# Наука Военно-Морскому Флоту: в преддверии Международного Военно-морского салона в СПбО РАН обсудили вопросы фундаментальной науки в интересах Военно-Морского Флота

15.06.2026



**9 июня 2026 года** в Санкт-Петербургском отделении Российской академии наук прошёл круглый стол «Фундаментальная наука — Военно-Морскому Флоту», организованный в рамках научно-деловой программы Международного военно-морского салона «Флот–2026», который состоялся с 10 по 14 июня в Кронштадте. Мероприятие объединило ведущих учёных и специалистов Министерства обороны, вузов, научно-исследовательских организаций и оборонной промышленности из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Новосибирска, Владивостока и др. Участники круглого стола обсудили результаты фундаментальных и поисковых исследований в интересах развития вооружения и военной техники ВМФ.



Организаторами мероприятия выступили Секция по оборонным проблемам Министерства обороны при Президиуме РАН, Санкт-Петербургское отделение РАН, Научный совет РАН по комплексной проблеме «Гидрофизика» и Санкт-Петербургский научный центр РАН.

В приветственном адресе к участникам председатель СПбО РАН академик РАН **Андрей Рудской** отметил важность консолидации усилий науки, оборонной промышленности и высшей школы для развития современного Военно-Морского Флота: *«Для реализации указаний Президента Российской Федерации В.В. Путина по дальнейшему развитию современного, высокотехнологичного и сбалансированного по составу Военно-Морского Флота необходима активная консолидация усилий РАН, Высшей школы и Министерства обороны РФ, а также объединения интеллектуальных и научно-технологических ресурсов страны»*.

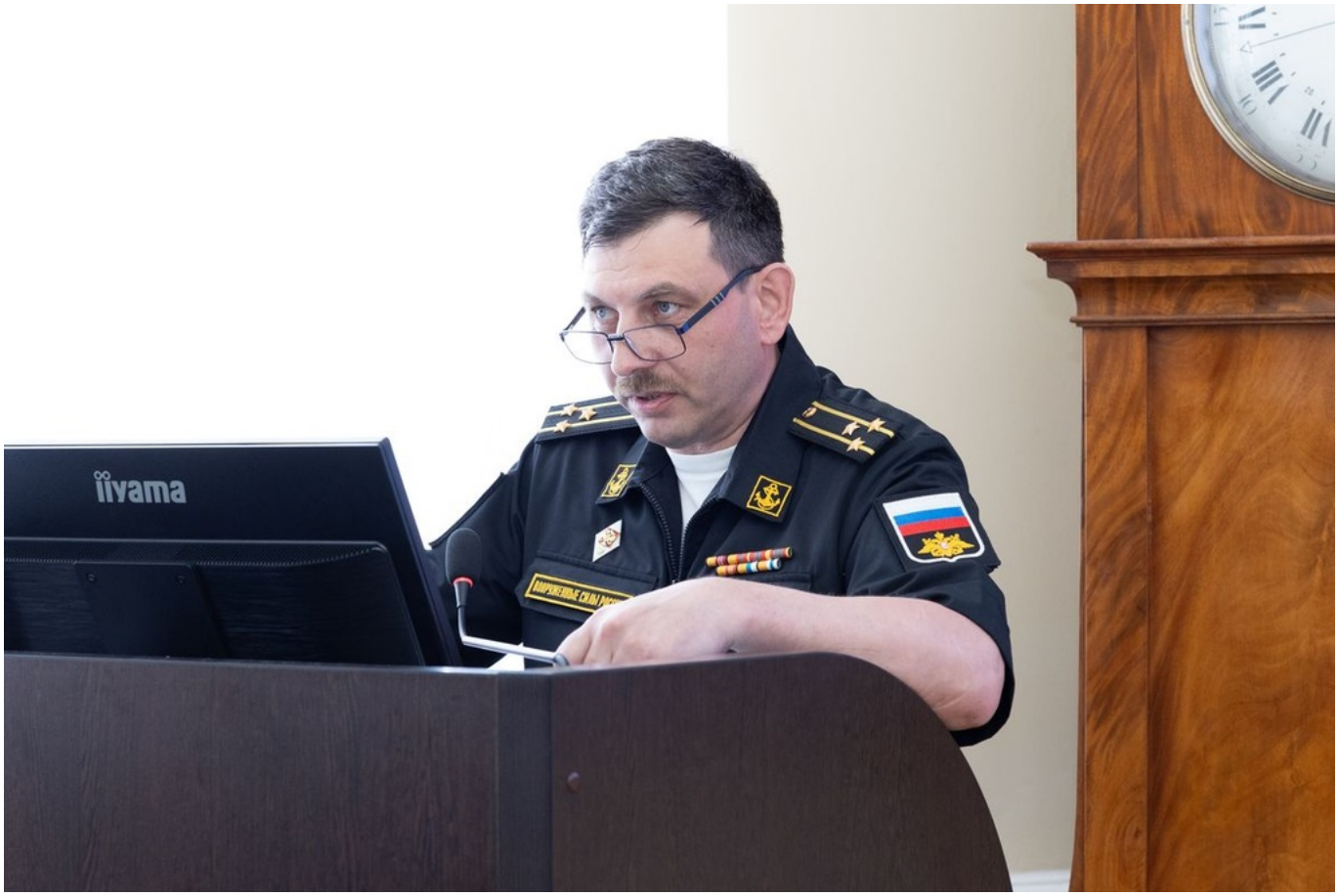
В открытии круглого стола приняли участие врио председателя Секции по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме РАН) кандидат технических наук **Игорь Борисенков**, член президиума СПбО РАН, руководитель научного направления «Фундаментальная и прикладная гидрофизика» Санкт-Петербургского филиала института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН **Анатолий Родионов**, заместитель председателя Морского научного комитета капитан 1 ранга **Константин Панкратов**, начальник СПбО Секции по оборонным проблемам Министерства обороны при президиуме РАН кандидат военных наук **Виктор Мельников**, ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского научного центра РАН доктор технических наук профессор **Михаил Калинов**.




*«Оценивая события последнего десятилетия мы видим как стремительно меняется обстановка в мире. Развивается техника и вслед за ней меняется и тактика её применения. В настоящее время перед Секцией по оборонным проблемам Министерства обороны и перед Академией наук стоит важнейшая задача — правильно спрогнозировать дальнейшее развитие военной техники и характер военного противостояния в целом»,* – отметил **Анатолий Родионов**.




*«В условиях, когда под угрозой находится вся система комплексной безопасности государства, дальнейшее развитие военно-морской науки и научной базы исследований не может осуществляться без крепкой фундаментальной основы. Именно фундаментальная наука сегодня должна стать катализатором инновационных разработок и технологий, в том числе цифровой трансформации Военно-Морского Флота»*, – подчеркнул **Константин Панкратов**.




В ходе круглого стола было уделено особое внимание 75-летнему юбилею Секции по оборонным проблемам Министерства обороны при Президиуме РАН, которая на протяжении десятилетий находится на переднем крае фундаментальной оборонной науки. Об истории её образования, развития и современных задачах рассказал в своём докладе врио председателя Секции по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме РАН) кандидат технических наук **Игорь Борисенков**. По его словам приоритетным направлением работы Секции является ориентация научно-исследовательских работ организаций РАН и высшей школы на решение оперативных, среднесрочных и долгосрочных задач для формирования научно-технического задела в интересах создания перспективных образцов вооружения и военной техники для ВМФ.




Тематика круглого стола охватила широкий спектр актуальных вопросов, связанных с развитием Военно-Морского Флота, включая навигацию и информационное обеспечение, системы освещения обстановки, морскую робототехнику, астронавигационные и космические средства, разработку новых материалов, обеспечение функциональной надежности сложных технических систем, а также прогнозирование воздействий природных и техногенных катастроф на приморскую инфраструктуру.

Участник легендарной операции «Бегемот» капитан 1 ранга в отставке, кандидат военных наук, доцент **Александр Окованцев** представил доклад «Операция «Бегемот» – сплав науки, военно-промышленного комплекса и флота», посвящённый 35-летию этого проекта. В ходе этой уникальной операции был осуществлён залп полным боекомплектом баллистических ракет с ракетной подводной лодки стратегического назначения.




Вопросы безопасности морской деятельности в современных условиях, новые угрозы и способы их нейтрализации были подняты в совместном докладе ведущего научного сотрудника отдела гидроакустики и инструментальных наблюдений Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН кандидата технических наук Валерия Коваленко и члена-корреспондента РАН **Анатолия Родионова**.



Главный научный сотрудник 12 Центрального научно-исследовательского института Минобороны России доктор технических наук, профессор **Василий Гаенко** представил доклад «Системная форсайт-технологиия оценки вариантов развития сложных систем». Данное исследование было подготовлено совместно со специалистами научно-производственного предприятия «Радар ММС».



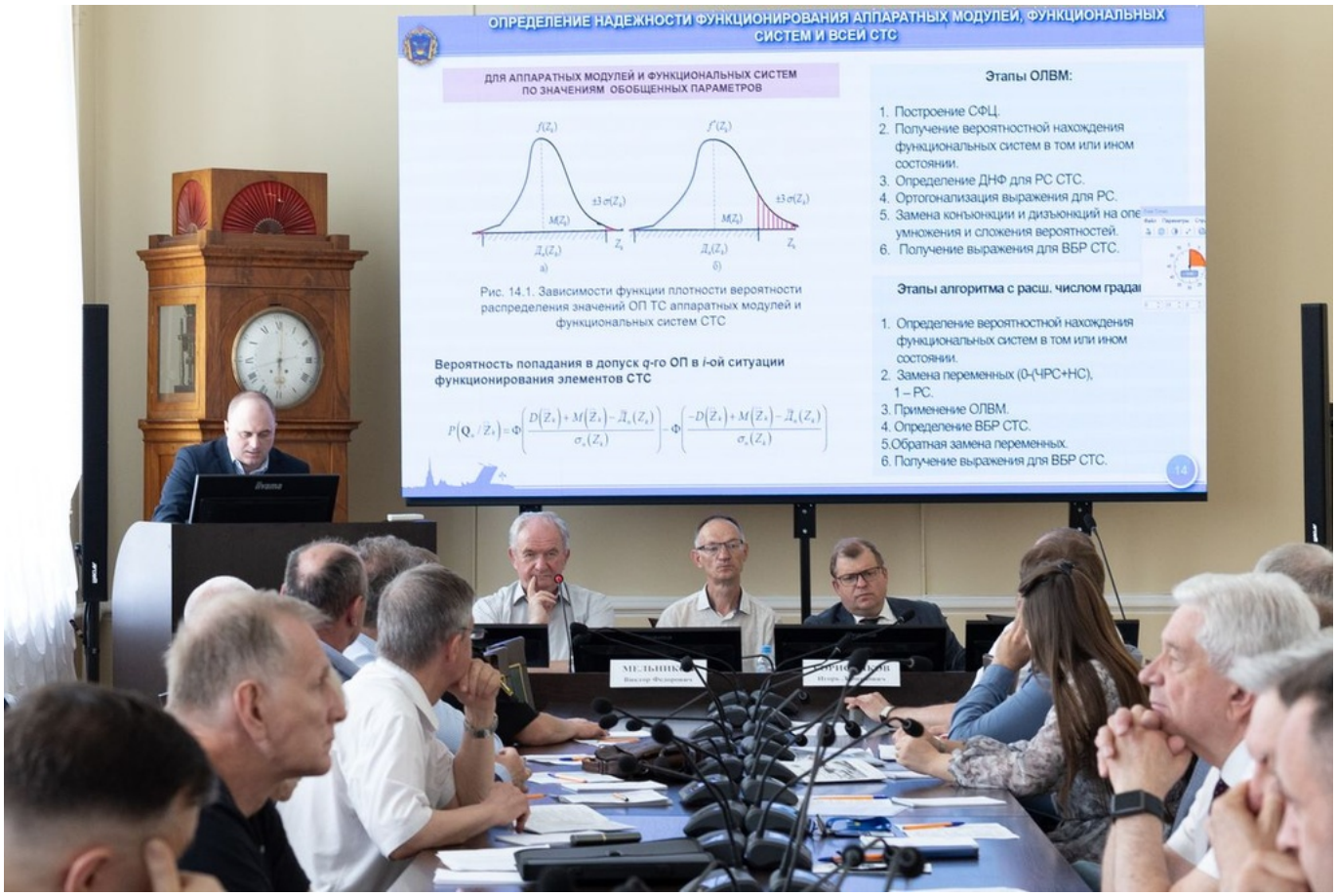
Концепцию защиты стратегически важных морских объектов в условиях современных и перспективных вызовов и угроз изложил директор департамента фундаментальных и поисковых исследований БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова доктор технических наук, профессор **Михаил Чернышов**.




Доктор технических наук, профессор кафедры космических радиотехнических систем Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского **Георгий Мальцев** представил доклад о современном состоянии и перспективах развития низкоорбитальных многоспутниковых космических систем.




Профессор той же кафедры **Виктор Якимов** выступил с докладом, посвященным анализу и прогнозированию функциональной надежности сложных технических систем.



Представитель Специального конструкторского бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН кандидат технических наук **Павел Молчанов** представил доклад «Модель стайного поведения морских дронов для освещения подводной обстановки в дальней морской зоне».

Специалисты АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» и Санкт-Петербургского государственного морского технического университета рассказали о применении волоконно-оптических технологий и методах пассивной гидроакустической томографии, способных существенно повысить эффективность обнаружения подводных объектов.

Большой интерес вызвал доклад доктора технических наук, доцента Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства СПбПУ Петра Великого **Марины Гравит** о специфике применения композитов пониженной горючести на объектах Военно-Морского Флота.

Научный сотрудник Новосибирского государственного технического университета **Дмитрий Чесноков** представил доклад о разработках в области аддитивных микро- и нанотехнологий для беспилотных летательных аппаратов.



По завершении научной дискуссии участники круглого стола отметили, что наука должна не только отвечать на текущие вызовы, но и работать на опережение, формируя научно-технический задел на перспективу. Была подчёркнута необходимость регулярного проведения подобных встреч для оперативной корректировки исследовательских программ в соответствии с потребностями Военно-Морского Флота, а также намечены конкретные шаги по усилению взаимодействия между Военно-Морским Флотом, академической наукой, вузами и оборонной промышленностью.