

Российская академия наук
Санкт-Петербургский научный центр
**НАУЧНЫЙ СОВЕТ
ПО ПРОБЛЕМАМ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
И ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОФИЗИКИ**



199034 г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., 5.
Тел.: 328-41-67

Исх. № 488 от 19.05.2008 г.

Вх. № _____



РЕШЕНИЕ

**Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики
Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук**

Санкт-Петербург

23 апреля 2008 г.

Заседание Научного совета проводилось в СПбНЦ РАН.

Повестка дня:

1. Возможности и направления использования научно-исследовательских и испытательных полигонов Минобороны России для сбора, накопления и анализа информации о гидрофизических полях в интересах решения фундаментальных и прикладных задач (докл. – А.А.Родионов).
2. Проблемы развития испытательного полигона радиоэлектронного вооружения для проведения экспериментальных исследований и испытаний по созданию гидрофизических средств (докл. – А.М.Карабутов).
3. О создании комплексных полигонов (докл. – С.Г.Прошкин).
4. Методические подходы к комплексной системе сбора-обработки данных при проведении натуральных экспериментальных исследований (докл. – К.Ю.Соловьев).
5. Концепция развития испытательного комплекса МО РФ на период до 2020 г. (докл. – В.П.Овчаров).

Заслушав и обсудив доклады Родионова А.А., Карабутова А.М., Прошкина С.Г., Соловьева К.Ю., Овчарова В.П.,

СОВЕТ ОТМЕЧАЕТ:

Испытательный комплекс является сложной многоуровневой организационно-технической системой. Для обеспечения проведения испытаний полигоны оборудуются средствами экспериментально-испытательной базы (ЭИБ).

Созданная в основном в 70-е годы прошлого века ЭИБ полигонов морально и физически устарела, в последнее время практически не обновлялась. В связи с длительными сроками эксплуатации у большинства технических средств ресурс практически исчерпан. Следствием жестких ресурсно-экономических ограничений стало недостаточное финансирование содержания экспериментально-испытательной базы испытательных полигонов. Технические

характеристики средств ЭИБ в большинстве случаев не соответствуют требованиям по обеспечению испытаний перспективных образцов вооружения и военной техники (ВВТ), проведению исследований для сбора, накопления и анализа информации о гидрофизических полях в интересах решения фундаментальных и прикладных задач.

Современный уровень автоматизации полигонных испытаний низок, значительно отстает от уровня технического развития испытываемых образцов ВВТ, потребностей фундаментальных и прикладных исследований в области гидрофизики и, как следствие, не обеспечивает требуемые сроки проведения испытаний и качество отработки ВВТ и перспективных средств измерений гидрофизических полей в натуральных условиях.

Нормативная правовая база, регламентирующая вопросы испытательных работ на полигонах, обеспечения их деятельности всеми видами довольствия, взаимодействия с другими организациями требует переработки и совершенствования.

Отсутствует система подготовки (переподготовки) инженеров-испытателей и руководящего состава испытательных полигонов, что увеличивает сроки вступления в должность специалистов и негативно сказывается на проведении испытательных работ. Отсутствуют глубоководные полигоны для проведения испытаний.

Общее состояние испытательного комплекса в настоящее время близко к критическому и не позволяет в полном объеме обеспечивать проведение полигонных испытаний образцов ВВТ.

Разрабатываемые в настоящее время ведомственная целевая программа оптимизации испытательного комплекса Министерства обороны Российской Федерации и концепция развития испытательного комплекса МО РФ, на период до 2020 г. не в полной мере учитывают особенности и потребности испытательных и научно-исследовательских испытательных полигонов МО РФ, занимающихся сбором, накоплением и анализом информации о гидрофизических полях в интересах решения фундаментальных и прикладных задач.

В то же время в период с 2000 по 2005 гг. организациями РАН (СПбНЦ, Институт прикладной физики, Институт океанологии им.П.П.Ширшова, ГЕОХИ им.Вернадского, ИФА им.А.М.Обухова), промышленности (ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова, ГОИ им.С.И.Вавилова), ВМФ (НИЦ РЭВ ВМФ, 31 ИЦ МО, НИИП 1 ЦНИИ МО, ИГАП, ВМИИРЭ им.А.С.Попова) проведен цикл комплексных натуральных экспериментальных исследований, в результате которых накоплен положительный опыт работы в новых условиях. С 2006 г. финансирование НИР в области прикладной гидрофизики прекращено. Это негативно сказывается на состоянии экспериментально-испытательной базы и на совершенствование ВВТ.

СОВЕТ СЧИТАЕТ НЕОБХОДИМЫМ возобновить проведение НИР в области прикладной гидрофизики в рамках Гособоронзаказа с отработкой макетов и верификацией теоретических исследований на испытательных полигонах МО РФ.

СОВЕТ СЧИТАЕТ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ:

1. Включить в перечень основных задач испытательных полигонов задачи проведения комплексных и систематических экспериментальных работ по планам выполнения НИОКР.
2. Развивать методы и средства измерений гидрофизических полей испытательных полигонов МО РФ в интересах решения фундаментальных и прикладных задач.
3. Объединять средства измерений гидрофизических полей в единый информационный комплекс и создавать единые базы данных с многослойной информацией о гидрофизических полях океана и различных объектов.
4. При подготовке и проведении комплексных натуральных экспериментальных работ в области прикладной гидрофизики планы, программы-методики и основные результаты работ обсуждать и координировать установленным порядком на заседаниях действующих секций Научного совета РАН по комплексной проблеме «Гидрофизика» и Научного совета по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики СПбНЦ РАН с участием представителей испытательных полигонов и заказчиков.
5. При проведении оргштатных мероприятий в НИУ заказчика сохранять подразделения и специалистов, отвечающих за планирование и обеспечение работ на испытательных полигонах.

6. Оснастить морские полигоны измерительными и программными средствами, позволяющими проводить мониторинг и прогноз гидрофизических полей на акваториях проведения экспериментальных работ.
7. Восстановить систему подготовки (переподготовки) специалистов для испытательных полигонов.

СОВЕТ РЕШАЕТ:

1. Поддержать в целом проекты ведомственной целевой программы оптимизации испытательного комплекса Министерства обороны Российской Федерации на 2009-2011 гг. и концепцию развития испытательного комплекса МО РФ на период до 2020 г.
2. Поручить рабочей группе из членов Совета и представителей испытательных полигонов в срок до 15 июня с.г. подготовить и представить в 46 ЦНИИ МО предложения по корректировке и уточнению проектов ведомственной целевой программы оптимизации испытательного комплекса Министерства обороны Российской Федерации и концепции развития испытательного комплекса МО РФ на период до 2020 г. с учетом предложений головных институтов и предприятий судостроения в части:
 - проведения натурных исследований, сбора, обработки и хранения измерительной информации в интересах разработки и создания перспективных видов ВВТ и средств измерений;
 - учета специфики организации и проведения работ на испытательных полигонах, решающих задачи в области прикладной гидрофизики.
3. Включить в рабочую группу:
 - членов Совета Зимина А.В., Полканова К.И., Прошкина С.Г., Пылаева В.Н., Родионова А.А.;
 - представителей испытательных полигонов Сазонова С.М., Карабутова А.М.

ГОЛОСОВАЛИ: единогласно.

Председатель Научного совета
по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики
заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор



А.А.Родионов