



О Т Ч Е Т

О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА В 2019 г.

ВВЕДЕНИЕ

Регламентация деятельности НТС

Цели, задачи, структура и основы организации работы НТС установлены «Положением о научно-техническом совете научно-исследовательского института» согласно стандарту организации СТО 75 018 06-124-2012 (актуализирован в 2018 г.).

Необходимость НТС при проведении исследований, разработок изделий военной техники и постановки продукции на производство определены Порядком выполнения НИОКР согласно ГОСТ РВ 15.105- (НИР), ГОСТ РВ 15.203- (ОКР), ГОСТ РВ 15.301- (производство изделий) и ГОСТ РВ 15.108-2003 (производство материалов для изделий). Необходимость НТС в части системы менеджмента качества определена Руководством согласно стандарту организации СТО РСМК-2014 и ГОСТ РВ 0015.002-2012.

Действующий состав НТС АО «НИМИ им. В.В.Бахирева» утвержден приказом генерального директора от 28.03.2016 № 33. Должностная инструкция ученого секретаря научно-технического совета утверждена 01.04.2019 г. заместителем управляющего директора по НИР и ОКР.

НТС НИМИ действует как совещательный орган при директоре для рассмотрения в соответствии со стандартом СТО 75 018 06-124-2012 наиболее важных научно-технических проблем и обсуждения комплексных, наиболее сложных исследовательских, конструкторских и технологических задач головного разработчика выстрелов танковой, полевой и морской артиллерии. Решения НТС носят рекомендательный характер – для придания им статуса директивного документа, установленным порядком издаётся приказ (распоряжение) по существу вопроса.

Основные решенные задачи:

- содействие руководству организации в принятии эффективных и обоснованных решений по актуальным научно-техническим проблемами и проблемным вопросам менеджмента качества;
- формирование основ научно-технической политики и совершенствование системы планирования, руководства и координирования научно-технической деятельности и управления качеством;
- обеспечение результативности научно-исследовательской и конструкторско-технологической деятельности, а также повышение научно-технического потенциала НИМИ и научного уровня кадров.

ТЕМАТИКА ЗАСЕДАНИЙ

Основы планирования деятельности

Работа НТС проводилась на основе утвержденного годового плана, скорректированного в начале второго полугодия. Годовой план, представляющий тематические основы формирования повестки заседаний, был разработан с учетом основных направлений научно-исследовательской и конструкторско-технологической деятельности, плана основных НИОКР и инициативных работ, намечаемых к постановке. Тематика заседаний НТС в 2019 г. отражала специфику существующих оргштатных отделений НИМИ и группировалась согласно годовому плану следующим образом:

- НИОКР по созданию перспективных артиллерийских выстрелов;
- научно-технический потенциал и научный уровень специалистов.

Объем выполненной работы

В 2019 г. было проведено 14 заседаний НТС, на которых были рассмотрены 32 вопроса повестки дня. По сравнению с 2018 г., когда было проведено 12 заседаний НТС и рассмотрены 22 вопроса, условный объем выполненной работы увеличился на $\approx 1/3$ (см.: рисунок 1).

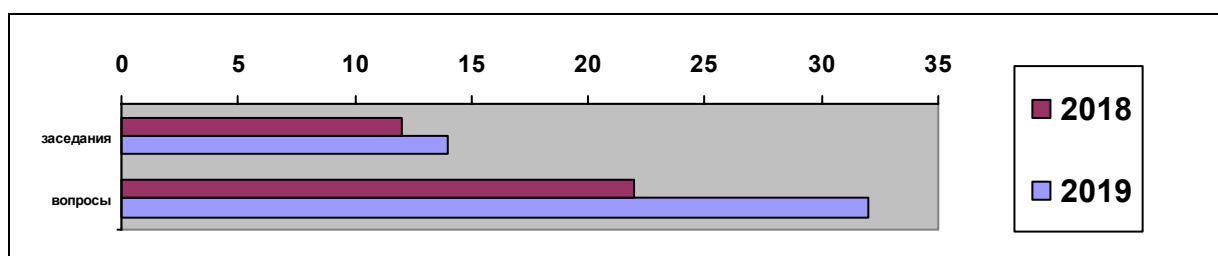


Рис. 1 Увеличение объема работы НТС в 2019 г.

Вопросы повестки проведенных заседаний

Конспективное изложение существа рассмотренных на заседаниях НТС в 2019 г. вопросов представлено в *таблице*. По результатам обсуждения вопросов повестки на заседаниях голосованием принимались Решения НТС. В необходимых случаях, предусмотренных требованиями нормативных или контрактных документов, в соответствующие организации и ведомства высылались выписки из Решений НТС.

Фактическое распределение вопросов проведенных заседаний по детализированным тематическим направлениям представлено на диаграмме (см.: рисунок 2).

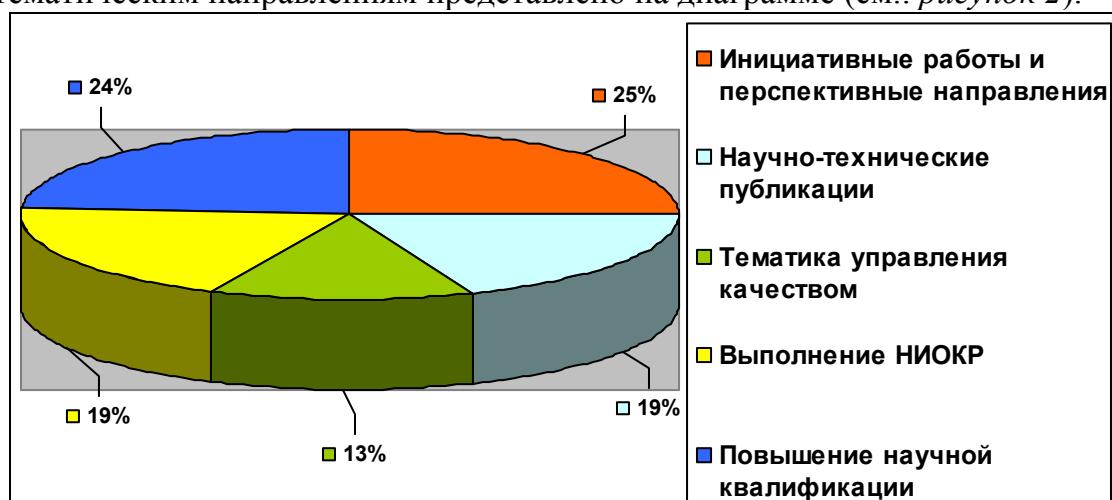


Рис. 2 Распределение вопросов заседаний НТС в 2019 г. по тематическим направлениям

ВОПРОСЫ ПРОВЕДЕННЫХ в 2019 г. ЗАСЕДАНИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА НИМИ

засе- дание	дата	№	вопросы повестки дня
№ 1	13.02. 19	1	Решение первоочередных проблемных вопросов отдела боеприпасов к штатным танкам. /Стародубцев С.В./
		2	Проблемы и направления развития боеприпасов перспективных танков. /Бебин А.А./
		3	«Состояние и направления развития корабельной артиллерии и боеприпасов 5-дюймового калибра» (Статья для НТЖ «Боеприпасы и ВКС») /Ктн Гогин В.В./
№ 2	06.03. 19	1	Анализ предложения Института теоретической и прикладной механики СО РАН о повышении эффективности энергосиловых установок ОФС. /Ктн Лебедев В.А./
		2	«О проблематике повышения дальности стрельбы и живучести стволов корабельных артиллерийских установок» и «Теоретические основы моделирования и обработки результатов испытаний стрельбой боеприпасов ствольной артиллерии» (2 статьи для НТЖ «Боеприпасы и спецхимия») /Дтн Платонов А.А./
№ 3	13.03. 19	1	Отчет о функционировании Системы менеджмента качества АО «НИМИ им. В.В. Бахирева» за 2018 г. /Мусатова М.В./
		2	О подготовке к аттестации и рассмотрение печатных трудов аспиранта Куликова К.М. /Ктн Тихоненков А.В./
№ 4	19.03. 19	1	Задачи и направления развития отдела упаковки боеприпасов. /Зубакин В.В./
		2	Научно-техн. обоснование необходимости комплексных исследований тяжелых сплавов в НИР «Жало». /Григоренко Г.Д./
		3	Формирование пакета предложений НИМИ им. В.В.Бахирева о проведении НИОКР в рамках инвестиционной программы НПК «Техмаш». /Кузьмин В.Н./
№ 5	16.04. 19	1	/Рассмотрение материалов диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук и обсуждение отзыва организации НИМИ им. В.В.Бахирева . Ктн Тихоненков А.В./

засе- дание	дата	№	вопросы повестки дня
		2	Практическая реализация в НИР «Жгут» прогрессивных конструкторских и технологических решений устройств из полимерных композиционных материалов. /Езерская М.А./
№ 6	11.07. 19	1	Анализ результатов НИР «Ядро» по созданию боевой части повышенного бронепробивного действия. /Ктн Елисеев С.В./
		2	«О формировании конструкторско-технологических направлений исследований и разработок боеприпасов ствольной артиллерии» и «Особенности устройства и создания 130-мм морского выстрела с дальнобойным ОФС» (2 статьи для НТЖ «Боеприпасы и спецхимия»). /Ктн Гогин В.В. /
№ 7	13.08. 19	1	О работах в междисциплинарной области химии и физики сверхвысоких давлений по материалам ситуационной справки о программе Extended Solids. /Коленкин А.В./
		2	«Практическое применение ресурсосберегающей методологии обработки результатов испытаний снарядов на кучность артиллерийской стрельбы». (Статья для НТЖ «Боеприпасы и спецхимия»). /Ктн Тихоненков А.В. /
№ 8	25.09. 19	1	Рассмотрение результатов выполнения этапа 2 составной части НИОКР «Двойник-КС-НИМИ». /Ктн Беляков Ю.Д./
		2	Рассмотрение проекта документа по системе менеджмента качества АО «НИМИ им. В.В. Бахирева» о проведении метрологической экспертизы документов СМК». /Мусатова М.В./
№ 9	02.10. 19	1	Основные результаты и задачи дальнейшей отработки 76-мм выстрела корабельной артиллерии в инициативной ОКР «Скачок-БП». /Стецкевич А.Д. /
№ 10	11.10. 19	1	«О выдвижении кандидатов на назначение стипендий работникам ОПК РФ» за выдающиеся достижения и значительный вклад в разработку перспективных изделий. /Кузьмин В.Н. /
		2	Отзыв ведущей организации НИМИ на кандидатскую диссертацию Молодцова А.В. на тему «Методика определения показателей сохраняемости и технической пригодности боеприпасов...». /Ктн Куприянов В.М./

засе- дание	дата	№	вопросы повестки дня
№ 1 1	28.10. 19	1	Рассмотрение работы Грузинцева С.Ю. на соискание Национальной премии «Золотая идея» в 2019 г. в номинации «Молодые таланты». /Бебин А.А./
		2	Рассмотрение работы авторского коллектива Максименко Д.В. и Масякина Д.И. на соискание Национальной премии «Золотая идея» в 2019 г. /Максименко Д.В./
		3	Рассмотрение инвестиционных проектов АО «НПО «Поиск» для включения в инвестиционную программу АО «НПК «Техмаш» на 2020-2022 гг. /Кузьмин В.Н./
№ 1 2	21.11. 19	1	«Методические особенности прогнозирования х-к рассеивания БПС и ОФС» и «Плоская деформация в решении контактной задачи прочности БПС при выстреле» (2 статьи для НТЖ «Боеприпасы и спецхимия») /Ктн Куприянов В.М. и ктн Лебедев Б.В./
		2	Проблемы подготовки и состояние выполнения инициативных НИОКР в рамках инвестиционных проектов «Скачок-БП» и «Манго-М». /Стецкевич А.Д. и Пелых Н.А./
		3	Формирование технического облика танковых выстрелов в ОКР «Основа-47». /Стародубцев С.В./
№ 1 3	25.12. 19	1	Рассмотрение материалов инженерных записок о техническом облике танковых выстрелов с ОФС и КС. /Стародубцев С.В./
		2	Актуальные проблемы подготовки к выполнению инициативной НИР «Жало» в рамках инвестиционного проекта НПК «Техмаш». / Григоренко Г.Д./
		3	Заслушивание вед. инж. Куликова К.М. по результатам обучения в заочной аспирантуре ФГУП «ЦНИИХМ». /Куликов К.М./
№ 1 4	26.12. 19	1	Рассмотрение материалов промежуточного научно-технического отчета о СЧ НИР «Кооперация МЗК – НИМИ». /Фомин В.В./
		2	«Взрывательные устройства НИИ «Поиск» в тематике работ головного разработчика артиллерийских выстрелов» (Статья для НТЖ «Боеприпасы и ВКС») /Стецкевич А.Д./

Научные публикации

Формирование научно-технического потенциала и повышение научного уровня специалистов является важной областью деятельности НТС. В частности, в 2019 г. согласно рекомендациям НТС авторами НИМИ были подготовлены и опубликованы научно-технические статьи в ведущих рецензируемых изданиях боеприпасной отрасли:

1. *Коленкин А.В., Куликов К.М., Гогин В.В., Шехобалов А.А.* Состояние и направления развития корабельной артиллерии и боеприпасов 5-дюймового калибра // Боеприпасы и высокоэнергетические конденсированные системы. – 2019. – № 1. – С.62-74.

2. *Атисков А.Ф., Лебедев Б.В., Грузинцев С.Ю., Щевелев Р.А.* Вынужденные упругие продольно-поперечные колебания в решении задачи прочности БПС при выстреле // Боеприпасы...(ISSN 1995-154X). – 2019. – № 1. – С. 45-57.

3. *Платонов А.А., Тихоненков А.В.* Теоретические основы моделирования и обработки результатов испытаний стрельбой боеприпасов ствольной артиллерии // Боеприпасы...(ISSN 1995-154X). – 2019. – № 2. – С. 53-61.

4. *Давыдов В.Ю., Губин А.С.* Метание оболочек макетов комбинированными разрывными зарядами, содержащими гидриды металлов // Боеприпасы...(ISSN 1995-154X). – 2019. – № 3. – С.129-134.

5. *Платонов А.А., Беляков Ю.Д., Куликов К.М., Стародубцев С.В.* Опытные образцы выстрелов калибра 130 мм в проблематике повышения дальности стрельбы и живучести стволов корабельных артиллерий // Боеприпасы...(ISSN 1995-154X). – 2019. – № 2. – С. 45-53.

6. *Беляков Ю.Д., Гогин В.В., Тихоненков А.В., Куликов К.М., Стародубцев С.В.* Особенности устройства и создания 130-мм морского выстрела с дальнобойным осколочно-фугасным снарядом и присоединённым зарядом (*Памяти профессора А.А Платонова*) // Боеприпасы...(ISSN 1995-154X). – 2019. – № 4. – С. 86-93.

7. *Гогин В.В., Кузьмин В.Н., Луданный М.Г., Павлюченко С.Н., Семенов Н.П.* О формировании перспективных конструкторско-технологических направлений исследований и разработок боеприпасов ствольной артиллерии // Боеприпасы...(ISSN 1995-154X). – 2019. – № 4. – С. 94-104.

Ученый секретарь НТС,
кандидат технических наук

Гогин В.В.
« » января 2020 г.