



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ 2022»

INTERNATIONAL MILITARY-TECHNICAL FORUM «ARMY 2022»

A.A. Meshalkin, *Leading Specialist for IEA, JSCL. Trade House of VNIIEK*

А.А. Мешалкин, *ведущий специалист по ВЭД, ЗАО «Торговый Дом ВНИИКП»*



С 15 по 21 августа 2022 года в Одинцовском районе Московской области прошёл 8-й Международный военно-технический форум «Армия 2022» (далее – Форум). Это одно из значимых событий не только для Вооруженных Сил РФ, но и для представителей оборонно-промышленного комплекса, ведущих научных школ, деловых кругов и других заинтересованных лиц. Форум является уникальной базовой платформой для демонстрации лучших достижений научно-технической мысли, воплощённых в современных и перспективных образцах интеллектуального оружия, военной техники и технологий, в проектах в области строительства и материально-технического обеспечения.

Начиная с 2015 года, когда впервые был проведён форум «Армия», универсальный формат этого поистине грандиозного мероприятия не перестаёт удивлять гостей и участников. Он включает масштабные демонстрационную, научно-деловую, культурно-художественную программы. Вот и в этот раз за 7 дней работы Форума его мероприятия, которые проходили в павильонах и на открытых площадках Конгрессно-выставочного центра «Патриот», полигона Алабино и аэродрома Кубин-

ка, посетило рекордное количество участников – свыше 1,9 млн человек, включая официальные военные делегации из 85 иностранных государств. Общее количество представителей иностранных военных ведомств составило более 700 человек.

Обширная научно-деловая программа Форума включала в себя 340 мероприятий (187 круглых столов, 52 конференции, 32 межведомственных заседания и 69 брифингов). Также мероприятия научно-деловой программы Форума прошли на 35 площадках в военных округах, на Северном флоте и ещё более чем в 30 субъектах России.

Комментируя мероприятия Форума, министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков отметил, что российские университеты и научно-исследовательские институты традиционно демонстрируют уникальные разработки. «Мы видим, что наши учёные, исследователи принимают непосредственное участие в достижении той цели, которая стоит сегодня перед государством, – обеспечение научно-технологического суверенитета», – сказал министр.

Программа мероприятий предусматривала рассмотрение актуальных вопросов по направлениям: ме-



дицина, робототехника, отечественная электронная компонентная база, информатика и вычислительная техника. Наиболее знаковыми мероприятиями научно-деловой программы стали организуемые совместно с Правительством Российской Федерации конгресс «Стратегическое лидерство в цифровую эпоху и технологии искусственного интеллекта» и конгресс «Диверсификация ОПК России», в рамках которых за время работы Форума был проведён ряд пленарных заседаний и конференций, активное участие в которых приняли представители ОПК и кабельной промышленности России.

На одном из пленарных заседаний выступил генеральный директор «СПО «Арктика» О.Г. Логинов. В своей речи он отметил, что возглавляемое им объединение активно участвует в строительстве АПЛ четвёртого поколения проектов «Ясень» и «Борей», ремонте и модернизации крейсера «Адмирал Нахимов», авианесущего крейсера «Адмирал Кузнецов» и других заказах Министерства обороны Российской Федерации, особо отметив при этом ОАО «ВНИИКП», как надёжного партнёра, способного предложить инновационные решения и разработки, превосходящие зарубежные аналоги, что особенно актуально в связи с возникшей недавно проблемой импортозамещения.

«Мы участвуем в строительстве кораблей и гражданских судов, где продукция ВНИИКП всегда востребована. У вас — передовые знания, у нас — богатый прикладной опыт. Вместе мы должны добиться хороших результатов в выполнении задач по импортозамещению», — отметил генеральный директор «СПО «Арктика» Олег Логинов.

ОАО «ВНИИКП» впервые приняло участие в таком Форуме, выступив организатором конференции «Кабельная промышленность России для нужд ОПК», которая прошла 17 августа 2022 года. Открыл конференцию генеральный директор ОАО «ВНИИКП» В.Г. Мещанов,

который рассказал об истории и достижениях ВНИИКП за 75 лет, отметив при этом, что Институт по-прежнему остаётся научно-техническим центром кабельной промышленности и средоточием компетенций, что помогает активно сотрудничать с предприятиями оборонно-промышленного комплекса страны и решать возникающие проблемы, как, например, столь острую сейчас проблему, связанную с замещением импортной продукции отечественными аналогами и выполнением гособоронзаказов. Ведущие специалисты, учёные, руководители подразделений Института выступили с докладами на важные для оборонно-промышленного комплекса России темы.

Так, доклад «Термоусаживаемые изделия», с которым выступили зав. лабораторией А.С. Пронин, и генеральный директор компании «Мемотерм-ММ» Б.Е. Васильев, был посвящён разработке и организации малотоннажного производства термоусаживаемых трубок взамен импортных аналогов типа DR и DERAY I и полимерных композиций для их изготовления. На данный момент рецептуры сформированы на 70 % из отечественных материалов, а по своим свойствам аналогичны или превышают изделия фирмы Raychem. В распоряжении Института имеется приобретённое в Швейцарии оборудование, рассчитанное на выпуск 100–150 тонн материалов в год.

Генеральный директор компании «Мемотерм-ММ» Борис Васильев подробно рассказал о серийно выпускаемых термоусаживаемых трубках ТТПО (аналог американских трубок RNF, Deray I, TMC) и ТТПЭ (аналог DR-25, DV-25), которые успешно применяются в составе бортовых кабельных сетей вооружений, военной и специальной техники (ВВСТ), для механической, термической и химической защиты чувствительного оборудования, узлов, кабельных сборок.

Среди новой продукции компании докладчик представил термоусаживаемые припоечные гильзы ГСт-Ф (соединительные, концевые и защитные). Гильзы изготавливаются из фторполимеров и могут эксплуатироваться при температурах от -50 до +200 °С. Отличительной чертой таких гильз является их 100-процентная прозрачность, а также равномерный (не конусный) внутренний диаметр. Гильзы предназначены для использования в качестве защиты и спайки проводов, монтажа контрольных и электрических жгутов, работающих в агрессивных средах и обладают такими преимуществами, как легкий монтаж и надёжная защита от проникновения влаги.

В настоящее время компания «Мемотерм-ММ» заканчивает разработку формовых маслостойких термоусаживаемых изделий (аналогов серий 202 и 301 от фирмы Raychem), запуск в производство которых начнётся в III квартале 2022 года.

Зав. отделением И.А. Овчинникова в своём докладе коснулась вопросов надёжности оптических кабелей, качество которых определяется на оборудовании и установках испытательного центра. Идущий сейчас активно процесс импортозамещения поставил нас перед необ-



ходимостью проведения большого перечня периодических испытаний, что вызывает определённые трудности, с которыми специалисты ВНИИКП успешно справляются.

Доклад зам. зав. отделением М.В. Шолуденко был посвящён кабелям специального назначения, а именно серии кабелей связи с медными жилами различного сечения. Докладчик подробно рассказал о свойствах и характеристиках таких кабелей.

Зав. лабораторией Д.А. Харченко представил доклад на тему «Кабельная продукция для ВМФ РФ». В своём докладе он отметил, что существует два поколения кабельной продукции для ВМФ РФ, и в отношении кабелей 1-го поколения необходимо учитывать и решать две важные задачи:

- кабели 1-го поколения требуют своевременного диагностирования и освидетельствования, а для этого необходимо разработать унифицированную методику испытаний;

- для кабелей 1-го поколения необходимо провести импортозамещение, а для этого требуется взамен ГОСТа 1976 года разработать новый.

Зав. отделом монтажных обмоточных проводов и кабелей с минеральной изоляцией В.К. Андрианов представил номенклатуру эмальпроводов с приёмкой ВП. Данная продукция широко используется в изделиях, применяемых в ВВСТ.

Руководители отделения «Сверхпроводящие и криорезистивные провода и технологии их производства» С.С. Фетисов и В.С. Высоцкий в своих докладах рассказали о том, где можно использовать сверхпроводимость, о возможностях и преимуществах использования сверхпроводимости для ВВСТ и ВМФ РФ, а также о новых возможностях, которые открывают сверхпроводящие системы размагничивания.

Конференция завершилась докладом Т.С. Мартыненко, зав. отделением «Менеджмент качества, нормативно-технической документации и интеллектуальной собственности», об опыте стандартизации и управления интеллектуальной собственностью предприятия в отношении оборонной продукции.

Тематика докладов была ориентирована на производителей и потребителей кабельно-проводниковой продукции. Все выступающие отметили актуальность замены импортных материалов, обновление фонда стандартов до современного уровня, разработку новых изделий для ВВСТ и продемонстрировали современные отечественные разработки кабелей.

В обсуждении актуальных вопросов и задач, стоящих перед оборонной отраслью, в рамках круглого стола «Перспективы импортозамещения в области создания автоматизированных систем управления на основе отечественных разработок аппаратно-промышленных средств и ЭКБ» принял участие и Президент Ассоциации «Электрокабель» М.В. Третьяков, который отметил, что по уровню организации, визуальной работе с экспонатами и экспонентами Форум – это лучшая отраслевая выставка, которую довелось увидеть.



Что касается обсуждаемых за круглым столом вопросов, то дискуссия, на его взгляд, прошла в спокойном конструктивном русле при полном понимании возникших трудностей и путей их преодоления, чему способствует обмен мнениями на подобного рода мероприятиях. В частности, Максим Третьяков рассказал о проекте «МОККО» (Маркетплейс Оборудования и Комплекующих Кабельной Отрасли), в рамках которого Ассоциация «Электрокабель» уже предприняла две попытки совместной работы с «Консорциумом Радиоэлектроника» по замене электроники на двух кабельных заводах. Да, пока не удалось реализовать задуманное, но есть понимание, куда идти и как развиваться дальше, а это – главное.

«Очевидно, что оборонно-промышленный комплекс будет драйвером отрасли в ближайшее время, поэтому стоит обратить внимание на тесное взаимодействие с предприятиями ОПК и использование их мощностей в рамках конверсии», – резюмировал Максим Третьяков.

Традиционно форум «Армия» позволяет экспертному сообществу определить приоритетные направления межведомственного взаимодействия в области обороны государства, развития оборонно-промышленного комплекса, военно-технической сферы, которые впоследствии находят широкое применение при создании перспективных комплексов и систем военного назначения.

Завершившийся 21 августа 2022 года Форум показал, что об изоляции России, о которой твердят политики стран так называемого коллективного Запада, не идёт никакой речи. Столь масштабное по составу и формату международное представительство, какое имело место в 2022 году, является прямым свидетельством несостоятельности санкционной политики Запада.