



**ИТОГИ ИННОВАЦИОННОЙ
И КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2016 ГОДУ**





СОДЕРЖАНИЕ

раздел	стр.
РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2016 ГОДУ	2
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ, РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ	4
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2016 ГОДУ	6
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2016»	7
СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ	8
ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА	10
НАУЧНО-ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА	12
УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН	14
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРАКТОВ НА ПОСТАВКУ ВВСТ	16
ПРОГРАММА ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКИХ И КУЛЬТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	18
ПОКАЗАТЕЛИ ПОСЕЩАЕМОСТИ	20
ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ	21
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ИННОВАЦИОННОЙ И КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2017 ГОДУ	22

РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2016 ГОДУ

В рамках выполнения задач по сопровождению научно-технических и инновационных проектов и внедрению их результатов в интересах создания перспективных образцов ВВСТ проводится работа совместно с федеральными органами исполнительной власти, Военно-промышленной комиссией России, Фондом перспективных исследований, а также ведущими научно-исследовательскими организациями

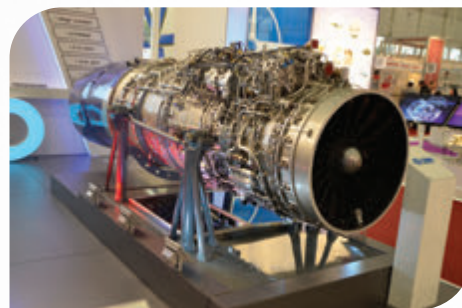
Организована экспертиза специалистами научно-исследовательских организаций Минобороны России, а также внешняя независимая экспертиза с участием представителей РАН, ведущих вузов и предприятий ОПК



В целях повышения эффективности системы информационно-аналитического обеспечения принятия соответствующих управленческих решений в ГУНИД МО РФ сформировано структурное подразделение, главной задачей которого является организация ведомственной и вневедомственной экспертиз инновационных и научно-технических проектов, разработок и технологий и подготовки предложений по их реализации.

Инновационная стратегия развития предполагает разработку вооружений, военной и специальной техники, основанных на новых эффективных решениях, и заблаговременное создание научно-технического задела по всему спектру критических военных технологий

2329 специалистов включено в реестр экспертов Минобороны России





Основной особенностью реализуемого порядка оценки проектов является обязательное задействование при проведении экспертной оценки контура внешней экспертизы, включающего экспертные организации и экспертов, не входящих в структуру Минобороны России. Это позволяет принимать решения по рассматриваемым проектам не только на основе компетенций и знания текущей обстановки на уровне органов военного управления, ВУЗов и НИО Минобороны России, но и с использованием результатов глубокого анализа проектов вневедомственными экспертами и экспертными организациями

157 инновационных разработок отобрано в виде экспериментальных и законченных образцов, макетов, технологий



Реализована постановка задач экспертам (экспертным организациям) в виде задания на проведение научно-технической экспертизы, содержащем конкретные критерии оценки, определенные ГУНИД МО РФ

157 положительных заключений экспертов получено по различным инновационным проектам



22 проекта, выполняемых в интересах Министерства обороны Российской Федерации без привлечения бюджетных средств

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ, РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ

Инициативная разработка ОАО «Концерн «Калашников». Шифр «Соратник»

Цель проекта: создание боевой автоматизированной системы для повышения эффективности выполнения боевых задач и снижения потерь личного состава частей и подразделений сухопутных войск при проведении общевойсковых и контртеррористических операций, в том числе на урбанизированной местности и в городских условиях



Инициативная разработка ОАО «ВНИИР-Прогресс». Шифр «Блесна»

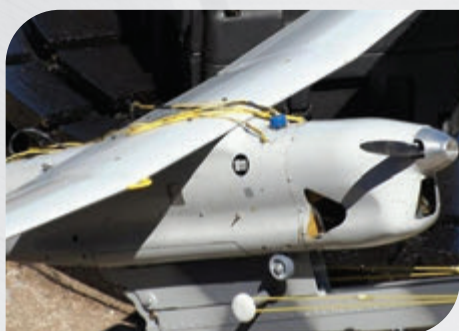
Цель проекта: создание аппаратуры для искажения навигационного поля приемникам СНС ГЛОНАСС, GPS противника с целью увода по координатам без срывов в сопровождении.

Решаемые задачи:

- ★ формирование сигналов, в виде совокупности синхронизированных с текущими сигналами ГНСС GPS 4-х мерных сигналов (пространство-время);
- ★ обеспечение защиты особо важных объектов путем создания навигационных аномалий;
- ★ уменьшение эффективности высокоточного оружия противника



Инициативная разработка ОАО «ВНИИР Прогресс». Шифр «Комета»



Цель проекта: создание помехоустойчивой аппаратуры глобальных спутниковых навигационных систем (ГНСС) для легких и средних беспилотных летательных аппаратов.

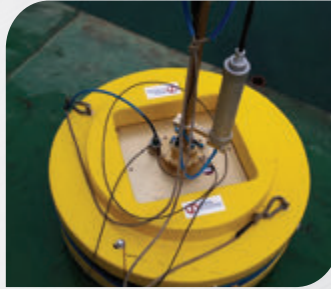
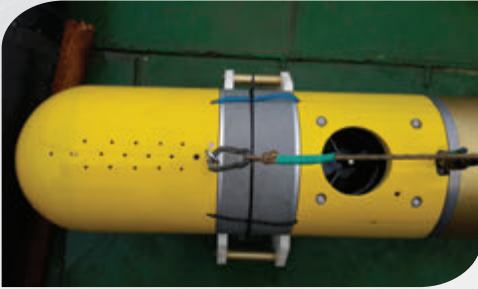
Решаемые задачи:

- ★ определение текущих координат местоположения БЛА;
- ★ определение параметров движения, времени, направления на постановщик помех



Инициативная разработка «Института проблем морских технологий ДВО РАН».
Шифр «Монитор»

Цель проекта: разработка новой технологии обнаружения и определения координат подводных движущихся объектов на основе измерений скалярно-векторной структуры их звуковых полей комбинированными приемниками



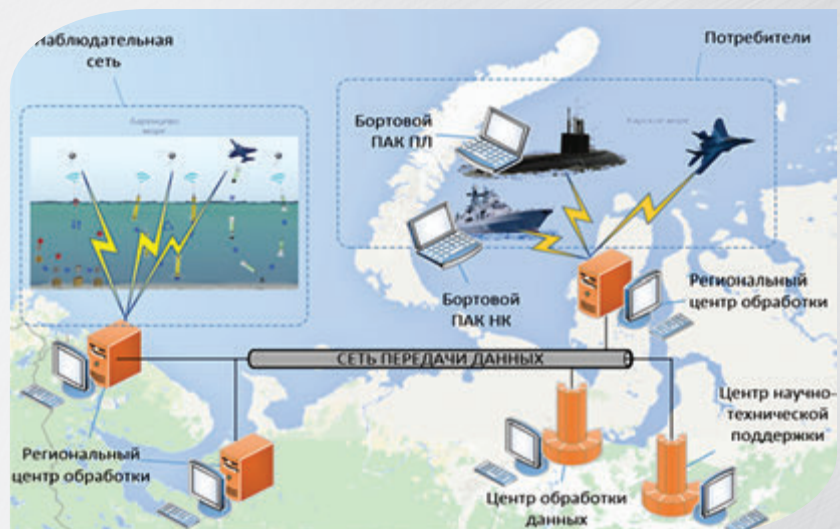
Малозумное мобильное средство
(интеллектуальный самоходный буй)

Инициативная разработка ФГБУН «ИБРАЭ РАН».
Шифр «Оперативная океанология»

Цель проекта: анализ текущей ситуации в области оперативной океанологии в ВМФ РФ и ВМС зарубежных государств; определение концепции создания и развития отечественной системы оперативной океанологии.

Основные задачи проекта:

- ★ определение потребности ВМФ РФ в технических средствах системы оперативной океанологии;
- ★ анализ научно-технического потенциала предприятий и организаций России по разработке и производству технических средств системы оперативной океанологии

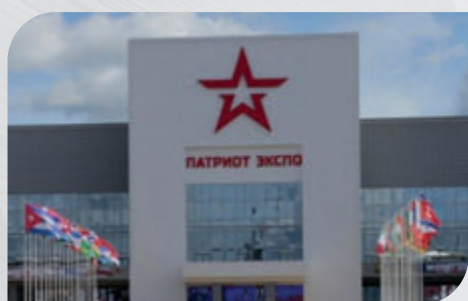


РЕЗУЛЬТАТЫ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2016 ГОДУ

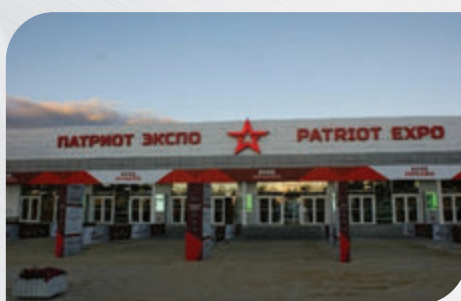
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

В 2016 году завершено строительство основных объектов Конгрессно-выставочного центра Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных Сил Российской Федерации «Патриот».

Результатом стало создание крупнейшей выставочной площадки международного уровня, возможности которой позволят проводить не только выставочные мероприятия Министерства обороны Российской Федерации, но и других федеральных органов исполнительной власти



Универсальный учебно-демонстрационный центр



Три multifunctional здания с входными группами



Демонстрационный центр АО «Концерн «Калашников»

Площадь выставочной экспозиции в павильонах – **45200** кв.м.,
в том числе с ограниченным доступом – **5 200** кв.м.
Площадь открытой экспозиции – **120000** кв.м.,
в том числе с ограниченным доступом – **20 000** кв.м.
Площадь музейной экспозиции – свыше **300000** кв.м.

Продолжается работа по созданию **9** демонстрационных центров ведущих предприятий оборонно-промышленного комплекса России





ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2016»

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2015 г. № 1140-р в период с 6 по 11 сентября 2016 г. проведен II Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2016»



Мероприятия Форума проходили на базе Конгрессно-выставочного центра Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных Сил Российской Федерации «Патриот», полигона «Алабино», аэродрома «Кубинка», военных округов и на Северном Флоте

В ходе Форума решены задачи:

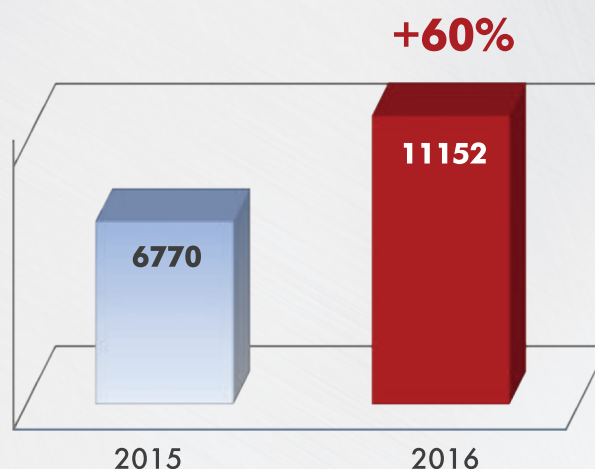
- ★ демонстрации боевой мощи российских вооруженных сил и преимущества российского оружия;
- ★ популяризации действий государственной власти, направленных на защиту граждан в условиях обострения глобальных проблем безопасности;
- ★ показа невозможности международной изоляции Российской Федерации;
- ★ развития новых направлений военно-технического сотрудничества с зарубежными странами



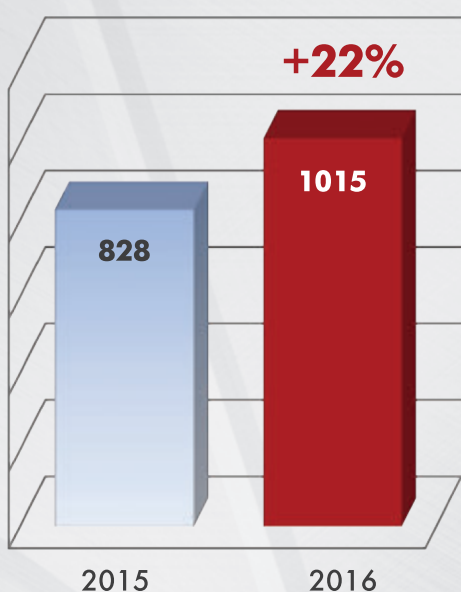
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2016»

Статическая экспозиция Форума в 1,5 раза превысила показатели 2015 года по количеству представленных разработок. Количество участников экспозиции возросло на **22%**

Всего было продемонстрировано **11152** экспоната



В статической экспозиции Форума приняли участие **1015** экспонентов





В общей сложности на площадках Форума свою продукцию представили **58** оборонных предприятий и холдингов из 13 иностранных государств, что превысило показатели 2015 года более, чем в два раза

Иностранные государства-экспоненты

Армения Германия Израиль Казахстан Малайзия Таиланд Швейцария
Беларусь Индия Ирландия Китай Пакистан Франция



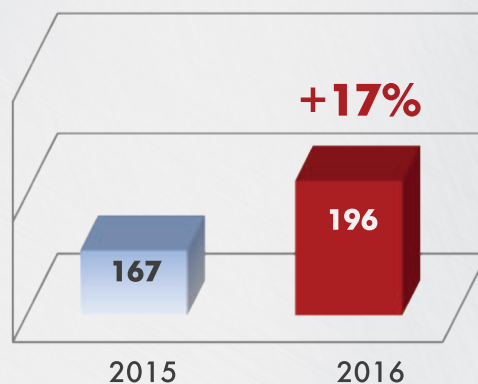
Впервые были развернуты масштабные национальные экспозиции предприятий оборонно-промышленных комплексов Армении, Белоруссии, Казахстана, Малайзии и Пакистана



ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2016»

Значительно была расширена динамическая программа, в том числе и за счет привлечения к показу разработок предприятий промышленности.

Было продемонстрировано **196** единиц ВВСТ из наличия Министерства обороны Российской Федерации, а также **55** перспективных образцов техники военного и двойного назначения и более **30** единиц стрелкового оружия от предприятий промышленности



В специальном показе были представлены 13 новых разработок БЛА, РТК, а также перспективное бронетанковое вооружение выполненное на базе платформ «Армата», «Бумеранг» и «Курганец»





Активная фаза динамической программы в воздухе, воде и на суше составила более 9 часов



В рамках Форума проведен Чемпионат среди операторов в искусстве управления малогабаритными мультироторными беспилотными летательными аппаратами

Мероприятие позволило оценить возможности их использования, как дистанционного средства разведки и поражения в тактическом звене, в условиях полигона

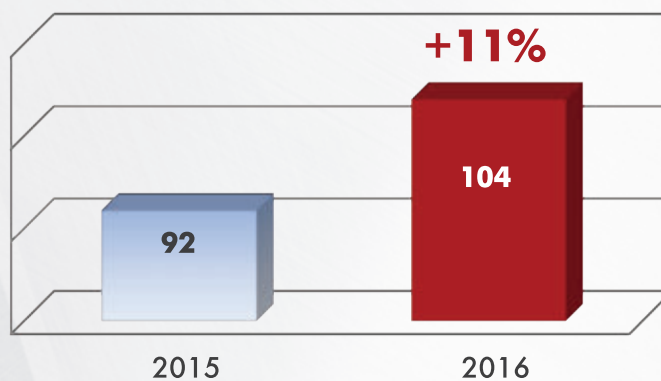


НАУЧНО-ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2016»

В целях привлечения представителей широкого научного и экспертного сообщества к обсуждению проблемных вопросов обеспечения национальной безопасности, и выработке предложений по направлениям их решения, в рамках научно-деловой программы Форума было проведено **104** мероприятия по **24**-м тематическим направлениям



Проведено **4** межведомственных заседания, **72** круглых стола,
24 конференции, **4** брифинга



Модераторами выступали как ведущие специалисты в соответствующих областях науки и техники, так и руководители органов военного управления Минобороны России и общественные деятели



В мероприятиях приняли участие **10568** специалистов, в том числе более **500** докторов наук, свыше **6000** кандидатов наук

Впервые в открытой части научно-деловой программы приняли участие представители 18-ти зарубежных государств

Абхазия	Кыргызстан
Алжир	Мали
Армения	Малайзия
Ангола	Молдова
Беларусь	Монголия
Дания	Мьянма
Йемен	Никарагуа
Казахстан	Пакистан
Китай	Уганда



Использование видеоконференцсвязи позволило расширить географию участников Форума и провести **14** круглых столов с **52** абонентами в городах от Калининграда до Хабаровска

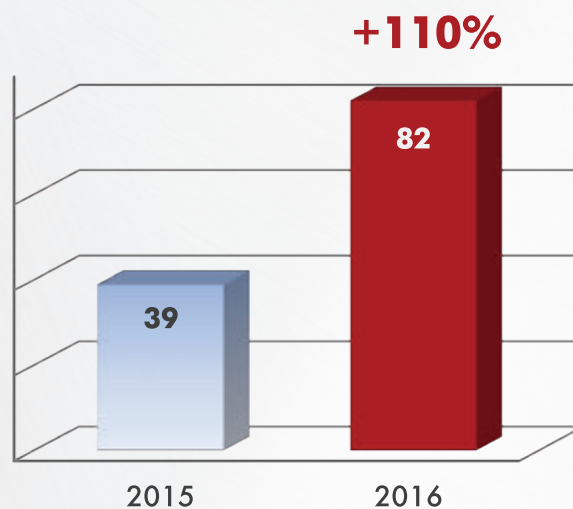


УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ В РАБОТЕ ФОРУМА



В статической экспозиции Форума приняли участие **1015** экспонентов

Абхазия	Индонезия	Оман
Австрия	Иран	Пакистан
Азербайджан	Испания	Руанда
Алжир	Италия	Сауд. Аравия
Ангола	Казахстан	Свазиленд
Аргентина	Камбоджа	Сербия
Армения	Камерун	Словения
Бангладеш	Канада	Судан
Бахрейн	Катар	США
Беларусь	Кипр	Танзания
Бельгия	Китай	Тунис
Болгария	КНДР	Туркменистан
Боливия	Конго	Турция
Бразилия	Корея	Узбекистан
Бурунди	Куба	Уругвай
Венгрия	Лаос	Филиппины
Венесуэла	Ливан	Финляндия
Вьетнам	Мали	Чад
Гамбия	Мексика	Чехия
Гвинея	Мозамбик	Чили
Гвинея-Бисау	Монголия	Швейцария
Греция	Мьянма	Шри-Ланка
Дания	Намибия	Эфиопия
ДРК	Нигер	Ю. Осетия
Египет	Нигерия	ЮАР
Замбия	Никарагуа	Япония
Зимбабве	Норвегия	
Индия	ОАЭ	





Делегации **13** государств были представлены руководителями военных ведомств, еще **22** делегации возглавляли начальники генеральных штабов и заместители министров обороны



Представители зарубежных стран провели **56** переговоров и двухсторонних встреч с руководством Минобороны России и представителями отечественного оборонно-промышленного комплекса

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРАКТОВ НА ПОСТАВКУ, МОДЕРНИЗАЦИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В ходе проведения Форума с руководителями предприятий оборонно-промышленного комплекса России было подписано 17 государственных контрактов на сумму свыше **130** млрд рублей



Государственные контракты заключены:



- ★ на поставку 300-мм реактивных снарядов РСЗО «Торнадо-С» и «Смерч»;
- ★ на поставку комплекта арсенального оборудования РСЗО «Торнадо-С»;
- ★ на выполнение ОКР: «База - РСЗО», «Зонт»;

- ★ на изготовление и поставку малых ракетных кораблей проекта 21631;



- ★ на изготовление и поставку больших подводных лодок проекта 636;



- ☆ на поставку САУ 2С19М2 «Мста-СМ»;
- ☆ на капитальный ремонт САУ 2С19 с модернизацией до уровня 2С19М1;



- ☆ на выполнение работ по техническому надзору танков Т-72, Т-80, Т-90, БРЭМ-1 и их модификаций;
- ☆ на капитальный ремонт боевых машин десанта БМД-2К-АУ;
- ☆ на поставку инженерных машин разграждения ИМР-3М;

- ☆ на поставку запасных частей для танкового вооружения;



- ☆ на выполнение работ по капитальному ремонту и модернизации: боевых машин БМ-21, 120-мм САО 2С9 (2С9-1);

- ☆ на выполнение работ по капитальному ремонту 122-мм гаубиц 2С1;
- ☆ изготовление и поставку 120-мм САО 2С23 «Нона-СВК»

ПРОГРАММА ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКИХ И КУЛЬТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В период проведения Форума организованы:

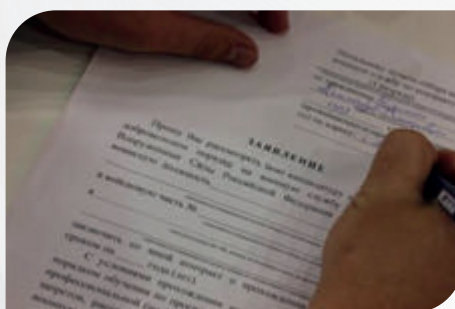
- ☆ выступления творческих коллективов Министерства обороны Российской Федерации;



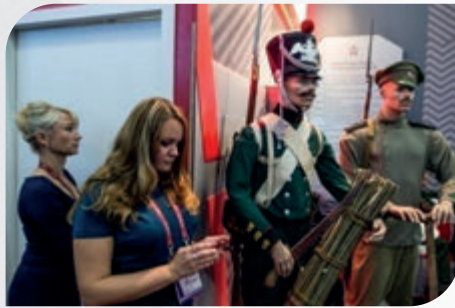
- ☆ выступления военных оркестров Министерства обороны Российской Федерации;



- ☆ работа выездного пункта отбора на военную службу по контракту;



- ☆ работа выездного пункта отбора на военную службу по контракту;





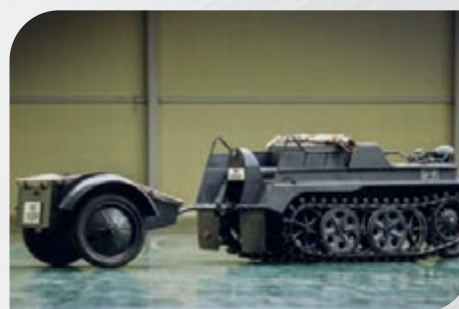
- ★ работа выставки студии военных художников им. М.Б.Грекова;



- ★ реконструкция исторического сражения войск Красной Армии, приуроченная ко Дню танкиста;



- ★ показ ретро техники

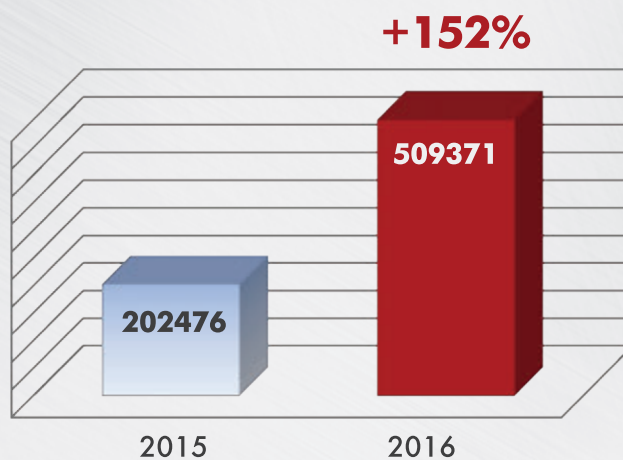


Были задействованы: **7** органов военного управления;
18 творческих коллективов; **28** организаций

ПОКАЗАТЕЛИ ПОСЕЩАЕМОСТИ ФОРУМА

Количество посетителей на основных площадках Форума составило более полумиллиона, что более чем в два раза превысило показатели 2015 года

Основные площадки Форума посетило свыше **500 000** человек



Посещаемость мероприятий в военных округах и на Северном Флоте составила более **80 000** человек



ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Проведение Форума получило широкий резонанс в мировой медиасфере. На полях Форума работало более **800** журналистов, включая представителей СМИ из **29** стран мира.

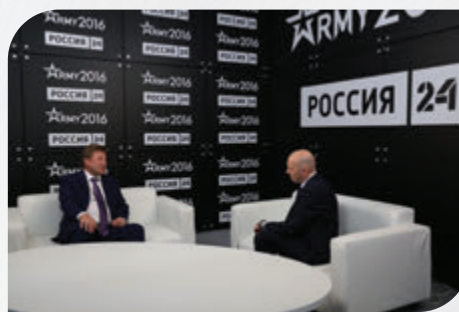
Наиболее активно мероприятия Форума освещали ведущие зарубежные СМИ из США, Европы, Азии и Латинской Америки



Активное цитирование информации о Форуме инициировало появление в ряде ключевых западных СМИ аналитических и оценочных материалов о высоких боевых возможностях вооружения российского производства, подтвержденных эффективностью их боевого применения.

В материалах подчеркивалось их превосходство над аналогичными системами вооружения армий зарубежных стран. Отмечался рост доли новейшего вооружения и повышение боеспособности Вооруженных Сил Российской Федерации

Совокупный охват аудитории составил более **3,7** млрд человек, свыше 854 млн интернет-пользователей социальных медиа-ресурсов Министерства обороны Российской Федерации



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МИНОБОРОНЫ РОССИИ В 2017 ГОДУ

В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

1. Совершенствование нормативно-правовой базы по организации инновационной деятельности, реализуемой в интересах Министерства обороны Российской Федерации.

2. Разработка механизма оперативного внедрения результатов инициативных инновационных проектов, реализуемых в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации.

3. Разработка механизма привлечения инвестиций для выполнения работ по созданию продукции (технологий) двойного назначения.

В СФЕРЕ КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

1. Обеспечение завершения строительства и обустройства объектов конгрессно-выставочного центра и инфраструктуры парка «Патриот» и аэродрома «Кубинка», используемых при проведении мероприятий Форума «АРМИЯ-2017».

2. Выполнение мероприятий в соответствии с утвержденными планами по подготовке и проведению Международного военно-технического форума «АРМИЯ-2017».

3. Дальнейшее развитие выставочной инфраструктуры Министерства обороны Российской Федерации, а также привлечение основных российских выставок на площадку Конгрессно-выставочного центра «Патриот».







**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ
ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**