



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБЫЧНЫХ ВООРУЖЕНИЙ,  
БОЕПРИПАСОВ И СПЕЦХИМИИ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРАЛЬСКО-СИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР



ФКП «НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ»



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РФ  
ФГБУ «3-Й ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

## 12 ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ»

### Аналитический отчет

г. Нижний Тагил  
2015



1-2 октября 2015 года в ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов» (ФКП «НТИИМ») традиционно в 12-ый раз состоялась Всероссийская научно-техническая конференция «Проектирование систем вооружения и измерительных комплексов».

#### Организаторы конференции:

- Министерство промышленности и торговли; Департамент промышленности обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии;
- ФГБУ «Российская академия ракетных и артиллерийских наук», Региональный Уральско-Сибирский научный центр (РУСНЦ РАРАН).

#### Устроитель конференции:

- ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов».

#### При участии:

- ФГБУ «3 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации» (ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России);
- Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина; Нижнетагильского технологического института (филиала).

#### Президиум конференции составили представители организаторов:

Белоус Р.А. – начальник управления ФГБУ «3 ЦНИИ»  
Минобороны России;

Лавринов Г.А. – первый вице-президент РАРАН;

Носов А.Д. – генеральный директор АО «Уралтрансмаш»,  
советник РАРАН;

Смирнов Н.П. – генеральный директор ФКП «НТИИМ»;

Руденко В.Л. – главный научный руководитель  
ФКП «НТИИМ», академик РАРАН.



С приветственным словом к участникам и гостям конференции обратились генеральный директор ФКП «НТИИМ» Смирнов Н.П. и первый вице-президент РАРАН Лавринов Г.А.

На пленарном заседании были представлены 6 докладов, в которых отражены актуальные вопросы разработки современных типов вооружения, боеприпасов и измерительных комплексов:

- начальник управления ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России, д.т.н. Самородский М.В. с докладом «О перспективах развития боеприпасов наземной танковой артиллерии сухопутных войск»;
- ведущий конструктор АО «УКБТМ», член-корреспондент РАРАН, к.т.н. Молодняков Н.А с докладом «Основной боевой танк – альтернативы нет»;
- заместитель начальника СКБ ИЗАП ФКП «НТИИМ» – главный конструктор Елисеев А.К. с докладом «Разработка современных средств траекторных измерений для обеспечения полигонных испытаний перспективного вооружения и боеприпасов»;
- генеральный директор АО «Уралтрансмаш», советник РАРАН, к.т.н. Носов А.Д. с докладом «Использование модернизационного потенциала в САО «Мста-С» для максимального повышения ТТХ с учетом современных экономических возможностей» и главный конструктор – советник генерального директора Кукис В.А. с содокладом «Конструктивные решения модернизации самоходной гаубицы 2С19»;
- заместитель начальника отдела ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России Шадрин Е.Г. с докладом «Требования к системе испытаний перспективных зенитных артиллерийских систем».



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ  
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК»  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРАЛЬСКО-СИБИРСКИЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР



**Г.А. Лавринов**  
Первый вице-президент РАРАН





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«3-Й ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Р.А. Белоус**  
Начальник управления  
ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России



**М.В. Самородский**  
Начальник управления  
ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России

## Работа конференции проводилась по следующим направлениям:

- Проектирование систем вооружения, средств поражения и боеприпасов;
- Полигонные испытания боеприпасов и вооружения;
- Разработка порохов и зарядов;
- Моделирование, информационно-вычислительные технологии и робототехника при разработке, производстве и испытаниях вооружения, средств поражения и боеприпасов.

На секциях прозвучало 23 доклада, еще 18 были представлены на стендах.

География конференции – от Санкт-Петербурга до Новосибирска. В Нижний Тагил приехали участники из Дзержинского, Екатеринбурга, Ижевска, Красноармейска, Миасса, Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Ногинска, Перми, Самары, Санкт-Петербурга, Снежинска, Тулы, Чапаевска.



В докладах свои разработки и исследования представили:

- **организации ОПК:**

АО «УКБТМ», АО «Уралтрансмаш», АО «Завод №9», АО «Механический завод им. Калинина», АО «НИМИ», АО «НПО «Искра», ОАО «НПО «Прибор», ОАО «НПО «Старт», ОАО «Водтрансприбор», ОАО «Главный ракетный центр им. ак. В.П. Макеева», ОАО «НПП «Старт», ОАО «НПО «СПЛАВ», ФГУП «Машиностроительный завод имени Ф.Э. Дзержинского», ФГУП «НПО автоматики им. ак. Н.А. Семихатова», ФГУП «Федеральный центр двойных технологий «Союз»;

- **высшие учебные заведения:**

Тульский государственный университет, Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», Самарский государственный технический университет, Новосибирский государственный технический университет, Нижнетагильский технологический институт (филиал) Уральского федерального университета, Санкт-Петербургский государственный технологический институт;

- **Научно-исследовательские организации и испытательные полигоны:**

ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России, АО «НИИ полимерных материалов», АО «НИИ электронных приборов», Институт механики УрО РАН, ФГУП «ЦНИИ химии и механики», ФКП «НИИ «Геодезия», ФКП «НТИИМ», ФКП «Приволжский государственный испытательный полигон», ФКП «Новосибирский опытный завод измерительных приборов», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина», АО «НИИЭП», Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Физико-технический институт УрО РАН, ЗАО «Специальное конструкторское бюро», АО «ЦНИИ «Буревестник», ОАО «ОКБ «Новатор», ОАО «НИИ полимерных материалов».



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ»



**Н.П. Смирнов**  
Генеральный директор  
ФКП «НТИИМ»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«УРАЛТРАНСМАШ»



**А.Д. Носов**  
Генеральный директор  
АО «Уралтрансмаш»,  
советник РАН



Всего в конференции приняли участие 70 человек, из них: 7 докторов наук, 13 кандидатов наук, 8 доцентов, 4 профессора, 6 руководителей организаций, 5 заместителей руководителей и главных специалистов.

Отмечен высокий уровень участия молодых специалистов, который составил 46% от общего числа участников конференции.

Конференция стала удобной площадкой, на которой происходят обмен мнениями и переговоры по техническим и организационным вопросам.

#### В ходе конференции состоялись следующие мероприятия:

- развёрнута выставка современных информационно-измерительных комплексов разработки и производства СКБ ИЗАП ФКП «НТИИМ», с которой подробно ознакомились участники конференции;
- заседание совета молодых ученых и специалистов РУСНЦ РАН совместно с молодыми специалистами ФКП «НИИ «Геодезия»;
- заслушивание и выдвижение работ для участия в конкурсе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ молодых ученых организаций-ассоциированных членов РАН;
- совещание с участием представителей ФКП «НТИИМ» и ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России с обсуждением тематики перспективных НИОКР и проблем загруженности СКБ ИЗАП и изготовлению, ремонту и сопровождению полигонной измерительной аппаратуры в интересах полигонов Минобороны России.

После конференции участники посетили музейно-исторический комплекс г. Нижнего Тагила.





Участники конференции

**Адрес оргкомитета:**

ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов»

622015, Россия, Свердловская обл.,

г. Нижний Тагил, ул. Гагарина, 29

тел./факс: (3435) 47-53-00

E-mail: [conf@ntiim.ru](mailto:conf@ntiim.ru), резервный: [хеа07@rambler.ru](mailto:хеа07@rambler.ru)

Ученый секретарь РУСНЦ РАРАН:

Хмельников Евгений Александрович.

Контактные лица:

Кравченко Татьяна Сергеевна,

Бочкарев Сергей Олегович.

