплуатации БПЛА, программирование полетного контроллера, полеты на симуляторе. Мастер-классы для всех желающих проводили курсанты Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации.

На открытой площадке Экспофорума проходили автошоу от Военной автомобильной инспекции Северо-Западного округа войск национальной гвардии РФ и «Игора Драйв», работала экспозиция «Аэро-Ростат» (комплекс высотного наблюдения Росгвардии), всех желающих бесплатно угощали блюдами военно-полевой кухни.

17 марта на выставке состоялся Молодёжный день. В церемонии открытия приняли участие:

- заместитель начальника Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации полковник Афанасьев Денис Викторович,

- заместитель директора Центра содействия занятости и профессиональной ориентации молодежи «Вектор» Артемий Геннадьевич Доднев,

- начальник отдела по воспитательной работе и дополнительному образованию Комитета по образованию Санкт-Петербурга Пётр Владимирович Кузьмин,

- заместитель генерального директора по коммерции ООО «Экспофорум Интернэшнл» Александр Феликсович Горохов.

«Здесь собрались представители молодого поколения, которым небезразлична судьба нашей страны. Вы – активная молодёжь, со стремлением к знаниям. Выставка даёт вам возможность встретиться с профессионалами своего дела и определить цели на будущее», – отметил Денис Афанасьев.

16 марта состоялась церемония награждения участников Всероссийского конкурса «Формирование патриотизма в кадетских корпусах». Конкурс проходил в двух номинациях «Социальный проект» и «Офицер-воспитатель года». В нём приняли участие 65 кадетов из 10 образовательных организаций и 8 офицеров.

Лучшим социальным проектом признана работа курсантов Пермского имени Героя России Федора Кузьмина Президентского кадетского училища войск национальной гвардии Российской Федерации. Лучшим офицером-воспитателем стал сотрудник этого же училища Максим Паньков.

LIMA '23
LANGKAWI
23 - 27 MAY 2023
LANGKAWI INTERNATIONAL
MARITIME AND AEROSPACE
EXHIBITION

**The Nexus of
Asia's Maritime &
Aerospace Trade**

Organized by:
Co-organized by:
Official Publication & Official Show Daily:

Scan this QR Code to request for more information on participating at LIMA 2023. For more information, please visit the LIMA 2023 Website and Social Media Platforms or you may contact:
Email: hello@alsgroup.biz

www.limamalaysia.com.my @2023LIMA @2023LIMA @2023LIMA @2023lima

THE FUTURE OF THE AEROSPACE INDUSTRY

DUBAI AIRSHOW

13-17 NOVEMBER 2023 | DWC, DUBAI AIRSHOW SITE

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

WWW.DUBAIAIRSHOW.AERO | FOLLOW US ON: #DUBAIAIRSHOW

STRATEGIC PARTNER:

SUPPORTED BY:

REGISTER NOW:

ОРГАНИЗАТОР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР



МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ-2023»

14–20 АВГУСТА ПАТРИОТ ЭКСПО

www.rusarmyexpo.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
еженедельник

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

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

**Генеральный директор,
главный редактор**
Валерий Стольников
Главный художник
Анатолий Исаенко
**Заместители
главного редактора**
Елена Стольникова
Дмитрий Кожевников
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 профессио-
нальных мероприятиях.

Подписка на электронную
версию Промышленного
еженедельника:
podpiska@promweekly.ru
Материалы, отмеченные ©,
публикуются на правах
рекламы.
**Адрес для
корреспонденции:**
123104, Москва, а/я 29

Тел. редакции:
+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
информационных агентств
и интернет-изданий.
Номер подписан в печать
07.04.2023
Отпечатано
в АО «Прайм Принт Москва».
141701, Московская обл.,
г. Долгопрудный,
проезд Лихачевский, д №5В.

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