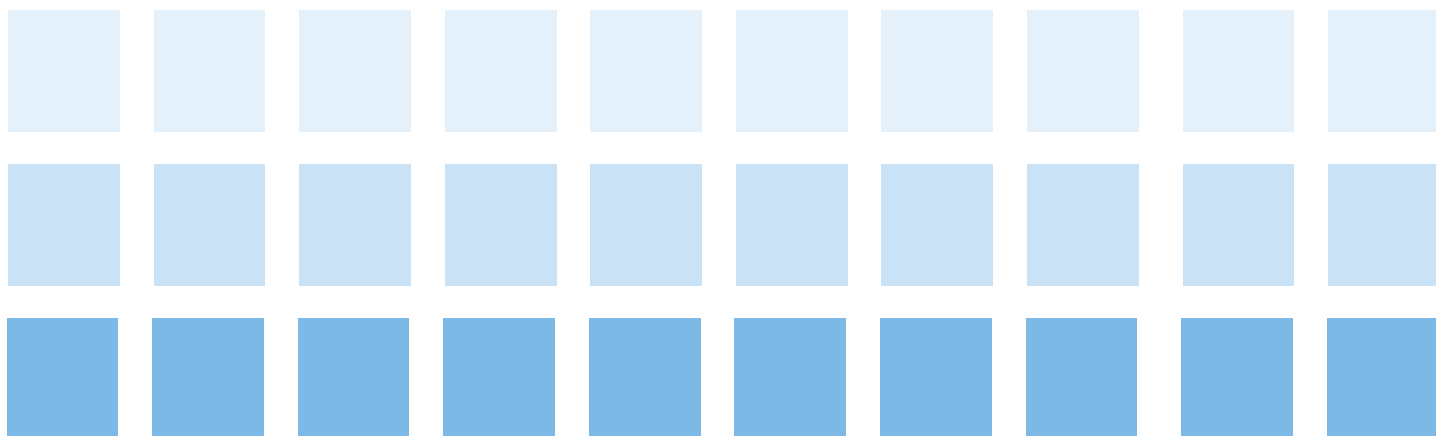




**СТР. 18 В МГТУ им. Н.Э.БАУМАНА ПРОШЛА  
XI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«БУДУЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ»**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Новости Союза</b>	<b>4</b>
<b>Новости региональных отделений</b>	<b>20</b>
<b>Комитеты и комиссии</b>	<b>30</b>
<b>Поздравления именинникам</b>	<b>40</b>
<b>Итоги работы РО</b>	<b>44</b>



# АВГУСТ-СЕНТЯБРЬ 2018





# НОВОСТИ СОЮЗА



## В КОВРОВЕ ОБСУДИЛИ ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК



**П**редседатель Комиссии по правовому обеспечению развития организаций ОПК, первый зампред Комитета Госдумы по промышленности и экономике **Владимир Гутенев** в составе парламентской делегации принял участие в выездном рабочем совещании по диверсификации оборонно-промышленного комплекса, проходившем 17 августа во Владимирской области на базе «Ковровского электромеханического завода».

Во встрече также участвовали председатель Госдумы **Вячеслав Володин**, Генеральный директор Госкорпорации Ростех **Сергей Чемезов**, заместитель Министра промышленности и торговли **Виктор Евтухов**, губернатор Владимирской области **Светлана Орлова**, депутаты Государственной Думы, представители исполнительной власти и предприятий Владимирской области.

По словам Владимира Гутенева, на сегодняшний день предпринимается целый комплекс системных мер по совершенствованию законодательства в обеспечении диверсификации предприятий ОПК, в том числе в

рамках Экспертных советов при Госдуме по различным отраслям промышленности, – таким как ОПК, судостроение, авиастроение, энергетическое и транспортное машиностроение, фармацевтика и медицинское оборудование. На площадках каждого из отраслевых Советов прорабатываются механизмы преференций для отечественного производителя, что, с одной стороны, отвечает задачам, поставленным Президентом России в части импортозамещения высокотехнологичной и социально-значимой продукции, а с другой – позволяет защитить российский рынок от недобросовестной конкуренции.

Среди последних законодательных мер, направленных на развитие гражданской продукции предприятий ОПК, стали инициированные Владимиром Гутеневым совместно с Председателем Комитета Госдумы по безопасности **Василием Пискаревым** поправки в закон «Об оружии», которые позволят концерну «Калашников» расширить производство и сбыт спортивного и охотничьего оружия без ущерба общественной безопасности.



В качестве примера, показывающего всю глубину существующих в отдельных отраслях проблем и необходимость их решения, депутат привел ситуацию в авиа- и судостроительной промышленности.

«В условиях планового снижения гособоронзаказа перед российским авиастроением стоит задача увеличения выпуска гражданских воздушных судов. Речь идет

обязательство снизить ставки таможенных пошлин с 20% до 7,5% на ввозимые иностранные широкофюзеляжные самолеты к 2016 году и до 12,5% – на прочие к 2019 году, по ряду позиций ставки таможенных пошлин были вообще обнулены. По оценке Счетной палаты, недополучение федеральным бюджетом от временного ввоза самолетов иностранного производства только в период с 2012 по середину 2014 года составило почти 3 млрд. рублей, а сумма льгот в связи с освобождением от уплаты таможенных платежей за тот же период оценивается почти в 145 млрд. рублей. Более того, не секрет, что более 90% пассажирских перевозок выполняются российскими компаниями с помощью бортов, стоящих на учете вне территории России, преимущественно, на Бермудских островах. Как следствие, ответственность за летную годность этих машин несет правительство Бермуд. При этом федеральный бюджет недополучает целый ряд платежей.

Аналогичные системные вопросы рассматриваются и по законодательному обеспечению развития отечественного судостроения. Так, по словам Председателя Комиссии по правовому обеспечению развития организаций ОПК, в конце июня были рассмотрены изменения российского законодательства, влияющие на условия

**«Имеющиеся льготы по временному ввозу воздушных судов оказывают отрицательное влияние на плановые объемы контрактации самолетов MC-21 и SSJ-100. В этой связи для выравнивания экономических условий при продаже на внутреннем рынке самолетов российского и иностранного производства нами предлагается правовой механизм, который позволит не только мягко свернуть существующие экономически не мотивированные льготы при эксплуатации зарубежных бортов, но и освободить от уплаты НДС отечественных авиапроизводителей. Данная инициатива также призвана стимулировать авиакомпании на осуществление российской регистрации самолетов иностранного производства, что обеспечит возврат ответственности Российской Федерации за поддержание их летной годности», – подчеркнул Владимир Гутенев.**

о экспортоориентированных самолетах MC-21 и SSJ-100, а также импортозамещающих Ил-96 и Ил-114», – пояснил Гутенев, отметив, что для решения этой задачи необходимо прекратить практику применения в России режима временного ввоза для иностранных самолетов и обнулить НДС на продукцию отечественного авиастроения.

По его словам, на сегодняшний день в России на должном уровне не обеспечивается таможенно-тарифная защита внутреннего рынка самолетов. Несмотря на то, что при вступлении в ВТО наша страна взяла на себя

работы судов в акватории Северного морского пути. Речь идет о поправках к некоторым статьям Кодекса торгового мореплавания, которые устанавливают приоритет использования судов, построенных на отечественных верфях, для осуществления ряда видов деятельности в Северной акватории. Законопроект создает реальную возможность в рамках проводимой политики импортозамещения повысить загрузку мощностей предприятий отрасли, проводить их диверсификацию и успешно конкурировать с ведущими мировыми производителями по качеству, цене и срокам строительства.

## В ТОЛЬЯТТИ ПРОШЛА ДОНОРСКАЯ АКЦИЯ СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ И ФМБА РОССИИ



**П**ервый заместитель Председателя Комитета Госдумы по экономической политике и промышленности, Первый вице-президент Союза машиностроителей России **Владимир Гутенев** 16 августа 2018 года совершил рабочую поездку в г. Тольятти. В рамках этого визита в Самарском медицинском клиническом центре Федерального медико-биологического агентства прошла очередная донорская акция Союза машиностроителей.

Эта важная социальная акция направлена на помощь пациентам, остро нуждающимся в донорской крови и ее компонентах. Программа развития массового добровольного донорства крови Союза машиностроителей России и ФМБА России охватывает более тысячи промышленных предприятий и дружественных организаций. Инициатива получила живой отклик у работников машиностроительных предприятий по всей стране.

Самарское отделение Союза машиностроителей России уже несколько лет принимает активное участие в программе безвозмездного донорства. С 2013 года проведено более 60 акций, в которых приняло участие около 8 тыс. человек. 16 мая 2018 года состоялось подписание

соглашения между Самарским отделением Союза машиностроителей и региональной станцией переливания крови.

После проведения донорской акции Владимир Гутенев принял участие в награждении работников ФГБУЗ «Самарский медицинский клинический центр» – Виктории Гадалиной, Марины Алешиной, Людмилы Кучкиной, Натальи Казанцевой, Татьяны Бариновой – грамотами и медалями ФМБА России, а также благодарностями Государственной Думы РФ за большой личный вклад в развитие добровольного донорского движения.

Первый вице-президент Союза машиностроителей России поблагодарил медицинских работников за их благородную миссию, отметив, что Программа развития массового добровольного донорства крови, в которой участвуют промышленные предприятия – члены Союза, успешно продвигается вперед, охватывая все новые регионы. «Добровольная сдача крови – социально-значимый поступок человека. Все, кто участвует в донорском движении, – и те, кто сдает кровь, и медицинский персонал, принимающий ее, – решают важную во все времена задачу, спасают сотни тысяч жизней», – сказал Владимир Гутенев.



## НА ФОРУМЕ «АРМИЯ-2018» ЭКСПЕРТЫ ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ РОБОТИЗАЦИИ БОЕВОЙ ТЕХНИКИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

**23** августа 2018 года в рамках IV Международного военно-технического форума «Армия-2018» на площадке «Недели национальной безопасности» состоялось заседание Комитета по развитию роботизированных технологий на отечественных промышленных предприятиях Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» на тему «Перспективы роботизации боевой техники сухопутных войск».

В мероприятии приняли участие заместитель Председателя Комитета, заместитель генерального директора по спецтехнике АО «НПК «Уралвагонзавод» им.Ф.Э.Дзержинского» **Вячеслав Халитов**, представители Минобороны России, промышленных предприятий и экспертного сообщества, которые принимают участие в комплексном процессе роботизации российских вооруженных сил.

Состоявшаяся на площадке Форума дискуссия затронула широкий спектр вопросов развития робототехники, включая опыт эксплуатации существующих робототехнических комплексов, перспективы улучшения их боевой и экономической эффективности, целесообразность применения модульного принципа создания и использования роботизированных систем, анализ опыта, полученного в ходе их полигонных испытаний и боевого применения, а также необходимость формирования научно-технического задела.

С каждым годом использование образцов роботизированной техники на поле боя принимает все большие масштабы. При этом анализ тенденций развития отрасли свидетельствует о том, что существуют предпосылки для создания образцов, способных заменить обитаемые боевые и обеспечивающие машины на роботизированные с телеуправлением. Однако, как отметили участники заседания, работу в этом направлении целесообразно проводить поэтапно – начиная с обеспечения повышения уровня автоматизации и поддержки принятия решений для экипажных боевых машин, в результате чего удастся добиться сокращения численности экипажа или обеспечение телеуправления одним оператором, и заканчивая автономным функционированием боевой техники с элементами дистанционного управления.

Между тем, сегодняшнее состояние робототехники характеризуется не только огромным разнообразием выпускаемых изделий, но и отсутствием единых подходов к качеству их функционирования и оценке состоятель-



ности, незначительным опытом практического применения при достаточно низком уровне серийного освоения производства готовых образцов и их базовых элементов, а также отставанием нормативно-правовой базы, регламентирующей создание и применение образцов робототехники.

Выходом из сложившейся ситуации, по мнению участников заседания Комитета, на отечественных промышленных предприятиях может стать процесс унификации не только образцов робототехники, но и нормативно-правовой документации, в результате чего удастся достичь своевременного освоения образцов технических средств, на которые есть практический запрос, обеспечить соответствующие надежность и качество изделий, а также сократить сроки их изготовления, упростить логистику, связанную с эксплуатацией, снабжением и восстановлением техники. Кроме этого, итогом унификации должны стать стандартизация базовых платформ, упрощение модификации изделия, обеспечение его двойного применения, возможность опционального комплектования, создание условий для открытой конкуренции производителей, а также корректировка и уточнение нормативно-технической документации в развитии к техническим требованиям к унифицируемым образцам.

## В РАМКАХ ФОРУМА «АРМИЯ-2018» ЭКСПЕРТЫ РАССМОТРЕЛИ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК



**23** августа 2018 года в рамках IV Международного военно-технического форума «Армия-2018» на площадке Инновационного клуба состоялся «Диалог с конструктором», организованный Союзом машиностроителей России и Ассоциацией «Лига содействия оборонным предприятиям», на тему использования цифровых двойников на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.

В мероприятии приняли участие заместитель генерального директора – генеральный конструктор АО «ОДК» **Юрий Шмотин**, генеральный директор ФГУП «ЦИАМ им.П.И. Баранова» **Михаил Гордин**, проректор по научной работе Московского авиационного института **Юрий Равикович**, генеральный конструктор – вице-президент по инновациям ПАО «ОАК» **Сергей Коротков**.

В ходе дискуссии эксперты представили свои точки зрения по вопросам использования в работе предприятий ОПК цифровых двойников изделий, возможности проведения виртуальных испытаний и использования их

результатов для сертификации. Участники обсудили пути наиболее эффективного применения цифровых технологий в деятельности предприятий-производителей продукции военного назначения.

Все спикеры были едины во мнении, что на сегодняшний день нет точного определения, что такое цифровой двойник изделия. Юрий Шмотин подчеркнул, что цифровой двойник является, прежде всего, инструментом, необходимым для достижения целей, поставленных перед конструктором, технологом и бизнесом в целом.

Эксперты сделали вывод, что на сегодняшний день отечественная промышленность имеет достаточно высокий уровень внедрения цифровых двойников конкретных изделий, но системного подхода в этом направлении не прослеживается. Говоря об эффективности применения цифровых технологий, Юрий Шмотин отметил, что, во-первых, сокращаются сроки изготовления самого первого образца изделия, ускоряется процесс под-



тверждения его соответствия техническому заданию, и, во-вторых, снижается стоимость жизненного цикла эксплуатации.

Михаил Гордин, в свою очередь, высказываясь о сути цифрового двойника, отметил, что «если есть какая-то физическая деталь, то ее двойником является совокупность всех имеющихся сведений об этом изделии – полного цикла его жизни, начиная с момента конструирования, данных о разработке, использования, и заканчивая данными об испытаниях и возможной утилизации». Юрий Равикович высказал мнение, что позитивными эффектами от применения цифровых двойников являются: во-первых, сокращение сроков вывода изделия на рынок, во-вторых, наличие возможности достаточно быстро создать различные модификации изделия в виртуальном пространстве, и, в-третьих, использование цифровых двойников кардинально сокращает количество испытаний изделия, что, в свою очередь, ведет к снижению затрат.

В ходе беседы спикерам были заданы вопросы, касающиеся кадрового обеспечения направления внедрения цифровых технологий. Сергей Коротков рассказал, что в Объединенной авиастроительной корпорации реализуется ряд программ по отбору и подготовке необходимых кадров, которые берут свое начало еще в школах, а затем такая работа ведется с ВУЗами. Он подчеркнул необходимость связи ВУЗов и промышленности в вопросе подготовки и подбора технических кадров. Представитель ОАК также проинформировал о наличии в детских лагерях «Сириус» и «Артек» специальных смен, в которых проводятся технически ориентированные кон-

курсы, победители которых имеют преференции при поступлении в ВУЗы.

Проректор по научной работе МАИ Юрий Равикович, в свою очередь, подчеркнул, что «ВУЗ идет в ногу со временем и серьезно перестраивает учебный процесс». «У нас открываются новые направления, новые магистратуры – например, по жизненному циклу изделия; создаются инженерные классы, ведется активная работа с абитуриентами и студентами».

Как неоднократно отмечал Первый вице-президент Союза машиностроителей России, Президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **Владимир Гутенев**, ОПК должен превратиться в интегратора научно-технической политики страны: «По сути, на ближайшие годы это является нашей ключевой стратегической задачей, решение которой, в конечном счете, будет обеспечивать конкурентоспособность национальной экономики. На сегодняшний день ОПК не только способен, но и обязан сформировать запрос в среднем профессиональном и высшем образовании на высококлассных специалистов, специалистов «завтрашнего дня», непосредственным образом участвуя в создании корпоративных университетов, базовых кафедр и системы непрерывной подготовки кадров, начиная со школьной скамьи и заканчивая поствузовским образованием».

Подводя итоги дискуссии, эксперты согласились, что подготовку кадров надо начинать еще со школы, формировать специальные программы по цифровой экономике в ВУЗах.

## НА ФОРУМЕ «АРМИЯ-2018» СОСТОЯЛОСЬ СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В МАШИНОСТРОЕНИИ И АВИАСТРОЕНИИ



**23** августа 2018 года в рамках IV Международного военно-технического форума «Армия-2018» состоялось совместное заседание Советов по профессиональным квалификациям в машиностроении и авиационной промышленности. В нем приняли участие заместитель председателя СПК в машиностроении и авиационной промышленности, первый заместитель исполнительного директора Союза машиностроителей России **Артем Ажгиревич**, заместитель председателя СПК в авиационной промышленности **Любава Шепелева**, директор по развитию системы профессиональных квалификаций ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России **Ирина Волошина**.

Председатель Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении, Первый вице-президент Союза машиностроителей России **Владимир Гутенев** отмечал, что заседания Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении проходят на регулярной основе. За время существования Совета с 2015 года была проделана большая работа по развитию системы профессиональных квалификаций в машиностроении,

разработано 112 профессиональных стандартов, 100 находятся на балансе СПК в машиностроении.

Артем Ажгиревич, открывая заседание, сообщил, что с 2012 года, то есть с момента вступления в силу Указа Президента № 597, в котором было поручено организовать работу по разработке, утверждению и применению профстандартов, система профквалификаций совершенствовалась. Профстандарт постепенно становится основным документом, определяющим требования к работникам, поскольку отражает запросы работодателя и позволяет повысить качество профобразования, так как ни один федеральный государственный образовательный стандарт и ни одна примерная основная образовательная программа не могут быть утверждены без получения экспертного заключения от СПК.

«Однако с развитием и совершенствованием системы квалификаций требования к профстандартам меняются, как и меняются технологии, – подчеркнул Ажгиревич, – Поэтому, чтобы профстандарты всегда отвечали

потребностям рынка труда, надо на постоянной основе проводить их анализ и, по необходимости, актуализировать». СПК в машиностроении начал актуализацию профстандартов в 2016 году, на данный момент уже актуализировано 22 и ведется работа по актуализации еще 20.

При разработке профстандартов Союз машиностроителей тесно сотрудничает с СПК в авиастроении. В этом году совместно разрабатывается два профстандарта – «Авиационный механик (техник) по приборам, электро- и радиооборудованию» и «Авиационный механик (техник) по планеру». На данный момент они проходят профессионально-общественные обсуждения.

Любава Шепелева, в свою очередь, рассказала о результатах работы СПК в авиастроении. Было утверждено шесть новых наименований квалификаций, проведено обучение для разработчиков, валидаторов и методистов оценочных средств, а также экспертов. Прошла апробация оценочных средств, по результатам которой они были доработаны.

Ирина Волошина рассказала о формировании национальной системы профессиональных квалификаций.

висимой оценке квалификации», п. 3 статьи 1 и статья 11);  
- гармонизации процедур оценки квалификации работников с системой независимой оценки квалификаций.

Директор учебного центра АО «ОДК-Климов» **Людмила Ильина** и начальник отдела организации труда и заработной платы АО «Улан-Удэнский авиационный завод» **Светлана Михайлова** рассказали о существующих практиках применения профессиональных стандартов и создания системы независимой оценки квалификаций.

В своем выступлении главный специалист Департамента специальных проектов Союза машиностроителей России **Станислава Романовская** рассказала, что одной из задач СПК в машиностроении является совместная работа с образовательными организациями по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) и примерных основных образовательных программ (ПООП), которая заключается в гармонизации образовательных программ с профессиональными стандартами (ПС). За период с 2017 года по сегодняшний день СПК в машиностроении подготовил экспертизу 149 образовательных стандартов и 14 ПООП. На часть проектов ФГОС и ПООП были даны



Она подробно остановилась на разъяснениях по ФЗ № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», коснувшись следующих вопросов:

- перспектив применения квалификационных справочников и поэтапной замены их на профессиональные стандарты с учетом особенностей установления льгот отдельным категориям работников, допусков к выполнению отдельных видов работ;

- поэтапного введения обязательности процедур независимой оценки квалификаций (ФЗ № 238-ФЗ «О неза-

отрицательные заключения. Основной причиной выдачи отрицательных заключений являются сложности у ФУМО с формулировкой трудовых функций из ПС и переводом их на «язык» компетенций. Также ФУМО не совсем внимательно относится к формальным сторонам, к уровню образования, указанному в ПС. Кроме того, эксперты часто вынуждены изучать присылаемые на экспертизу ФГОС и ПООП в свободное от основной работы время, поэтому возникает проблема низкой мотивации сотрудников.

## ЭКСПЕРТЫ НА «АРМИИ-2018» ОБСУДИЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК И СТАРТАП-КОМПАНИЙ



В рамках международного форума «Армия-2018» состоялось заседание Координационного совета разработчиков и производителей РЭА, ЭКБ и продукции машиностроения Союза машиностроителей России и Рабочей группы по формированию механизмов консорциумов в рамках проектов Комиссии Госдумы по правовому обеспечению развития организаций ОПК. Среди участников – представители предприятий ОПК, Фонда развития промышленности, Фонда «Сколково», Инновационного инжинирингового центра, Российской Академии наук, ведущих ВУЗов.

Эксперты обсудили результаты тестового проекта по работе со стартапами, который был запущен в июне 2018 года на базе радиоэлектронного кластера Госкорпорации Ростех. Из 4000 проектов предприятиями были выбраны 250 для дальнейшей проработки в рамках решения стратегических задач. В ходе заседания участники договорились о создании онлайн платформы для поиска и привлечения стартапов в рамках диверсификации ОПК. Система объединит промышленные предприятия, институты развития, фонды и высшие учебные заведения.

Участники обсудили механизмы взаимодействия для дальнейшей реализации платформы на базе государственной информационной системы промышленности (ГИСП), разработанной Фондом развития промышленности. Компании-стартапы смогут в режиме онлайн подавать заявку, проходить оценку и отбор, взаимодействовать с наставниками, готовить документацию по проектам для дальнейшей реализации на конкретных предприятиях.

Одним из сегментов платформы станет информационная площадка инноваций Сколково.

Вице-президент Фонда «Сколково» **Владимир Резников** выступил с инициативой разместить проектный офис по работе над формированием консорциумов по проектам в Сколково. Это позволит получить соответствующие экономические преференции, а также использовать уже накопленный Сколково опыт по работе со стартапами.

Первый вице-президент Союза машиностроителей России, глава Комиссии Госдумы по правовому обеспечению развития организаций ОПК **Владимир Гутенев** подчеркнул важность и актуальность поднятой темы: «Координационный совет помогает консолидировать инициативы стартап-проектов и возможности промышленных предприятий. Экономика нуждается в притоке «свежей крови», новых идей, а создание онлайн платформы призвано облегчить поиск и привлечение таких проектов».

Председатель Координационного совета, директор по внешним коммуникациям холдинга «Росэлектроника» **Арсений Брыкин** отметил: «Сегодня промышленности нужны новые прорывные проекты и инициативы, которые позволят достичь поставленных целей по диверсификации производства. И такие проекты есть. Проблема в том, что сегодня стартапы, инвестиционные фонды и промышленность практически не имеют точек соприкосновения. Создавая платформу, мы объединяем идеи, технологии и финансы для реализации конкретных задач, которые сегодня стоят перед предприятиями ОПК».

## ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ ОБОРОННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ И СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ НАГРАЖДЕНЫ ДИПЛОМАМИ ЗА ВКЛАД В ПРОВЕДЕНИЕ ФОРУМА «АРМИЯ-2018»

В рамках IV Международного военно-технического форума «Армия-2018» Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям» совместно с Союзом машиностроителей России провели 14 мероприятий, участниками которых стали около 700 человек. За вклад в подготовку и организацию Форума, а также проведение специальной экспозиции «Инновационного клуба» Союз машиностроителей России был удостоен двух дипломов и памятного знака. В свою очередь Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям» была награждена дипломом за вклад в работу «Инновационного клуба».

IV Международный военно-технический форум «Армия-2018», организованный Министерством обороны Российской Федерации, проходил в период с 21 по 26 августа 2018 года в конгрессно-выставочном центре парка «Патриот» в подмосковной Кубинке. С первых лет его проведения Союз машиностроителей России принимает активное участие в организации мероприятий научно-деловой программы Форума.

Среди мероприятий, организованных Ассоциацией «Лига содействия оборонным предприятиям» и Союзом машиностроителей России на площадках Форума «Неделя национальной безопасности» и Инновационного клуба, стоит выделить серию открытых встреч и дискуссий с генеральными конструкторами и представителями экспертного сообщества ведущих предприятий ОПК России. В ходе заседаний комитетов и координационных советов Союза и Лиги был затронут широкий спектр вопросов, включая современные тенденции развития бортового радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов; перспективы роботизации боевой техники сухопутных войск; создание единого информационного пространства для предприятий радиоэлектронной отрасли и Министерства обороны РФ; кадровое обеспечение оборонно-промышленной отрасли; проблемы IT-безопасности и импортонезависимости в оборонной промышленности России; актуальные аспекты защиты здоровья работников промышленных предприятий.

Президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Первый вице-президент Союза машиностроителей России **Владимир Гутенев** отметил, что формат и тематика деловой программы, а также состав участников Форума «Армия-2018» позволили обсудить



многие вопросы, касающиеся как совершенствования технологий производства всех видов вооружений и инновационного развития предприятий ОПК, так и национальной безопасности.

«Форум по праву занял центральное место в ряду крупнейших выставок вооружений не только в нашей стране, но и на международной арене. Здесь, на многочисленных деловых площадках заказчики и производители, в том числе предприятия ОПК, получили превосходную возможность как для обсуждения текущих задач, так и для формирования стратегии будущего развития в части модернизации вооружения и военной техники, создания ее новых образцов. Во многом этому способствовали обширная научно-деловая программа и тематические экспозиции с образцами военной и гражданской продукции и технологий, создающие основу не только для технического переоснащения вооруженных сил, но и для конверсии предприятий ОПК», – заявил Владимир Гутенев.

## В МГТУ ИМ.Н.Э.БАУМАНА ПРОШЛА XI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БУДУЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ»



С 24 по 26 сентября 2018 года в МГТУ им.Н.Э.Баумана проходил заключительный этап XI Всероссийской конференции «Будущее машиностроения России», организаторами которой являются Союз машиностроителей России и МГТУ им.Н.Э.Баумана. Молодые ученые и специалисты со всей России в течение марта-июня присылают свои работы по различным научным направлениям в сфере машиностроения на рассмотрение Экспертного совета. Итоговый этап мероприятия проводится в конце сентября и приурочен к празднованию Дня машиностроителя.

В рамках конференции «Будущее машиностроения России» 25 сентября также прошел третий, заключительный этап VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК) Союза машиностроителей России. Молодые специалисты защищали свои научные исследования и изобретения в разных областях естественно-научных дисциплин перед Экспертной комиссией, после чего были определены победители.

В день закрытия конференции 26 сентября во Дворце культуры МГТУ им.Н.Э.Баумана состоялись торжественные мероприятия, посвященные Дню машиностроителя России: панельная дискуссия на тему «Инженерные кадры с новыми компетенциями – ключевой фактор диверсификации предприятий ОПК» и награждение победителей научных секций конференции «Будущее машиностроения России», Национальной научно-технической конференции и Премии им. В.А.Ревунова – за вклад в развитие производства продукции специального назначения и гражданской продукции.

В дискуссии и церемонии награждения приняли участие: Заместитель Председателя Правительства по вопросам оборонно-промышленного комплекса, член Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **Юрий Борисов**, Министр науки и высшего образования РФ **Михаил Котюков**, Председатель Комиссии Государственной Думы по развитию организаций ОПК России, Первый заместитель Председателя Союза машиностроителей России **Владимир Гутенев**, замести-





тель Министра промышленности и торговли РФ **Олег Рязанцев**, ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, член Бюро Союза машиностроителей России **Анатолий Александров**, президент, генеральный конструктор АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», заместитель генерального директора по НИОКР бортового оборудования – генеральный конструктор АО «Концерн Радиоэлектронные технологии» **Гиви Джанджгава**.

Собравшиеся в зале молодые представители ведущих предприятий – членов Союза машиностроителей России, ученые, студенты могли задать любые интересующие их вопросы высоким гостям, отвечающим за развитие промышленности, ОПК, науки и образования в России.

Открывая торжественную часть, Владимир Гутенев поздравил всех с Днем машиностроителя России, передав также слова поздравлений от Президента России **Владимира Путина** и Президента Союза машиностроителей, руководителя Госкорпорации Ростех **Сергея Чемезова**. Владимир Гутенев отметил, что присутствующей здесь молодежи «повезло жить в интересное время», когда активно развиваются наша промышленность и оборонный комплекс, появляются новые образовательно-научные центры, когда велик спрос на инженера, конструктора, исследователя, и пожелал успехов на их большом жизненном пути.

В приветствии Сергея Чемезова, обращенном к молодым специалистам и студентам, было подчеркнуто, что на будущих инженеров возложена большая ответственность – «сохранить и преумножить традиции отечественного промышленного комплекса с помощью своих новаторских идей, знаний и использования опыта, переданного старшим поколением». Как подчеркнул Президент Союза

машиностроителей России, «сегодня мы должны активно содействовать самореализации молодежи, которая способна создавать и внедрять новейшие технологии».

Вице-премьер правительства Юрий Борисов в ходе дискуссии отметил, что российскую промышленность, российскую оборонную отрасль до недавнего времени во всем мире недооценивали. Но в своем мартовском послании Федеральному собранию Президент России Владимир Путин представил новейшие виды российского вооружения, не имеющие аналогов в мире, озвучил закрытые работы по новой системе вооружения, дав тем самым понять всему миру, что с Россией надо считаться. «Что касается обеспечения собственной безопасности, мы крепко стоим на ногах, у нас есть очень хорошие заделы», – подчеркнул вице-премьер.

Говоря о востребованности профессий в этой связи, Борисов отметил, что темпы прогресса, степень развития науки сейчас высоки как никогда, и, безусловно, сегодня главный тренд – переход к цифровой экономике, за которым стоят новые системы управления, новые подходы к проектированию и созданию любой продукции, будь то военная или гражданская. По словам Юрия Борисова, в настоящее время самая большая потребность существует в современных профессиях – электронщиках, специалистах в области IT, конструкторов и других. Он сообщил, что сегодня насчитывается около 50 совершенно новых профессий, востребованных в ОПК. «Мы с коллегами работаем над изменением качественного состава кадров ОПК, и это как раз молодые специалисты, восприимчивые к инновациям, способные генерировать новые идеи и совершать прорывы, о которых говорил наш Президент в мартовском послании», – подвел итог вице-премьер.



Юрий Борисов проинформировал, что по инициативе Минпромторга, которую поддержал Президент, для привлечения молодежи в отрасль была организована

и дополнительное профобразование, которые позволяют провести необходимый «апгрейд» компетенций.



стипендия для молодых специалистов. Другие нововведения в этой сфере – возможность прохождения военной службы без отрыва от учебы, учебные и научно-производственные роты, привлечение ведущих ВУЗов к инновационно-прорывным разработкам в рамках Военного инновационного технополиса «ЭРА» Министерства обороны в г. Анапе и т.д.

Министр науки и образования Михаил Котюков подчеркнул важность стоящей перед министерством на новом этапе технологического развития страны задачи – обеспечить тесную связку профессионального образования, науки и индустрии. По словам главы ведомства, на современном этапе необходимы сочетание различных компетенций, конвергенция различных знаний. «Междисциплинарные программы будут для новой системы профобразования основополагающими», – заявил Михаил Котюков. В этой связи, как полагает министр, неправильно говорить только о высшем профобразовании, – при технологических переходах принципиально важное значение приобретает широкий спектр направлений – и среднее,

и дополнительное профобразование, которые позволяют провести необходимый «апгрейд» компетенций.

Отмечая необходимость повышения престижа профессии инженера, Владимир Гутенев подчеркнул, что общими усилиями необходимо эволюционно менять эту ситуацию, «и Союз машиностроителей заметно меняет ее». В пример он привел успехи прошедшего этим летом Международного молодежного промышленного Форума «Инженеры будущего» и других молодежных проектов, реализуемых Союзом. «Руководители предприятий делают все для того, чтобы совокупная мощь нашей страны, которая базируется на инженерах и конструкторах, росла; чтобы престиж России и социальная защита людей улучшались», – сказал Гутенев.

Гиви Джанджгава поделился мнением, что для повышения престижа профессии инженера необходимы достойная зарплата, формирование социального пакета, помощь в решении квартирного вопроса и т.п. Но при этом нельзя забывать и о моральных факторах – нужно прививать гордость за профессию.

Отвечая на вопрос о мерах, предпринимаемых Минпромторгом для обучения сотрудников ОПК и получения ими новых компетенций в связи с переходом на выпуск гражданской продукции, замминистра Олег Рязанцев подчеркнул, что выполнение задачи диверсификации ОПК требует отдельных усилий. По его словам, российские предприятия «научились делать прекрасную продукцию, но надо также научиться сопровождать ее на всех стадиях жизненного цикла». Олег Рязанцев высказался в поддержку программы корпоративной академии ГК Ростех, пояснив, что в ходе ее реализации в течение года будут отобраны команды, которые предложат некий новый гражданский продукт и будут выводить его на рынок. В случае успеха министерство транслирует этот опыт на другие структуры ОПК.



Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана Анатолий Александров так же, как и другие участники дискуссии, отметил, что «сегодня инженерные профессии востребованы как никогда, – потому что на карте стоит независимость страны». «А независимы мы будем только тогда, когда будем сильны, и когда наши результаты будут превосходить результаты партнеров. Но с такой молодежью, как у нас, мы справимся с любыми задачами!», – резюмировал он.

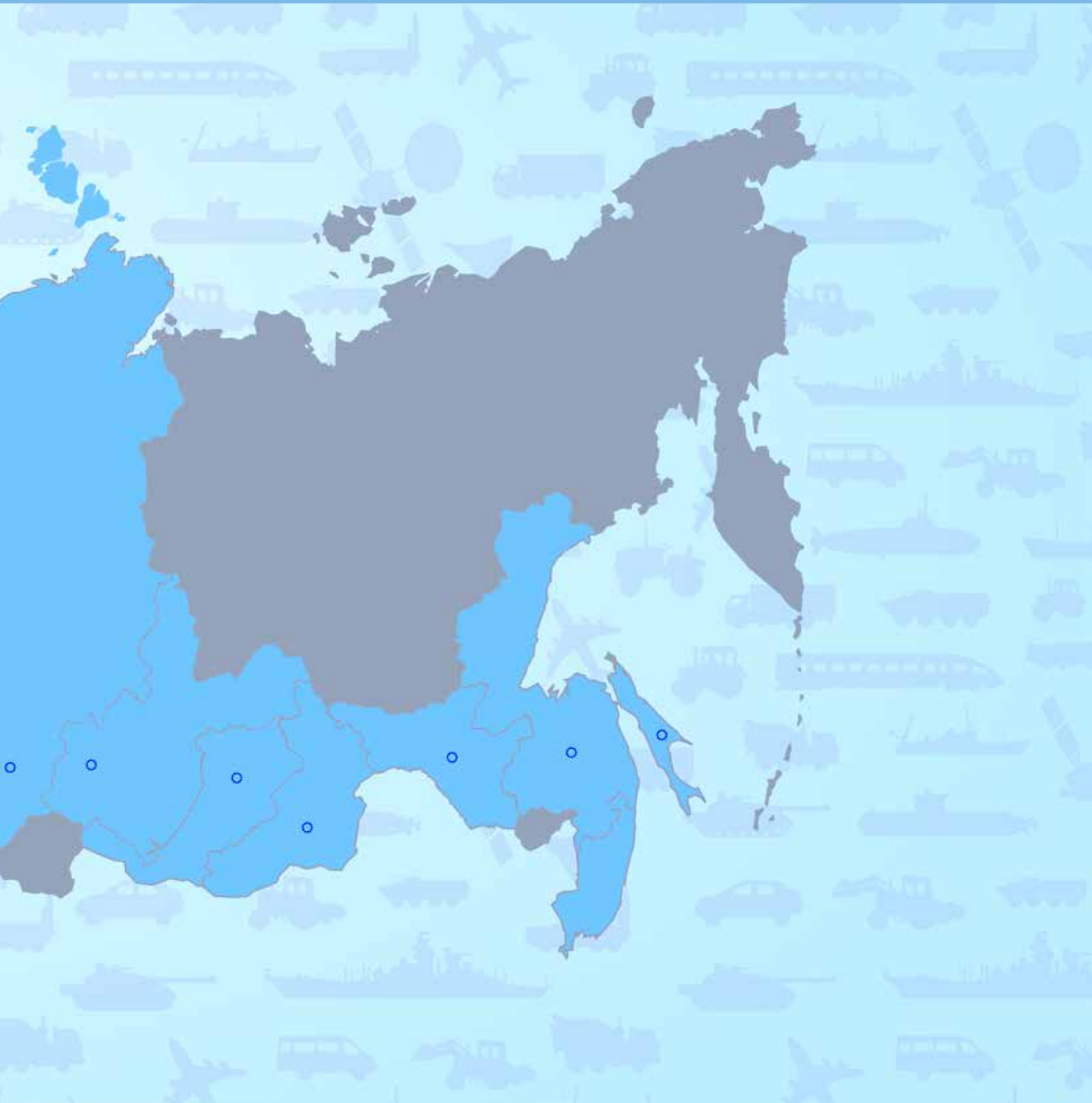
По завершении панельной дискуссии состоялась торжественная церемония награждения «лучших умов» отрасли – авторов наиболее интересных и значимых для развития промышленности инновационных разработок и проектов. Высокие гости вручили награды победителям научных секций конференции «Будущее машиностроения России», Национальной научно-технической конфе-

ренции Союза машиностроителей России и победителям Премии имени В.А. Ревунова.





# **НОВОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ**





## ТГТУ И «СОЮЗМАШ» ОБСУДИЛИ ПЛАН УЧАСТИЯ ДЕЛЕГАЦИИ РЕГИОНА В ФОРУМЕ «ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО» В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ

1 августа в ТГТУ состоялась встреча участников Международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего-2018» с ректором университета **Михаилом Краснянским** и руководителем Тамбовского регионального отделения Союза машиностроителей России **Александром Пахомовым**. Мероприятие было организовано Тамбовским отделением Союза машиностроителей России. В рамках встречи обсудили итоги участия делегации ТГТУ в прошедшем недавно Форуме и планы формирования региональной делегации для представления Тамбовской области на следующем форуме в 2019 году.

Напомним, что VII Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего-2018» прошел в Ульяновской области в июле. Он объединил более 1500 молодых инженеров, аспирантов и студентов из более 300 предприятий и вузов, съехавшихся в Ульяновскую область из 70 регионов России и 43 стран ближнего и дальнего зарубежья. Образовательная программа Форума включала в себя девять профильных факультетов. Перед участниками Форума выступили более 200 представителей 60 крупнейших российских корпораций. От Тамбовского региона в Форуме участвовала делегация аспирантов ТГТУ.

Несмотря на то, что делегация университета достойно представила регион на Форуме, получив ряд наград (за выход в полуфинал Национальной научно-технической конференции, за 2 место в чемпионате по шахматам среди мужчин, за 1 место в интеллектуальной игре Brain Avia), участники планируют серьезно готовиться к следующему Форуму, принять участие также в других состязаниях, чтобы добиться еще более достойного результата. Ректор ТГТУ поддержал аспирантов в их желании уже сейчас начать подготовку, поставил задачу продумать состав команды, начать работать над докладами к конференции и поучаствовать в образовательной части Форума в качестве лекторов и модераторов круглых столов. Руководитель Тамбовского регионального отделения Союза машиностроителей России Александр Пахомов высказал пожелание увеличить численность команды за счет привлечения к участию молодых специалистов тамбовских предприятий. Таким образом, будет сформирована команда Тамбовской области, которая будет иметь больше возможностей заявить о себе в различных состязаниях и мероприятиях Форума.





## НОВЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИЯТИЙ



Свердловское отделение Союза машиностроителей России выступило с инициативой введения в регионе для предприятий, внедряющих технологические инновации в производственном секторе, инвестиционный вычет по налогу на прибыль.

В настоящее время Законодательным собранием Свердловской области и Правительством Свердловской области прорабатывается возможность и условия введения указанного вычета.

Свердловское региональное отделение Союза машиностроителей России провело опрос среди машино-

строительных предприятий региона и подготовило обоснование необходимости установления ИНВ в Свердловской области в ходе переговоров с органами законодательной и исполнительной власти.

ИНВ – величина, на которую налогоплательщик при определенных областным законом условиях имеет право уменьшить сумму налога на прибыль или сумму авансового платежа по данному налогу. Уменьшение налога на прибыль происходит на сумму расходов, затраченных на приобретение, достройку, дооборудование, реконструкцию, модернизацию, техническое перевооружение основных средств.



## РАЗВИВАЯ РОБОТОТЕХНИКУ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

**В** подмосковном Раменском планируется принять региональный этап Всемирной робототехнической олимпиады.

Эту возможность рассмотрели в ходе деловой встречи заместитель председателя Московского областного регионального отделения Союза машиностроителей России, председатель комиссии по промышленности и развитию наукоградов Общественной палаты Московской области **Олег Стогов** и руководитель раменского Центра молодежного инновационного творчества «АВИ-ТЕХ» **Рафик Лутфулин**.

Также стороны обсудили планы дальнейшего взаимодействия. Олег Стогов рассказал Рафику Лутфулину, что принято решение под эгидой Союза машиностроителей и совместно с АО «НПО «Уралвагонзавод» провести чемпионат по робототехнике. Чемпионат позволит отобрать наиболее талантливых ребят и предложить им целевое обучение или возможности реализации своих задумок, а также это мероприятие объединит победителей соревнований по робототехнике, которые проходят на федеральном уровне.

Работа в этом направлении будет продолжена и в Подмосковном регионе.







## РУКОВОДИТЕЛЬ ТАМБОВСКОГО РО И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПАО «ЭЛЕКТРОПРИБОР» ОБСУДИЛИ СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ

Награды Союза машиностроителей России были вручены на расширенном заседании Регионального совета Тамбовского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России».

«За большой личный вклад и развитие промышленности, многолетний добросовестный труд» грамотами Союза машиностроителей России награждены Юрий Плужников генеральный директор АО «Завод подшипников скольжения», Борис Осетров – генеральный директор ООО «Инновация», Андрея Седых – генеральный директор АО «Мичуринский завод «Прогресс», Александр Пахомов – первый заместитель

Председателя Тамбовского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России». Медалью Федерального Медико-биологического агентства «За содействие донорскому движению» награждена руководитель службы по связям с общественностью Тамбовского регионального отделения Союза машиностроителей России Светлана Зайцева.

Вручали награды Член Центрального совета Союза машиностроителей России, генеральный директор АО НПК «Техмаш» Владимир Лепин и заместитель руководителя аппарата Союза машиностроителей России Михаил Крохин.





## ПО ИНИЦИАТИВЕ СВЕРДЛОВСКОГО РО ПРОВОДИТСЯ ТЕХНИЧЕСКИЙ ХАКАТОН

3 сентября состоялось открытие технического хакатона по теме телемедицины и разработки медицинской техники на площадке Уральского оптико-механического завода.

Инициатор технического хакатона – Свердловское региональное отделение Союза машиностроителей России при поддержке АО «ПО «УОМЗ» и Уральского федерального университета.

В открытии приняли участие руководитель представительства Госкорпорации Ростех в Свердловской области, первый заместитель председателя Свердловского отделения Союза машиностроителей России **Павел Лыжин**, генеральный директор АО ПО «УОМЗ», член Регионального совета отделения **Анатолий Слудных**, руководитель хакатона, директор научно-образовательного центра Фанук УрФУ, член Свердловского РО **Валентина Овчинникова**.

С 3 по 5 сентября 16 команд, сформированных из 60 участников-специалистов АО «ПО «УОМЗ», АО «Уральский приборный завод» и студентов Уральского федерального университета, в формате технического интенсива будут решать задачи по темам: телемедицина и удаленная помощь (telehealthcare), медицинские информационные системы (medical information systems), аналитические медицинские сервисы (health analytics).

Подведение итогов хакатона в номинациях «Лучшее инженерное решение», «Лучшее инновационное решение», «Лучшее технологическое решение» и «Лучшая проработка идеи» состоялось 5 сентября.

Мероприятие прошло в рамках сотрудничества предприятий, высших учебных заведений, научных объединений и Государственной корпорации Ростех.





## ПРОШЛО СОВЕЩАНИЕ ПО ПОДВЕДЕНИЮ ИТОГОВ УЧАСТИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ФОРУМАХ «ИННОПРОМ – 2018» И «АРМИЯ – 2018»

19 сентября 2018 года в конференц-зале Нижегородского отделения Союза машиностроителей России прошло совещание по подведению итогов участия Нижегородской делегации в международных форумах «Иннопром -2018» и «Армия -2018».

Совещание состоялось под председательством Вице-губернатора, первого заместителя Председателя Правительства Нижегородской области **Евгения Люлина** и заместителя председателя регионального отделения **Александра Аносова**.

В рамках международных форумов «Иннопром -2018» и «Армия -2018» Министерством промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области и Автономной некоммерческой организации «Агентство по развитию кластерной политики и предпринимательства Нижегородской области» совместно с Нижегородским отделением Союза машиностроителей России, ТПП НО была проделана значительная работа по организации коллективного стенда Нижегородской области.

На «Иннопром – 2018» площадь нижегородской экспозиции составила 130 кв.м., на «Армии-2018» – 73 кв.м. В выставках приняли участие 94 компании Нижегородской области (49 – «Иннопром -2018» и 45 – «Армия -2018»). Например, на Международном военно-техническом форуме «Армия-2018» экспозиция Нижегородской области стала одной из самых масштабных на форуме среди

регионов, а нижегородские предприятия представили порядка 200 передовых разработок.

Как отметил заместитель Губернатора Евгений Люлин, позитивным моментом является то, что количество участников данных мероприятий ежегодно увеличивается, подтверждая заинтересованность бизнеса в данных форумах (в 2017 году – 69 компаний; в 2018 – 94). Более эффективной становится организация коллективного стенда Нижегородской области. Он получается более информационно насыщенным, отбираются серьезные инновационные и импортозамещающие проекты. Да и сама работа по организации бизнес-миссий носит более системный характер.

По словам Александра Аносова, нижегородские предприятия представили интересные проекты по диверсификации производства, например, АО «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина» представило гидропонную установку, разработанную рязанским филиалом предприятия; в рамках Инновационного клуба Министерства обороны Российской Федерации предприятие презентовало беспилотный комплекс ГРАЧ. Особенностью конструкции беспилотного вертолета является ее модульность. Она легко трансформируется под заданную целевую нагрузку и позволяет без существенных затрат времени и материальных средств модифицировать вертолет в зависимости от выполняемых задач.





## СОСТОЯЛАСЬ ВСТРЕЧА ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ВОРОНЕЖСКОГО РО, РУКОВОДИТЕЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ И РЕКТОРА ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**14** сентября 2018 года по инициативе и при поддержке Воронежского РО Союза машиностроителей России состоялась встреча председателя Воронежского регионального отделения Общероссийской общественной организации Союз машиностроителей России **Анатолия Кузнецова**, руководителя Департамента молодежной политики Союза **Игоря Краснова** и ректора ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» (Союза машиностроителей России) **Дмитрия Ендовицкого**.

В ходе встречи руководитель Департамента молодежной политики СоюзМаш Игорь Краснов наградил за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и в связи со 100-летием Воронежского государственного университета медалью «За доблестный труд» Союза машиностроителей России первого проректора по учебной работе, заведующую кафедрой управления и экономики фармации и фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, профессора Воронежского государственного университета **Елену Чупандину**.





## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО РО АЛЕКСАНДР ГУРОВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ЦЕРЕМОНИИ ОТКРЫТИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «KAWASAKI-ПОЛИТЕХ»

**18** сентября председатель Санкт-Петербургского регионального отделения Союза машиностроителей России **Александр Гуров** по приглашению ректора Санкт-Петербургского политехнического университета **Андрея Рудского** принял участие в церемонии открытия единственного в России научно-образовательного центра «Kawasaki-Политех». Открытие центра включено в перечень официальных мероприятий Года Японии и России. В центре представлено 10 новейших робототехнических комплексов, многие из которых имеют рекордные показатели в своем классе.

В том, что высокотехнологичное будущее становится настоящим, гости смогли убедиться лично: на презентации центра робот угощал всех желающих кофе, а его

технический собрат соревновался в мастерстве с каллиграфом из Японии.

Ректор СПбПУ, академик РАН Андрей Рудской и президент Kawasaki Precision Machinery & Robot Company **Хасимото Ясухико** в торжественной обстановке перерезали ленточку, что ознаменовало открытие центра «Kawasaki-Политех».

На открытие центра в Политех приехали вице-губернатор Санкт-Петербурга **Сергей Мовчан**, Генеральный консул Японии **Фукусима Масанори**, представители Правительства Санкт-Петербурга и Ленинградской области, руководители крупных российских и японских компаний.





## **КОМИТЕТЫ и КОМИССИИ**



## 2 августа



2 августа 2018 года в АО «Технодинамика» состоялось заседание Комиссии по стандартизации и техническому регулированию Союза машиностроителей России под председательством Президента Научно-технологического фонда Сертификационного центра «КОНТСТАНД» **Алексея Шалина**.

Во вступительном слове Алексей Шалин обратил внимание участников на то, что за последнее время Комиссия сформулировала целый ряд предложений для предприятий машиностроительной отрасли, которые были одобрены и направлены в работу. Затронув тему нормативной базы обеспечения качества продукции, глава Комиссии отметил: «Качество – это соответствие установленному требованию, а установленное требование формируется на определенной нормативной базе. И от этой нормативной базы и от методики оценки соответствия зависит, насколько мы достоверно и объективно оцениваем это качество».

В свою очередь заместитель директора по научной работе Всероссийского научно-исследовательского института стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) **Юрий Будкин** сделал акцент на подходах к совершенствованию национальной инфраструктуры качества, подробно остановившись на каждой из составляющих системы качества (стандартизация, метрология, аккредитация и оценка соответствия) и отметив необходимость сбалансированности их развития. Докладчик коснулся изменений, внесенных в Федеральный закон № 162 «О стандартизации в Российской Федерации», направленных на развитие конкурентоспособной российской промышленности и экономики, а также перечислил мероприятия в рамках реализации

программ создания и совершенствования национальной инфраструктуры качества. В частности, было отмечено, что за последние полтора года созданы новые технические комитеты по стандартизации в разных отраслях производства. Разрабатываются национальные стандарты, направленные на повышение эффективности работы на всех этапах создания и эксплуатации высокотехнологичной продукции, осуществляется минимизация затрат на жизненный цикл продукции и обеспечение требований показателей к качеству изделия за счет применения компьютерных моделей при проектировании и производстве.

Вопросам цифрового контура проектирования и производства продукции было посвящено выступление заместителя управляющего директора – директора по информационным технологиям ПАО «КУЗНЕЦОВ» **Александра Шишова**, который коснулся работы IT-подразделений при осуществлении процесса цифровизации. По его словам, на сегодняшний день «требуется нормативное регулирование «цифровизации», которое должно включать формирование требований к инфор-



мационным технологиям и информационным системам, разработку системы унифицированной оценки уровня цифровизации, разработку либо актуализацию ГОСТов, регулирующих документов в области применения IT-инструментов».

Подводя итоги заседания, глава Комиссии Алексей Шалин напомнил о «золотом правиле» международной стандартизации, к которому необходимо стремиться – «один продукт или один процесс, один стандарт и одна оценка».



## 22 августа



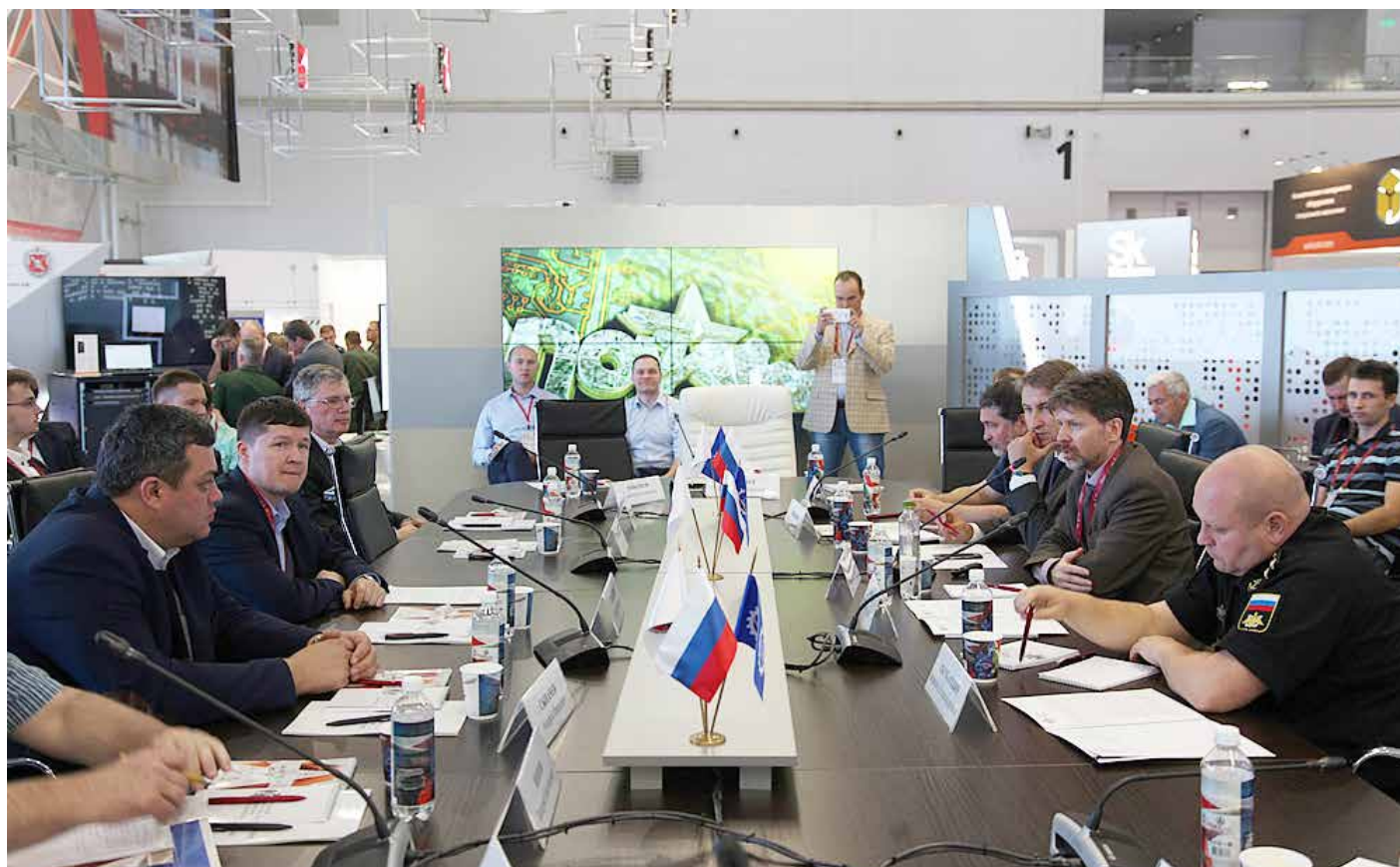
На площадке Форума «Неделя национальной безопасности» 22 августа состоялось заседание Комитета по приборостроению, системам управления, электронной и электротехнической промышленности Союза машиностроителей России под председательством члена Бюро Союза, Генерального конструктора АО «Раменское ПКБ», заместителя генерального директора по НИОКР бортового оборудования АО «Концерн Радиоэлектронные технологии» **Гиви Джанджгавы**. В центре внимания участников заседания оказалась тема, связанная с современным состоянием и тенденциями развития бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) летательных аппаратов. Среди прочего в рамках развернувшейся дискуссии были затронуты вопросы разработки комплекса бортового оборудования для самолета СУ-34 и его дальнейшей модернизации, перспективы развития пилотажных комплексов вертолетов и основные направления разработки систем управления и навигации.

По результатам заседания эксперты констатировали, что обеспечение перспективных технических требований к созданию новых образцов авиационной техники в части БРЭО связано с развитием и промышленным освоением базовых и критических промышленных технологий по следующим направлениям: развитие информационных технологий и технологий искусственного интеллек-

та, включая создание отечественной операционной системы реального времени; создание замкнутой цифровой технологии разработки, выпуска и дальнейшего совершенствования комплекса бортового оборудования; разработка автономных высокоточных навигационных систем и систем связи нового поколения; совершенствование алгоритмов систем, обеспечивающих свободное от ограничений пилотирование и адаптивное (оптимальное) управление движением летательных аппаратов, в том числе и беспилотных; электрификация систем самолета, в том числе переход к «более электрическому» самолету.

Ранее, на площадке Инновационного клуба Гиви Джанджгава провел дискуссию в формате «Диалог с конструктором» с представителями военных и оборонных предприятий, в ходе которой ответил на вопросы, касающиеся кадрового обеспечения оборонно-промышленной отрасли и импортозамещения; наработок, которые российские военные получили в Сирии; развития «беспилотников» в нашей стране; новейших технологий, внедряемых в отрасли, в том числе, тех, которые будут определять бортовое оборудование самолетов в ближайшем будущем. Спикер акцентировал внимание на том, что «инновационная деятельность в оборонной отрасли должна – организационно, не по содержанию – направляться и регулироваться государством».

# 23 августа



**В** рамках IV Международного военно-технического форума «Армия-2018» 23 августа на площадке Инновационного клуба состоялось заседание Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» на тему: «Выполнение требований по защите информации при развертывании и эксплуатации автоматизированных систем управления жизненным циклом изделий (АСУ ЖЦИ) на предприятиях ОПК».

Участники заседания, в числе которых были ведущие специалисты и руководители учреждений и НИИ по направлению информационной безопасности, а также эксперты Министерства обороны РФ обсудили значимые для успешного функционирования и повышения конкурентоспособности предприятий ОПК задачи информационной безопасности (ИБ).

Особое внимание эксперты уделили вопросам обеспечения IT-импортонезависимости в оборонной промышленности России, а также затронули в своих выступлениях тему стимулирования на государственном уров-

не разработки и внедрения отечественного программного обеспечения (операционных систем, инженерного, офисного и прикладного программного обеспечения).

В ходе мероприятия участники пришли к выводу, что повышение эффективности и сокращение сроков разработки и производства образцов вооружений и военной техники возможны в результате внедрения на предприятиях ОПК сквозного цикла разработки-производства изделий с использованием АСУ ЖЦИ, в том числе, при передаче информации из конструкторских бюро на заводы-изготовители. Также было отмечено, что в отношении АСУ ЖЦИ должен быть реализован комплекс мер защиты в соответствии с действующими законодательными и нормативными требованиями по информационной безопасности.

Участники заседания приняли решение подготовить ряд предложений по данной тематике в соответствующие федеральные ведомства и продолжить проработку вопросов защиты информации на предприятиях ОПК на последующих заседаниях Комитета.

# 25 августа



**25** августа 2018 года делегация Комитета по изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной деятельности Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» (Комитет) и Московской городской организации ВОИР (МГО ВОИР) по приглашению Управления интеллектуальной собственности, военно-технического сотрудничества и экспертизы поставок вооружения и военной техники Министерства обороны Российской Федерации приняла участие в круглом столе в рамках деловой программы Международного Военно-технического Форума «АРМИЯ-2018» на тему: «Актуальные вопросы взаимодействия Министерства обороны с оборонно-промышленным комплексом в области управления правами на результаты интеллектуальной деятельности (РИД), созданных в рамках государственного заказа». Мероприятие состоялось на базе конгрессно-выставочного центра Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных Сил Российской Федерации «Патриот» (г. Кубинка Московской области) Министерства обороны Российской Федерации.

Программа круглого стола состояла из четырех блоков:

- проблемные ситуации в практике взаимодействия государственных заказчиков и предприятий ОПК в области управления правами государства на РИД при выполнении госконтрактов;
- выполнение госконтрактов в части условий рас-

пределения и закрепления прав на РИД, получаемые при выполнении НИОКР в рамках ГОЗ. Обеспечение правовой охраны РИД. Патентные исследования;

- вопросы организации и проведения инвентаризаций РИД на предприятиях ОПК и вопросы осуществления государственного учета РИД;

- порядок заключения лицензионных договоров на использование РИД в рамках ВТС и определения основных условий лицензионных договоров.

В дискуссии приняли участие члены Комитета: Наталья Мазур – Заместитель начальника Департамента ценнообразования АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»; Василий Саранцев – Начальник патентно-лицензионной службы АО «Российские космические системы»; Алексей Катков – Управляющий партнер юридической компании «КАТКОВ И ПАРТНЕРЫ».

Члены Комитета и президиум МГО ВОИР также приняли решение о проведении круглого стола на тему: «Пути взаимодействия между изобретателями и производителями инновационной продукции с целью усиленной диверсификации производства оборонно-промышленного комплекса» в городе Севастополь, 28 сентября 2018 года, в Черноморском высшем военно-морском ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова» Министерства обороны РФ.

# 7 сентября



**В** рамках 12-ой Международной выставки и научной конференции по гидроавиации «Гидроавиасалон-2018» в г. Геленджик 7 сентября 2018 года состоялось совместное заседание Комиссии Госдумы по правовому обеспечению развития организаций ОПК РФ при поддержке Комитета по авиационной промышленности и Комиссии по развитию аэронавигационной системы Союза машиностроителей России. В центре внимания участников заседания оказались вопросы, посвященные производству и развитию беспилотных авиационных систем в рамках программы диверсификации предприятий ОПК, а также нормативно-правовому регулированию в этой области. Заседание прошло под председательством главы Комиссии Госдумы, Первого вице-президента Союза машиностроителей России **Владимира Гутенева**.

Открывая заседание, Владимир Гутенев подчеркнул, что авиационная отрасль является драйвером развития производства материалов, двигателестроения, приборостроения и многих других смежных отраслей отечественной промышленности. Председатель Комиссии акцентировал внимание на актуальности темы беспилотных авиационных систем, отметив стремление конкурентов России в лице европейских и американских компаний доминировать на этом рынке.

«По прогнозам аналитиков, в ближайшие годы мировой объем продаж робототехнических и беспилотных си-

стем вырастет на 20%», – сообщил Владимир Гутенев, отметив, что позитивный тренд характерен для беспилотных систем не только военного, но и гражданского назначения, что открывает дополнительные возможности для диверсификации предприятий ОПК.

С основным докладом выступил вице-президент ПАО «ОАК» по инновациям, генеральный конструктор **Сергей Коротков**. По его словам, беспилотные летательные аппараты (БЛА) – это новое перспективное направление развития авиационной техники, имеющее широчайшие возможности применения как в военной, так и в гражданской сфере. БЛА могут выполнять не только функции, которые возлагались на традиционную авиацию, но и функции других, неавиационных систем.

В свою очередь заместитель Председателя Комиссии по развитию аэронавигационной системы Союза машиностроителей России, заместитель генерального директора по научной работе и развитию АО «Азимут» **Виктор Соломенцев** в рамках своего выступления обратил внимание на технологические и организационные задачи при интеграции беспилотных авиационных систем в общее воздушное пространство. В частности, речь идет об отработке технологии применения беспилотников на опытных районах, первый из которых создается в Томской области, и выявлении узких мест в нормативно-правовом и нормативно-техническом поле.

Генеральный конструктор ОАО «Камов», Герой России **Сергей Михеев** рассказал о своем видении развития отечественной авиации, а также об опыте создания беспилотных вертолетов, в том числе, гражданской направленности.

Эксперты отметили, что рынок БЛА является чрезвычайно перспективным. Благодаря развитию технологий, в перспективе 10–20 лет существенно расширится применение беспилотных авиационных и околоземных космических систем, комплексных решений и услуг на их основе. Прогнозируется взрывной рост применения и производства беспилотных летательных аппаратов и систем на их основе. В этом контексте для ускорения темпов промышленного производства беспилотных авиационных систем и диверсификации авиационной промышленности необходимо создание соответствующего координирующего органа федерального уровня, который отвечал бы за формирование научно-технического развития, разработки и производства БАС, формирование среды благоприятной для развития и использования БАС.

# 10 сентября



**10** сентября 2018 года в Геленджике в рамках третьего ежегодного форума по биотехнологиям БИОТЕХМЕД – 2018 состоялось выездное заседание Экспертного совета по развитию биотехнологий, фармацевтической и медицинской промышленности при Комитете Госдумы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству на тему: «Развитие медицинской промышленности и возможные пути содействия решению национальных задач на примере развития программ общедоступной дефибриляции».

Выездное заседание Экспертного совета проходило при поддержке Комитета по развитию высокотехнологичной медицины и внедрению передовых практик охраны здоровья на предприятиях промышленности Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».

Эксперты обсудили новейшие разработки отечественной медицинской промышленности, меры по стимулированию спроса на высокотехнологичные медицинские изделия, ход реализации программ борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Были затронуты такие важные темы современного развития оборонно-промышленного комплекса как международная кооперация и диверсификация в рамках конверсии продукции ОПК на примере современных медицинских изделий. Участники рассмотрели ситуацию с зарегистрированными российскими кардиологическими медицинскими изделиями, а также взаимодействие и со-

трудничество крупных отечественных производителей медицинской техники в целях увеличения несырьевого экспорта продукции.

Открывая заседание, Председатель Экспертного совета, Президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **Владимир Гутенев** подчеркнул, что в Послании Президента и майском Указе были отмечены как важность продолжения научного и технологического развития страны, так и необходимость совершенствования профилактики заболеваний, развития современной диагностики и эффективного лечения для снижения смертности и увеличения продолжительности жизни. В тесной связке с медицинскими вопросами, по словам председательствующего, идут задачи по разработке собственной высококонкурентной продукции и наращиванию несырьевого экспорта, а также по диверсификации промышленности и расширению гражданских производств оборонных предприятий.

В свою очередь первый заместитель Министра промышленности и торговли **Сергей Цыб** отметил, что на протяжении последних 7 лет проводится активная работа по развитию фармацевтической и медицинской отраслей, в которой основным финансовым инструментом является Госпрограмма «Фарма-2020». Итогом ее реализации стал постоянный рост показателей, связанных с долей отечественных медизделий на рынке медицинской продукции. Так, доля отечественных медицинских изделий составила 21% по сравнению с 15,6% в 2012 году.

# 25 сентября



**25** сентября 2018 года в Государственной Думе состоялось заседание Комиссии по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса под председательством руководителя Комиссии, Президента Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **Владимира Гутенева**.

Открывая заседание, Гутенев сделал акцент на поставленной Президентом задаче диверсификации предприятий оборонно-промышленного комплекса, отметив, что необходимо «использовать уникальный кадровый потенциал ОПК с высокими компетенциями и результаты технологического перевооружения отрасли для широкого наступления на гражданские рынки, активного участия в реализации проектов импортозамещения».

«От того, насколько удачно пройдет диверсификация, зависят перспективы целого ряда отраслей, – заявил Председатель Комиссии, подчеркнув, что «задача законодательного обеспечения этих процессов является одной из приоритетных для нас».

Он также остановился на важности вопроса обеспечения предприятий ОПК кадрами с высокими инженерно-техническими компетенциями, назвав это «ключевым фактором успеха». В этой связи Гутенев рассказал, какие

меры предпринимаются для решения этой задачи, в том числе, призвал более широко использовать возможности «значимого профессионально ориентированного ресурса для выявления талантливой молодежи» – Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда», а также продолжить работу по становлению системы профессиональных квалификаций в промышленных отраслях.

Не последнюю роль в вопросах диверсификации производства предприятий ОПК, по словам Владимира Гутенева, играют успехи нашей страны в сфере военно-технического сотрудничества, что «позволяет сформировать финансовую базу, которая должна быть использована для диверсификации и в части технического перевооружения, и в части сотрудничества с академической средой, ведущими техническими вузами России».

В свою очередь директор Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС России) **Дмитрий Шугаев** рассказал об особенностях работы на внешних рынках в условиях усиливающегося санкционного давления. «За последние годы предприятия военно-промышленного комплекса и, прежде всего, субъекты военно-технического сотрудничества получили колоссальный опыт, отстаивая интересы отрасли. На сегодняшний день наш портфель заказов превышает 47 млрд долл.



Эта цифра стабильна и говорит о том, что по мере исполнения заказов появляются новые, более того, у нас есть наработки на годы вперед. В этом смысле наши предприятия промышленности, задействованные в сфере ВТС, могут чувствовать себя уверенно», – отметил Шугаев.

В условиях санкционного давления, по словам директора ФСВТС России, самое главное, что у наших партнеров «есть понимание того, что сотрудничество с Россией взаимовыгодно». «Наша военная техника доказала свою эффективность по многим параметрам, в том числе по соотношению цена-качество. Немаловажно и то, что наша техника надежна и апробирована в реальных боевых условиях. Именно поэтому сегодня такой большой интерес к отечественным системам ПВО, боевой авиации, вертолетной технике, технике сухопутных войск», – подчеркнул Шугаев.

Директор ФСВТС России выразил благодарность членам Комиссии Госдумы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса, а также экспертам, которые оказывают поддержку в формировании соответствующей нормативной базы ВТС. «Своевременное внесение изменений в нормативно-правовые акты, направленные на совершенствование законодательной базы военно-технического сотрудничества, госпрограмм вооружения и гособоронзаказа, является крайне актуальной задачей в условиях усиливающейся, не всегда добросовестной конкуренции на мировых рынках продукции военного назначения», – резюмировал Шугаев.

В рамках состоявшейся дискуссии заместитель председателя Комиссии по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса **Валерий Гартунг** обратил внимание на необходимость повышения финансовой устойчивости ОПК. По его словам, для этого целесообразно увеличить долю в объемах производства не только гособоронзаказа, но продукции для сферы военно-технического сотрудничества и внешнеэкономической деятельности. «В результате предприятия ОПК могли бы активизировать работу тех мощностей и



имеющегося мобилизационного ресурса, которые многие годы не были задействованы, что не требует значимых финансовых затрат», – пояснил депутат.

В свою очередь член Комитета Госдумы по экономической политике и промышленности, член Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **Александр Козловский** проинформировал о проводимой работе по диверсификации предприятий ОПК в Псковской области.

Подводя итоги заседания, Владимир Гутенев отметил, что Комиссия в своей деятельности охватывает большое количество разнообразных тем, на сегодняшний день при ней создан один экспертный совет и три рабочих группы. «Думаю, что эффективность таких структур значительно может повыситься, если ими будут руководить не депутаты, а люди, которые непосредственно занимаются этими отраслевыми и межотраслевыми вопросами. Поэтому считаю целесообразным переформатировать действующий рабочий механизм, создав при Комиссии один Экспертный совет под руководством авторитетной опытной фигуры, чтобы руководители крупных производственных структур захотели возглавить в нем рабочие группы по соответствующим направлениям», – заявил председательствующий.

В заключении мероприятия Дмитрий Шугаев вручил Владимиру Гутеневу Памятный знак Директора ФСВТС России за особые заслуги в решении задач военно-технического сотрудничества Российской Федерации. Медалью ФСВТС России «За отличие» были награждены Председатель Комитета Госдумы по безопасности и противодействию коррупции **Василий Пискарев** и Исполнительный директор Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **Артем Ажгиревич**. Грамотами ФСВТС России – Первый заместитель председателя Комитета Госдумы по безопасности и противодействию коррупции **Эрнест Валеев**, заместитель руководителя аппарата Комитета Госдумы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству **Владимир Мартынюк** и другие.



**ПОЗДРАВЛЕНИЯ  
ИМЕНИННИКАМ ОКТЯБРЯ**







## 2 октября

**НАСЕНКОВ Игорь Георгиевич**

Генеральный директор АО «Технодинамика», Член Бюро Ассоциации «ЛСОП»

## 3 октября

**НОВИКОВ Ян Валентинович**

Председатель Правления, Генеральный директор АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей», Вице-президент ОООР «Союзмаш»



40  
ЛЕТ

## 3 октября

**КЕТОВ Мурат Юрьевич**

Исполнительный директор ООО «Машиностроительный завод «ТРОТТЕР», Председатель Кабардино-Балкарского РО

## 3 октября

**ЛОБАНОВ Антон Викторович**

Генеральный директор АО «Златоустовский машиностроительный завод», Председатель Челябинского РО



60  
ЛЕТ

## 4 октября

**УЙБА Владимир Викторович**

Руководитель ФМБА России, Член Бюро Ассоциации «ЛСОП»

# 7 октября

**ПУТИН Владимир Владимирович**  
Президент Российской Федерации



# 7 октября

**РОЩИН Алексей Александрович**  
Генеральный директор ПАО завод «Красное Знамя»,  
Председатель Рязанского РО

# 10 октября

**БУШУЕВ Николай Александрович**  
Советник генерального директора ОАО «НПП Алмаз», Депутат  
Саратовской областной Думы, Председатель Саратовского РО



# 13 октября

**ДЕМЧЕНКО Олег Федорович**  
Первый Вице-президент – Генеральный конструктор ПАО  
«Корпорация «Иркут», Генеральный директор – Генеральный  
конструктор ОАО «ОКБ им. А.С.Яковлева», Член Бюро Правления

# 24 октября

**НЕДОРОСЛЕВ Сергей Георгиевич**  
Председатель Совета директоров ООО «Группа «Каскол»,  
Член Бюро Правления

**55  
ЛЕТ**





## **ИТОГИ РАБОТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ**





## ИТОГИ РАБОТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ СОЮЗА


В сентябре 2018 года в региональных отделениях была продолжена деятельность, направленная на реализацию задач, поставленных на IV Съезде Союза машиностроителей России, а также развитие активной планомерной работы в регионах.

На текущий момент региональные отделения действуют в 71 субъекте Российской Федерации. Численность организации составляет более 60 тысяч человек.

В соответствии с утвержденной Методикой оценки деятельности региональных отделений аппаратом Бюро ЦС Союза проведен анализ деятельности региональных отделений за сентябрь 2018 года.

### Были получены следующие результаты:

Место за сентябрь 2018г.	Региональное отделение	Председатель РО	Оценка деятельности РО (баллы)	Куратор
1	Башкортостанское региональное отделение	 Семивеличенко Е.А.	51710	 Артюхов А.В.
2	Московское региональное отделение	 Лапотко В.П.	43922	 Леликов Д.Ю.
3	Московское областное региональное отделение	 Бренерман Д.М.	36332	 Обносков Б.В.
4	Свердловское региональное отделение	 Клейн Н.В.	30115	 Новиков Я.В.

5	Самарское региональное отделение	 Аветисян В.Е.	24522	 Аветисян В.Е.
6	Хабаровское региональное отделение	 Пекарш А.И.	22655	 Слюсарь Ю.Б.
7	Архангельское региональное отделение	 Будниченко М.А.	22046	 Рахманов А.Л.
8	Рязанское региональное отделение	 Роцин А.А.	16740	 Новиков Я.В.
9	Приморское региональное отделение	 Денисенко Ю.П.	13974	 Богинский А.И.
10	Иркутское региональное отделение	 Вепрев А.А.	13930	 Слюсарь Ю.Б.
11	Тамбовское региональное отделение	 Кондратьев М.Ю.	12850	 Лепин В.Н.
12	Пензенское региональное отделение	 Слугин А.Н.	12550	 Насенков И.Г.

13	Красноярское региональное отделение	 Колмыков В.А.	11612	 Комаров И.А.
14	Калининградское региональное отделение	 Ефимов Э.А.	9366	 Рахманов А.Л.
15	Волгоградское региональное отделение	 Буйда А.И.	9243	
16	Краснодарское региональное отделение	 Момотов И.В.	8441	 Леликов Д.Ю.
17	Кировское региональное отделение	 Мамаев Г.А.	8065	 Сиенко О.В.
18	Смоленское региональное отделение	 Масютин С.А.	7476	
19	Тульское региональное отделение	 Макаровец Н.А.	6775	 Евтушенко О.Н.
20	Челябинское региональное отделение	 Лобанов А.В.	6208	 Бочкарев О.И.



21	Ярославское региональное отделение	 Поляков В.А.	5871	 Михеев А.А.
22	Санкт-Петербургское региональное отделение	 Гуров А.В.	3579	 Шугаев Д.Е.
23	Оренбургское региональное отделение	 Маркман А.М.	3467	 Эфендиев Н.Т.
24	Новгородское региональное отделение	 Кондрашов А.Г.	2648	 Колесов Н.А.
25	Татарстанское региональное отделение	 Хасанов Р.Ш.	2615	 Когин С.А.
26	Карельское региональное отделение	 Белуга Л.Л.	2482	 Никипелов А.В.
27	Саратовское региональное отделение	 Бушуев Н.А.	2412	 Михеев А.А.
28	Воронежское региональное отделение	 Кузнецов А.В.	2404	 Георгиева Е.А.

29	Нижегородское региональное отделение	 Тятинькин В.В.	2335	 Потапов А.В.
30	Курганское региональное отделение	 Баков А.В.	2233	 Болотин М.Г.
31	Курское региональное отделение	 Шевченко Н.С.	2048	 Джанджгава Г.И.
32	Ульяновское региональное отделение	 Ефимов С.И.	2028	 Туляков А.В.
33	Омское региональное отделение	 Шумаков И.К.	1998	
34	Пермское региональное отделение	 Попов С.В.	1750	 Артюхов А.В.
35	Тверское региональное отделение	 Соловей А.М.	1706	 Гапанович В.А.
36	Псковское региональное отделение	 Семенов В.Г.	1488	 Козловский А.Н.

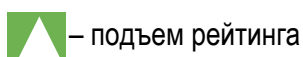
<p><b>37</b></p>	<p><b>Бурятское региональное отделение</b></p>	 <p>Бельх А.Я.</p>	<p><b>1435</b></p>	 <p>Богинский А.И.</p>
<p><b>38</b></p>	<p><b>Кабардино-Балкарское региональное отделение</b></p>	 <p>Кетов М.Ю.</p>	<p><b>1262</b></p>	 <p>Беккиев А.Ю.</p>
<p><b>39</b></p>	<p><b>Новосибирское региональное отделение</b></p>	 <p>Заболотный П.В.</p>	<p><b>1082</b></p>	 <p>Новиков Я.В.</p>
<p><b>40</b></p>	<p><b>Владимирское региональное отделение</b></p>	 <p>Лебедев В.В.</p>	<p><b>921</b></p>	 <p>Потапов А.В.</p>
<p><b>41</b></p>	<p><b>Орловское региональное отделение</b></p>	 <p>Ямбуренко Н.Н.</p>	<p><b>675</b></p>	 <p>Недорослев С.Г.</p>
<p><b>42</b></p>	<p><b>Севастопольское региональное отделение</b></p>	 <p>Емельянов С.В.</p>	<p><b>600</b></p>	 <p>Рахманов А.Л.</p>
<p><b>43</b></p>	<p><b>Марийское региональное отделение</b></p>	 <p>Козлов П.И.</p>	<p><b>549</b></p>	 <p>Колесов Н.А.</p>
<p><b>44</b></p>	<p><b>Чувашское региональное отделение</b></p>	 <p>Гиске И.В.</p>	<p><b>541</b></p>	 <p>Болотин М.Г.</p>

45	Брянское региональное отделение	 Данцев О.Н.	460	 Лепин В.Н.
46	Удмуртское региональное отделение	 Зорин А.В.	415	
47	Ростовское региональное отделение	 Мотренко П.Д.	400	 Богинский А.И.
48	Ивановское региональное отделение	 Бажанов В.М.	325	 Недорослев С.Г.
49	Калужское региональное отделение	 Богатырев Д.А.	315	 Сердюков А.Э.
50	Алтайское региональное отделение	 Локтошов В.М.	225	 Зобнев В.В.
51	Вологодское региональное отделение	 Морозов В.А.	220	 Патрикеев А.П.
52	Ленинградское региональное отделение	 Соловьев А.С.	178	 Рахманов А.Л.

53	Тюменское региональное отделение	 Баранчук Ю.А.	150	
54	Ставропольское региональное отделение	 Луковка Е.А.	115	 Евтушенко О.Н.
55	Адыгейское региональное отделение	 Пшизов Ш.П.	100	
56	Кемеровское региональное отделение	 Ячменев К.	100	
57	Костромское региональное отделение	 Созинов А.А.	100	 Алешин Б.С.
58	Мордовское региональное отделение	 Каменцев Г.Ю.	100	 Дутов А.В.
59	Липецкое региональное отделение	 Ситников В.А.	80	
60	Астраханское региональное отделение	 Марисов К.Г.	65	 Рахманов А.Л.

В сентябре наиболее активно работали Башкортостанское, Московское и Московское областное региональные отделения. Высокие оценки за организацию освещения деятельности регионального отделения в СМИ получило Башкортостанское региональное отделение. За активное участие в организации мероприятий под эгидой Союза машиностроителей России получило Московское региональное отделение.

С учетом показателей сводный рейтинг 2018 года по сентябрь выглядит следующим образом:



– подъем рейтинга



– падение рейтинга

6

– место за август 2018 года

Место по сентябрь 2018г.	Региональное отделение	Председатель РО	Куратор	Оценка деятельности РО (баллы)
1	Свердловское региональное отделение 	 Клейн Н.В.	 Новиков Я.В.	РЕЙТИНГ: 288062
2	Московское региональное отделение 	 Лапотко В.П.	 Леликов Д.Ю.	РЕЙТИНГ: 287626
3	Башкортостанское региональное отделение 	 Семивеличенко Е.А.	 Артюхов А.В.	РЕЙТИНГ: 275259
4	Московское областное региональное отделение 	 Бренерман Д.М.	 Обносов Б.В.	РЕЙТИНГ: 242612
5	Хабаровское региональное отделение 	 Пекарш А.И.	 Слюсарь Ю.Б.	РЕЙТИНГ: 160866

6	Приморское региональное отделение		 Денисенко Ю.П.	 Богинский А.И.	РЕЙТИНГ: 150509
7 <sup>▲</sup> <sub>8</sub>	Самарское региональное отделение		 Аветисян В.Е.	 Аветисян В.Е.	РЕЙТИНГ: 145631
8 <sup>7</sup> <sub>▼</sub>	Ярославское региональное отделение		 Поляков В.А.	 Михеев А.А.	РЕЙТИНГ: 138025
9 <sup>▲</sup> <sub>10</sub>	Иркутское региональное отделение		 Вепрев А.А.	 Слюсарь Ю.Б.	РЕЙТИНГ: 128584
10 <sup>9</sup> <sub>▼</sub>	Ульяновское региональное отделение		 Ефимов С.И.	 Туляков А.В.	РЕЙТИНГ: 117009
11	Тамбовское региональное отделение		 Кондратьев М.Ю.	 Лепин В.Н.	РЕЙТИНГ: 106463
12 <sup>▲</sup> <sub>14</sub>	Архангельское региональное отделение		 Будниченко М.А.	 Рахманов А.Л.	РЕЙТИНГ: 89579
13 <sup>12</sup> <sub>▼</sub>	Санкт-Петербургское региональное отделение		 Гуров А.В.	 Шугаев Д.Е.	РЕЙТИНГ: 82785

14 <sup>13</sup> ▼	Красноярское региональное отделение		 Колмыков В.А.	 Комаров И.А.	РЕЙТИНГ: 81915
15 <sup>18</sup> ▲	Рязанское региональное отделение		 Роцин А.А.	 Новиков Я.В.	РЕЙТИНГ: 76571
16 <sup>15</sup> ▼	Тульское региональное отделение		 Макаровец Н.А.	 Евтушенко О.Н.	РЕЙТИНГ: 70227
17 <sup>19</sup> ▲	Волгоградское региональное отделение		 Буйда А.И.		РЕЙТИНГ: 68457
18 <sup>22</sup> ▲	Пензенское региональное отделение		 Слугин А.Н.	 Насенков И.Г.	РЕЙТИНГ: 64922
19 <sup>20</sup> ▲	Кировское региональное отделение		 Мамаев Г.А.	 Сиенко О.В.	РЕЙТИНГ: 63455
20 <sup>16</sup> ▼	Воронежское региональное отделение		 Кузнецов А.В.	 Георгиева Е.А.	РЕЙТИНГ: 62460
21 <sup>17</sup> ▼	Пермское региональное отделение		 Попов С.В.	 Артюхов А.В.	РЕЙТИНГ: 61791



22 <sup>▲</sup> <sub>23</sub>	Челябинское региональное отделение		 Лобанов А.В.	 Бочкарев О.И.	РЕЙТИНГ: 57317
23 <sup>▲</sup> <sub>21</sub>	Владимирское региональное отделение		 Лебедев В.В.	 Потапов А.В.	РЕЙТИНГ: 55937
24	Оренбургское региональное отделение		 Маркман А.М.	 Эфендиев Н.Т.	РЕЙТИНГ: 43966
25 <sup>▲</sup> <sub>30</sub>	Краснодарское региональное отделение		 Момотов И.В.	 Леликов Д.Ю.	РЕЙТИНГ: 40270
26 <sup>▲</sup> <sub>29</sub>	Смоленское региональное отделение		 Масютин С.А.		РЕЙТИНГ: 39607
27 <sup>▲</sup> <sub>26</sub>	Саратовское региональное отделение		 Бушуев Н.А.	 Михеев А.А.	РЕЙТИНГ: 37249
28 <sup>▲</sup> <sub>25</sub>	Калужское региональное отделение		 Богатырев Д.А.	 Сердюков А.Э.	РЕЙТИНГ: 36693
29 <sup>▲</sup> <sub>28</sub>	Тверское региональное отделение		 Соловей А.М.	 Галанович В.А.	РЕЙТИНГ: 35905

30 <sup>27</sup> ▼	Чувашское региональное отделение		 Гиске И.В.	 Болотин М.Г.	РЕЙТИНГ: 34986
31	Татарстанское региональное отделение		 Хасанов Р.Ш.	 Когин С.А.	РЕЙТИНГ: 34047
32 <sup>38</sup> ▲	Калининград- ское региональное отделение		 Ефимов Э.А.	 Рахманов А.Л.	РЕЙТИНГ: 33674
33 <sup>32</sup> ▼	Омское региональное отделение		 Шумаков И.К.		РЕЙТИНГ: 31660
34 <sup>33</sup> ▼	Ростовское региональное отделение		 Мотренко П.Д.	 Богинский А.И.	РЕЙТИНГ: 28513
35	Новосибирское региональное отделение		 Заболотный П.В.	 Новиков Я.В.	РЕЙТИНГ: 28002
36	Курское региональное отделение		 Шевченко Н.С.	 Джанджгава Г.И.	РЕЙТИНГ: 27641
37 <sup>34</sup> ▼	Мурманское региональное отделение		 Зудин Е.В.	 Рахманов А.Л.	РЕЙТИНГ: 27118

38 <sup>37</sup> ▼	Бурятское региональное отделение		 Бельх Л.Я.	 Богинский А.И.	РЕЙТИНГ: 26785
39	Курганское региональное отделение		 Баков А.В.	 Болотин М.Г.	РЕЙТИНГ: 24927
40 <sup>▲</sup> <sub>41</sub>	Карельское региональное отделение		 Белуга Л.Л.	 Никипелов А.В.	РЕЙТИНГ: 24330
41 <sup>40</sup> ▼	Псковское региональное отделение		 Семенов В.Г.	 Козловский А.Н.	РЕЙТИНГ: 23424
42	Нижегородское региональное отделение		 Тятинский В.В.	 Потапов А.В.	РЕЙТИНГ: 21830
43	Кабардино-Балкарское региональное отделение		 Кетов М.Ю.	 Беккиев А.Ю.	РЕЙТИНГ: 20363
44	Удмуртское региональное отделение		 Зорин А.В.		РЕЙТИНГ: 19419
45 <sup>▲</sup> <sub>46</sub>	Новгородское региональное отделение		 Кондрашов А.Г.	 Колесов Н.А.	РЕЙТИНГ: 17440

46 <sup>45</sup> ▼	Алтайское региональное отделение		 Локтюшов В.М.	 Зобнев В.В.	РЕЙТИНГ: 15129
47	Марийское региональное отделение		 Козлов П.И.	 Колесов Н.А.	РЕЙТИНГ: 13724
48	Вологодское региональное отделение		 Морозов В.А.	 Патрикеев А.П.	РЕЙТИНГ: 11443
49	Брянское региональное отделение		 Данцев О.Н.	 Лепин В.Н.	РЕЙТИНГ: 9394
50	КРЫМСКОЕ региональное отделение		 Дрей И.В.	 Рахманов А.Л.	РЕЙТИНГ: 8758
51	СЕВАСТОПОЛЬ- СКОЕ региональное отделение		 Емельянов С.В.	 Рахманов А.Л.	РЕЙТИНГ: 7950
52	Ленинградское региональное отделение		 Соловьев А.С.	 Рахманов А.Л.	РЕЙТИНГ: 7169
53	Костромское региональное отделение		 Созинов А.А.	 Алешин Б.С.	РЕЙТИНГ: 6900

54	Орловское региональное отделение		 Ямбуренко Н.Н.	 Недорослев С.Г.	РЕЙТИНГ: 4600
55	Липецкое региональное отделение		 Ситников В.А.		РЕЙТИНГ: 3853
56	Амурское региональное отделение		 Березовский П.В.		РЕЙТИНГ: 2970
57	Тюменское региональное отделение		 Баранчук Ю.А.		РЕЙТИНГ: 2700
58	Ставропольское региональное отделение		 Луковка Е.А.	 Евтушенко О.Н.	РЕЙТИНГ: 2100
59	Мордовское региональное отделение		 Каменцев Г.Ю.	 Дутов А.В.	РЕЙТИНГ: 1875
60 <sup>▲</sup> <sub>62</sub>	Ивановское региональное отделение		 Бажанов В.М.	 Недорослев С.Г.	РЕЙТИНГ: 1635
61 <sup>60</sup> <sub>▼</sub>	Забайкальское региональное отделение		И.О. Председателя Рындин В.А.		РЕЙТИНГ: 1550

62 <sup>61</sup> ▼	АСТРАХАНСКОЕ региональное отделение		 Марисов К.Г.	 Рахманов А.Л.	РЕЙТИНГ: 1415
63	Адыгейское региональное отделение		 Пшизов Ш.П.		РЕЙТИНГ: 1150
64	Кемеровское региональное отделение		 Ячменев К.Л.		РЕЙТИНГ: 1000
65	Сахалинское региональное отделение		 Бутовский И.А.		РЕЙТИНГ: 800
66	Дагестанское региональное отделение		 Мирзабеков Д.М.	 Саидов А.А.	РЕЙТИНГ: 650
67	Томское региональное отделение		 Гетц А.Ю.		РЕЙТИНГ: 550
68	Ханты-Мансий- ское региональное отделение		 Васильев И.О.		РЕЙТИНГ: 125

Отчеты о работе РО в 2018 году не предоставили следующие региональные отделения:

69	Белгородское региональное отделение		 Пархоменко А.А.		РЕЙТИНГ: 0
70	ХАКАССКОЕ региональное отделение		 Мирошин В.Н.		РЕЙТИНГ: 0
71	ЧЕЧЕНСКОЕ региональное отделение		 Абдулкаримов О.А.		РЕЙТИНГ: 0