

ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА РАН ОБЩЕМУ СОБРАНИЮ АКАДЕМИИ

План доклада

1. Итоги организационной и нормативной правовой работы в академии за 2016 - 2017 годы.
2. Краткая характеристика проделанной за отчетный период научной работы и проблемы при проведении исследований.
3. Участие Академии в формировании и реализации военно-технической политики, задачи по проведению исследований в предстоящем периоде.

Уважаемые друзья, коллеги!

Позвольте приветствовать вас всех на нашем общем годовом собрании и пожелать нам успешной работы.

1. Итоги организационной и нормативной правовой работы в академии за 2016 - 2017 годы

В предыдущий раз мы с вами собирались в декабре прошлого года для решения одного вопроса повестки дня – избрания президента Академии на новый срок. Постановление собрания по этому вопросу было реализовано решением Правительства России от 9 марта 2017 г. №413-р, в соответствии с которым избранный президент Академии утвержден в этой должности на очередные пять лет.

В своем докладе на упомянутом декабрьском собрании я информировал вас о деятельности академии за 2012 – 2016 годы, поэтому в нынешнем докладе позвольте остановиться только на новых аспектах в жизни Академии, тех изменениях, которые произошли за последние пять месяцев.

Деятельность академии регламентируется нормативными правовыми документами, важнейшим из которых является Устав. Предыдущая редакция нашего Устава была утверждена в декабре 2013 года. В соответствии с этой редакцией Академия стала организацией, научная деятельность которой распространилась на все аспекты военно-технической политики государства. Но жизнь не стоит на месте, появились новые законодательные и нормативные акты государства, академия активизирует свою работу и возникла необходимость уточнения некоторых положений Устава, включая порядок взаимодействия с Военно-промышленной комиссией страны, увеличение перечня филиалов и других.

На одном из таких уточнений хотел бы остановиться особо. Речь идет о регламентации прав вновь избранного Президента Академии. Согласно существующей редакции Устава действующий Президент обладает полномочиями, определяемые Уставом, только до истечения пятилетнего срока со дня избрания. Далее формально он не может считаться обладающим соответствующими полномочиями, включая финансово-хозяйственную деятельность. И даже будучи вновь избранным, он до утверждения в должности

Правительством также не обладает этими полномочиями. То есть с даты избрания до даты утверждения в должности Правительством Президент Академии фактически не является в полной мере дееспособным.

В декабре прошлого года выборы Президента Академии прошли в назначенный срок. Но утверждение Президента в должности требовало осуществления ряда юридических процедур и состоялось только в марте этого года. Это привело к тому, что заключение договорных отношений между Минобороны и Академией на перечисление субсидий для выплаты окладов членам Академии было приостановлено и началось только с даты утверждения. Поэтому, к сожалению вы своевременно не получили положенные выплаты за звание действительных членов и член-корреспондентов. Оформление договоров на перечисление субсидий сейчас завершено и в ближайшее время вся задолженность по выплатам будет погашена.

Во избежание таких коллизий впредь, в проект нового устава внесено положение о том, что Президент Академии сохраняет свои полномочия в течение шести месяцев с даты переизбрания и до даты утверждения его в этой должности Правительством. Это позволит в будущем исключить случаи подобные тому, о чем я доложил вам.

Работа по уточнению положений Устава была проведена, новая редакция Устава прошла все необходимые согласования в Минобороны, в настоящее время готовится ее представление для согласования в Минобрнауки, Минюст и Минфин.

Аппарат Президиума Академии предложил упорядочить наши взаимоотношения с ассоциированными членами, переведя их на договорные отношения. Ранее денежные пожертвования со стороны ассоциированных членов осуществлялись только на основании решения собрания Академии. Сейчас предлагается заключать двусторонние договора на оказание информационных услуг, в соответствии с которым и будут перечисляться финансовые средства для нужд Академии. Как представляется, такая форма взаимоотношений между Академией и ассоциированными членами является юридически более корректной. Образцы договоров будут высланы ассоциированным членам вместе с выпиской из протокола общего собрания по данному вопросу.

Хотелось бы обратить ваше внимание на одну знаковую дату в жизни нашей Академии. Вы все помните, что в соответствии с Указом Президента страны Академия воссоздана как преемница Академии артиллерийских наук. С даты создания ААН в прошлом году минуло 70 лет, если быть точным, то прежняя академия учреждена постановлением Совета министров СССР от 10 июля 1946 года. Реально академия начала функционировать с сентября 1946 года, когда постановлениями Политбюро ЦК ВКП(б) и Совета министров СССР были утверждены первые 25 действительных членов Академии артиллерийских наук. В связи с означенной датой выпущен юбилейный знак РАРАН «70 лет ААН-РАРАН», подготовлено и утверждено Президиумом Академии положение об этой награде. В первую очередь ею будут награждаться те, кто

стоял у истоков воссоздания РАРАН, внес большой вклад в ее становление и развитие.

Сегодня будут вручены награды первым избранным в 1994 году действительным членам Академии. В последующем эти награды будут вручены и другим членам академии.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 2015 года сформирован институт Генеральных конструкторов по созданию вооружения, военной и специальной техники. Однако назначение Генерального конструктора по вооружению, военной и специальной технике Сил общего назначения оказалось невозможным, поскольку слишком высока их разнотипность, существенно различаются принципы боевого применения, эти средства применяются различными министерствам и ведомствами и т.п.. В этой связи в соответствии с поручением Президента России Коллегия Военно-промышленной комиссии сформировала Совет главных конструкторов по ВВСТ Сил общего назначения.

Головной научной организацией Совета главных конструкторов назначена наша Академия, а президент Академии назначен руководителем Совета. Как представляется, это существенно укрепляет авторитет Академии, но одновременно с этим накладывает высокую ответственность за обеспечение деятельности Совета. В настоящее время проводится формирование рабочих органов Совета, включая создание секретариата и экспертной группы. Утвержден план заседаний Совета на 2017 год, первое из которых прошло на территории Академии.

В соответствии с «Положением о конкурсе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ молодых ученых организаций – ассоциированных членов РАРАН», академией организован и проведен второй конкурс указанных работ. На заключительном этапе конкурса в нем приняли участие 15 работ, подготовленных 48 молодыми учеными и специалистами из 8 организаций. Наибольшую активность проявили организации, относящиеся к Волжскому и Уральско-Сибирскому научным центрам. Центральной конкурсной комиссией победителями признаны работы, представленные молодыми учеными и специалистами Российского федерального ядерного центра ВНИИЭФ, 3 ЦНИИ Минобороны «ГосНИИ Кристалл» и Научно-производственного предприятия «Рубин».

Победителям были вручены соответствующие дипломы и знаки на первой Всероссийской конференции молодых ученых РАРАН, которая состоялась 18 апреля этого года.

Хотел бы поблагодарить первых вице-президентов Академии Лавринова Г.А. и Чижевского О.Т. за организацию и проведение этой конференции. Конференция показала высокий интерес молодежи к обмену знаниями, надеюсь также, что она будет способствовать общению молодых ученых и специалистов разных регионов.

2. Краткая характеристика проделанной за отчетный период научной работы и проблемы при проведении исследований

Если говорить о результатах проделанной за отчетный период научной работы, то объективные данные свидетельствуют о ее положительной динамике. Напряженная научная деятельность Академии проводится, в основном, силами наших научных центров (руководители – Сывороткин С.Б., Шаклеин А.Ф., Швед В.В., Грудзинский А.В., Титов А.Е.) при активной и плодотворной организующей работе научного управления Академии (руководитель – действительный член РАН Артамонов И.О.). Это позволило выполнить ряд важных комплексных научно-исследовательских работ по заказу Министерства обороны и других министерств Российской Федерации. Эти работы системно охватывают важнейшие направления военно-технической политики нашего государства.

Рассмотрим основные показатели, характеризующие научную деятельность академии.

Основная доля исследований (более 70%) проводится по проблематике обоснования перспектив развития системы вооружения и формирования государственной программы вооружения.

При этом основными заказчиками работ по объемам финансирования являются Управление перспективных исследований и специальных проектов Минобороны России и организации оборонно-промышленного комплекса.

Среди наиболее актуальных НИР можно выделить следующие:

- по формированию единой системы терминов в области военно-технической и научно-технической политики Российской Федерации;
- по формированию системы исходных данных для военного планирования;
- по совершенствованию системы бюджетного планирования и оценке эффективности расходования бюджетных средств, выделяемых на реализацию гособоронзаказа;
- по обоснованию приоритетных направлений фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в интересах обеспечения обороны и безопасности государства;
- по разработке математических моделей оценки эффективности применения сил и средств общего назначения.

Проведены также обширные исследования по отдельным системам, комплексам и образцам вооружения, включая авиационные, роботизированные, ближнего боя, специального назначения.

Наибольшую организаторскую и научную активность в постановке и выполнении НИР проявляют следующие отделения: 1 (руководитель Лавринов Г.А.), 2 (Артамонов И.О.), 3 (Кутахов В.П.) и 4 (Василенко В.В.).

В то же время следует отметить, что не все отделения одинаково активны в организации и проведении научной работы. Так, например, создание

отделения №5 не привело к росту количества исследований, выполняемых по тематике Военно-морского флота. В работе этого отделения наблюдается nepoзвoлитeльнaя пaссивнoсть пpaктичecки пo вceм нaпpaвлeниям дeятeльнoсти Aкaдeмии – нaчинaя oт oргaнизaции и пpoвeдeния нaучных иccлeдoвaний и зaкaнчивaя пoдгoтoвкoй нaучных пyбликaций.

Также нельзя считать удовлетворительной работу 6 и 8 отделений, потенциал которых используется явно недостаточно.

Некоторые руководители отделений и члены академии, отчитываясь о проделанной работе, смешивают свою деятельность и деятельность своего предприятия с деятельностью Академии, заявляя о больших объемах выполненных НИР, проведенных конференций, опубликованных статей. Следует не забывать, что только ту работу можно считать выполненной Академией или членом Академии, где, соответственно, РАН фигурирует как соисполнитель, а исполнители упоминаются как советники, член-корреспонденты или действительные члены РАН.

Хотел бы еще раз напомнить, что дело чести каждого из членов академии участвовать в постановке и решении проблем совершенствования системы вооружения Вооруженных Сил и других войск Российской Федерации. Это можно делать как в рамках выполняемых Академией научно-исследовательских работ, так и в инициативном порядке, лично, опираясь на собственный опыт и знания. Президиум Академии и аппарат президиума готовы поддержать разумную инициативу любого из членов Академии по решению проблем военно-технической политики страны, провести экспертизу предложений, при необходимости обратиться с этими предложениями к руководителям федеральных органов исполнительной власти, особенно силовых министерств и ведомств, вынести на обсуждение Совета главных конструкторов по сухопутной составляющей сил общего назначения.

При решении различного рода проблем развития системы вооружения еще недостаточно взаимодействие Академии и ее ассоциированных членов. Как представляется необходима детальная и более четкая регламентация прав и обязанностей как коллективных членов, так и академии на основе двусторонних договорных документов.

В интересах Минобороны России Академия выполняет значительное количество плановых и оперативных заданий и мероприятий, включая такие как:

- подготовка для руководства Минобороны России и Генерального штаба ВС РФ документов по проблемам развития вооружения и формирования ГОЗ;
- разработка и экспертиза концептуальных и программных документов по созданию, развитию и боевому применению в ВС РФ образцов ВВСТ;
- проведение экспертиз, разработка информационно-аналитических справок, предложений, подготовка докладов для заседаний НТС ВПК РФ, научного совета Совета Безопасности Российской Федерации и других совещаний;
- организация и проведение конференций, семинаров, круглых столов;

– организация и участие в демонстрациях новых образцов ВВСТ, показах, выставках, учениях;

– подготовка кадров высшей квалификации в объединенном диссертационном Совете РАН и 46 ЦНИИ Минобороны России.

Что касается объединенного диссертационного совета, то хотел бы напомнить, что он создан приказом Минобрнауки от 14 августа 2015 г. по техническим и экономическим наукам на базе РАН и 46 ЦНИИ Минобороны по специальностям 20.02.01 «Теория вооружения», 20.02.07 «Военная экономика» и 20.02.14 «Вооружение и военная техника».

Плодотворно Академия участвовала в работе НТС ВПК РФ, где три члена нашей Академии являются руководителями секций.

Непосредственно Академией организовано в отчетном периоде 18 конференций. Кроме того, как организация Академия приняла участие в более чем 60 конференциях, симпозиумах, семинарах. Наибольшую активность в организации и проведении конференций проявили отделения №2 (руководитель – Артамонов И.О.), №10 (руководитель – Ионов В.В.). Отмечу очень важную роль ежегодной Всероссийской конференции «Актуальные проблемы защиты и безопасности», проводимой Северо-западным региональным центром на базе Военно-морской академии им. Кузнецова в Санкт-Петербурге. Широта и объем обсуждаемых на ней вопросов позволяет говорить о конференции как о важном научном событии в жизни военно-научного и оборонного комплекса страны. Хочу отметить усилия и энергию организаторов этой конференции действительных членов РАН Сильникова М.В., Петрова В.А., а также член-корреспондента Академии контр-адмирала Карпова А.В., который является заместителем начальника Военно-морской академии им. Кузнецова.

Следует обратить ваше внимание на важность проведения упомянутой ранее первой конференции молодых ученых РАН, которая прошла совсем недавно – 18 апреля. Она показала заинтересованность молодого поколения научных работников организаций – ассоциированных членов Академии в формировании новых взглядов на перспективы развития ВВСТ, инновационных подходов к организации разработки, производства и испытаний техники. Хотелось бы надеяться, что эта конференция станет регулярной и послужит повышению научной активности молодых ученых РАН и ее ассоциированных членов. В организации и проведении этой конференции активная роль принадлежала руководителю Уральско-Сибирского регионального центра Руденко В.Л., первым вице-президентам Лавринову Г.А. и Чижевскому О.Т., руководителю аппарата Президиума Академии Вихрову В.А.

Члены нашей Академии приняли самое активное участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2016», где выступили с рядом докладов на актуальные темы. В этом году также будет организован аналогичный форум «Армия-2017», поэтому просил бы членов академии рассмотреть возможность активного участия в нем.

За прошедший год учеными академии подготовлен ряд научных трудов и значительное количество научных статей по актуальным проблемам развития

системы вооружения Вооруженных Сил и других войск России.

Сейчас публикации научных статей сосредоточены в двух журналах: печатном – «Известия РАРАН» и электронном – «Вооружение и экономика», где Академия является учредителем и которые включены в перечень ВАК. Кроме того, под эгидой академии издается научно-публицистический журнал «Защита и безопасность», в котором имеется возможность опубликовать материалы научно-практического, прикладного, исторического и другого характера на актуальные темы жизни Вооруженных Сил, общества и страны. Хотел бы еще раз напомнить, что публикационная активность советников и член-корреспондентом является одним из критериев, по которым проводится их оценка при избрании на следующие ступени членства в академии.

Подготовлен к изданию ряд монографий в рубрике «Научная библиотека РАРАН», в числе наиболее значимых можно назвать следующие:

«Методы военно-научных исследований систем вооружения»;

«Избранные труды академика А.Г.Шипунова» в 3- томах;

«Оперативно-розыскная деятельность и военная безопасность».

В подготовке этих монографий активное участие приняли члены нашей Академии Лавринов Г.А., Горчица Г.И., Буравлев А.И., Вихров В.А., Захаренков С.И.

Что касается публицистической деятельности, то хотел бы отметить член-корреспондента Академии Сивкова К.В., который очень активно этим занимается, регулярно выступая на страницах газеты «Военно-промышленный курьер», в других СМИ.

Уровень компетенции членов нашей Академии вполне позволяет обеспечить активизацию издательской работы, и они, обладая опытом и знаниями, просто обязаны излагать свои взгляды на актуальные проблемы жизнедеятельности Вооруженных Сил и отечественного оборонно-промышленного комплекса на страницах наших изданий и в других средствах массовой информации. Это способствовало бы росту авторитета Академии.

3. Участие Академии в формировании и реализации военно-технической политики, задачи по проведению исследований в предстоящем периоде

Одной из основных задач Академии является ее участие в формировании и реализации военно-технической политики, в частности, определении перспектив развития системы вооружения.

При активном участии членов Академии проводилась работа по формированию проекта Государственной программы вооружения на 2018 – 2025 годы. Проведена экспертиза проекта программы, разработаны предложения по ее уточнению, взаимной увязке мероприятий развития отдельных типов и видов ВВСТ в целях обеспечения сбалансированности системы вооружения.

Аналогичная работа проведена и в части экспертизы содержания проекта Государственной программы развития оборонно-промышленного комплекса.

Академия принимает участие в работе экспертного совета при Главном управлении научно-исследовательской деятельности Минобороны России. Основной задачей экспертизы является отбор работ, которые потенциально способны обеспечить создание перспективных и высокоэффективных образцов вооружения и военной техники. В плане активного участия в экспертной деятельности можно отметить академика Ковалева Н.Г.

За отчетный период силами научных коллективов Академии проведены исследования по анализу тенденций развития вооружения, военной и специальной техники за рубежом, взглядов военного руководства передовых стран мира на их применение в войнах и военных конфликтах, на этой основе сформированы предложения по уточнению направлений развития отечественной системы вооружения. Эти предложения вошли в отчеты по результатам НИР и использованы при подготовке материалов разрабатываемой в настоящее время новой государственной программы вооружения.

В ходе этих исследований выявлены и актуальные научно-технические проблемы развития системы вооружения, которые требуют своего решения, в том числе силами Академии и ее членов. К ним можно отнести следующие:

1. Разработка системы математических моделей боевых действий в интересах обоснования перспектив развития системы вооружения Вооруженных Сил и отдельных образцов и комплексов вооружения. Поиск и внедрение новых, прогрессивных форм моделирования, таких как трехмерное моделирование, создание цифровых моделей, практически полностью адекватных физическим объектам.

2. Прогноз развития системы вооружения Вооруженных Сил России на долгосрочный период, включая и определение конструктивного облика важнейших комплексов и образцов ВВСТ, с учетом угроз безопасности страны, тенденций развития науки и техники, появления новых форм силового и несилового противоборства.

3. Определение приоритетных направлений формирования научно-технического задела по вооружению и военной технике на основе изучения зарубежного опыта и оценки перспективности развития различных технических и технологических направлений.

4. Разработка и уточнение концепций развития важнейших образцов и комплексов вооружения, в том числе:

перспективные авиационные комплексы;

межвидовая разведывательно-ударная система.

5. Обоснование рациональной системы робототехнических комплексов (РТК) в ВС РФ: воздушных, наземных, морских. Формирование единого типажа конструктивных элементов РТК (технического зрения, программного обеспечения, разведки, навигации, связи, обеспечения движения и др.).

6. Отработка технологий роевого управления РТК и эффективного применения войсковых формирований смешанного состава (оснащенных экипажными и роботизированными машинами).

7. Определение номенклатуры ВВСТ, узлов, агрегатов и других конструктивных элементов, которые могут изготавливаться методами трехмерной печати, разработка технологий и технических средств такой печати для оснащения войск. Это направление может стать прорывным в деле материально-технического обеспечения войск.

Вот далеко не полный перечень проблем и задач, которые выявлены и по которым предложены экспертные решения членов нашей Академии.

Как вы видите, наукоемкость каждой из названных проблем крайне высока, что потребует высокой квалификации и усилий специалистов, привлекаемых к их решению. Представляется, что члены Академии такой квалификацией обладают и должны принимать самое активное участие в научной деятельности, проводимой РАН.

Подводя итоги деятельности Академии за отчетный период можно отметить, что она была активной и есть достойные результаты. Спасибо всем членам Академии, кто активно участвовал в ее организационной и научной деятельности в отчетном периоде!

Однако динамично меняющаяся международная обстановка, экономическая нестабильность, непрекращающиеся военные конфликты в различных регионах мира порождают новые угрозы и вызовы. Наша общая задача – всемерно способствовать их парированию.

Доклад закончен. Спасибо за внимание!