



Кафедра боевого применения (средств связи и АСУ ВМФ) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н. Г. Кузнецова»



Берестов Сергей Николаевич, начальник кафедры боевого применения (средств связи и АСУ ВМФ), к.в.н., капитан 1 ранга

Сергей Николаевич Берестов родился 24 февраля 1967 г. в г. Калининграде. В 1989 г. окончил Калининградское высшее военно-морское училище, в 2002 г. — Военно-морскую академию, в 2005 г. — очную адъюнктуру Военно-морской академии и защитил диссертационную работу на актуальную для ВМФ тему. В ВМФ последовательно занимал воинские должности от командира роты связи отдельного полка связи БФ до начальника штаба подвижного узла связи узла связи БФ. Имеет государственную награду — медаль ордена «За заслуги перед Отечеством 2-й степени (с мечами)». В ВМА последовательно занимал должности от слушателя до начальника кафедры боевого применения (средств связи и автоматизированных систем управления ВМФ) командно-инженерного факультета.

Кафедра создана для инженерной подготовки специалистов связи Военно-морского флота 7 декабря 1922 года. За годы существования кафедры неоднократно менялось ее название и организационно-штатная структура. Сегодняшняя кафедра унаследовала все лучшие традиции своих предшественников в научной и учебно-педагогической деятельности.

За 90 лет своего существования кафедра стала известным учебно-научным центром, осуществляющим подготовку высококвалифицированных специалистов в области связи, автоматизированных средств управления, радиоэлектронной защиты систем связи ВМФ.

Об успехах кафедры, в первую очередь, можно судить по ее высокому авторитету, сформировавшемуся как внутри, так и за пределами Военно-морской академии.

За прошедшие годы кафедрой для Академии подготовлено 17 докторов наук и 50 кандидатов наук, для других военно-учебных и научных организаций подготовлено 42 кандидата наук, для флотов иностранных государств — 10 кандидатов наук.

Из среды кафедры вышли будущие действительные члены академии наук СССР адмирал Берг А. И., генерал-лейтенант Щукин А. Н., заслуженные деятели науки и техники СССР и РФ Петровский А. П., Чемиренко В. П., почетные профессора Военно-морской академии Житов Ю. И., Трискало И. А., Чемиренко В. П.

Кафедра внесла большой вклад в становление и развитие радиотехнической службы ВМФ. Бывшие преподаватели кафедры вице-адмиралы Архипов С. Н., Генкин А. Л. стали ее первыми руководителями.

Выпускник кафедры и ее бывший начальник д.т.н., доцент Лобов С. Н. возглавлял научно-исследовательский центр связи ВМФ. Нынешний его начальник капитан 1 ранга Ершов В. Н. также выпускник кафедры.

Выпускники кафедры занимали ответственные посты и в Генеральном Штабе. Это вице-адмирал к.в.н. Смелов А. В., генерал-лейтенант д.т.н.,

профессор Геков В. В., контр-адмирал Меняло А. Н.

Практически все начальники связи ВМФ и флотов являются выпускниками кафедры.

В настоящее время кафедрой возглавляет к.в.н. капитан 1 ранга Берестов С. Н., заместитель начальника кафедры — к.в.н. капитан 1 ранга Иванов К. Н.

На кафедре трудятся такие известные ученые, как д.в.н., профессор капитан 1 ранга в/о Чемиренко В. П., д.в.н., профессор капитан 1 ранга в/о Пуха Г. П., ветераны кафедры — к.в.н., доцент капитан 1 ранга в/о Баранов А. Г., к.в.м.н., доцент капитан 1 ранга в/о Винниченко А. И., к.в.н., доцент капитан 1 ранга в/о Редькин В. Б., доцент капитан 1 ранга в/о Гикавчук В. П. и молодые ученые к.в.н. капитан 2 ранга Жидков А. М., к.в.н. капитан 2 ранга Попов П. В.

Передовой научно-педагогический потенциал

Доцент кафедры боевого применения (средств связи и АСУ ВМФ) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» — **Попов Павел Валерьевич**, капитан 2 ранга.



Павел Валерьевич окончил в 1996 году Калининградское высшее военно-морское училище с золотой медалью. В 2001 году с должности начальника узловой станции спутниковой связи Балтийского флота поступил и в 2003 году окончил с отличием Военно-морскую академию имени Н. Г. Кузнецова.

В 2006 году успешно окончил адъюнктуру и защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата военных наук. С 2006 по 2009 годы проходил службу в должности преподавателя кафедры связи Военно-морской академии имени Н. Г. Кузнецова. В 2012 году успешно окончил докторантуру и защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.



Павел Валерьевич является известным ученым высокого уровня квалификации в области радиоэлектронной защиты и методологии исследования систем связи ВМФ. Участник многих международных, всероссийских и межвузовских научных конференций. Является автором более 60 научных трудов. Имеет 10 патентов РФ на изобретения. Руководит военным научным обществом слушателей кафедры боевого применения средств связи и АСУ ВМФ. Является членом экспертного совета при ГК ВМФ. В 2012 году принимал активное участие в разработке Концепции развития системы связи ВМФ.

За успехи, достигнутые в научной деятельности, в 2010 г. был объявлен стипендиатом Министра обороны РФ. В 2011 г. удостоен серебряной, а в 2012 г. двух бронзовых медалей XIV и XV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед».

Разработанные Поповым П. В. современные технические устройства внедрены в профильной деятельности целого ряда крупных научно-производственных объединений РФ, разрабатывающих перспективные радиоэлектронные средства и системы в интересах ВС РФ. Ряд результатов научно-практической деятельности Попова П. В. реализован на Балтийском, Северном и Черноморском флотах.

Капитан 2 ранга Попов П. В. имеет высокий уровень профессионально-должностной подготовки, при этом постоянно повышает свою научно-теоретическую и военно-специальную квалификацию, активно передает свой богатый опыт молодому пополнению.

80 лет НИЦ связи ВМФ на службе Родине

Ершов Валерий Николаевич, начальник НИЦ связи ВМФ (НИЦ ТТ ВМФ и Р), кандидат технических наук, капитан 1 ранга



Развитие системы связи ВМФ неразрывно связано с научно-исследовательской деятельностью в области создания и боевого применения средств, комплексов связи и автоматизации, ответственность за проведение которой возложена на научно-исследовательский центр (телекоммуникационных техноло-

гий ВМФ, корабельных комплексов и средств обмена информацией и разведки) — правопреемник научно-исследовательского морского института связи, созданного в 1932 г. Первый начальник института — Аксель Иванович Берг. Родился 29 октября 1893 года в г. Оренбурге. Выдающийся деятель в области радиосвязи и радиолокации, Герой Социалистического Труда, академик АН СССР, инженер-адмирал, доктор технических наук, профессор. Умер в Москве 9 июля 1979 года.



Много усилий прилагалось становлению Центра как основной организации, обеспечивающей научное обоснование и сопровождение создания современных и перспективных средств и комплексов связи для кораблей и береговых объектов ВМФ в рамках обновленной государственной программы вооружения (ГПВ) и государственного оборонного заказа (ГОЗ). В обеспечение новой программы кораблестроения сотрудниками Центра совместно с Управлением связи ВМФ разработаны и утверждены Главкомандующим ВМФ программы модернизации и развития: комплексов и средств связи ПЛ и НК, автоматизированных комплексов связи НК ВМФ, мощных береговых СДВ-СНЧ радиостанций, береговых радиоцентров, средств и комплексов спутниковой связи ВМФ. Целью разработки программ является обеспечение качественного улучшения связи в интересах создания современной системы управления силами флота на океанских и морских театрах военных действий.

В результате исследований, проведенных учеными НИЦ связи ВМФ

совместно с предприятиями промышленности и организациями РАН, впервые в России разработан и успешно испытан на СФ в морских условиях макет аппаратного комплекса радиостанции связи КНЧ-диапазона.

Созданный научный совет по проблеме связи с ПЛ (Совет В. А. Котельникова, ныне Велихова Е. П.) способствовал становлению и укреплению научных школ по важным направлениям.

Функционирование научных школ имело важное значение, т.к.:

- обеспечивало высокое качество обоснования путей создания и развития каналов, комплексов и средств связи с ПЛ;
- способствовало грамотному сопровождению НИОКР в промышленности (в большинстве случаев выработанные в НИИ инженерно-технические решения внедрялись в новые разработки);
- создавало условия для постоянного роста научных кадров (начальниками отделов и лабораторий, как правило, назначались дипломированные ученые);
- подготавливало почву для активизации изобретательства в центре (практически 90% сотрудников участвовали в разработке и подаче заявок на изобретение), дальнейшего внедрения заявок в новых ОКР;
- создавало авторитет и высокий имидж центра как в научных кругах (организациях АН и промышленности), так и на предприятиях-разработчиках техники связи и флотах.

В 1980 г. в Центре был создан специализированный совет по рассмотрению кандидатских диссертационных работ по специальности «военные системы управления и связи».

Специалистами центра подготовлено и защищено на совете более 150 диссертаций. Кроме того, советом рассмотрено более 40 диссертаций специалистов других организаций МО и промышленности.

Значительным событием в подготовке дипломированных кадров Центра является создание в нем в 1990 г. докторского совета по специальности «Военные системы управления связи и навигации».

Подготовка научных кадров в центре осуществляется через заочную адъюнктуру и путем соискательства.

В подавляющем большинстве диссертационные работы выполнены в ходе плановых исследований Центра



и отражают личный вклад сотрудников в решение наиболее актуальных проблем развития военной связи.

В последние годы в диссертационном совете активно работают доктор наук А. А. Катанович (председатель), В. П. Чемиренко, Пахотин В. А., Бояринцев А. В., Дорошенко В. И., Лаврухин В. А., Сырников Э. В., Волков В. И., Синченко Ю. Н. и др.

В 2012 году в Центре работало 8 докторов наук, из которых 6 профессоров (А. А. Катанович, В. И. Дорошенко, В. А. Бояринцев, В. П. Чемиренко, В. А. Лаврухин, А. В. Кукаркин, С. А. Лобов, В. А. Пахотин), а также 40 кандидатов технических наук.

О высоком уровне научного потенциала Центра свидетельствует и количество публикаций его сотрудников. За последние 30 лет ими издано около 50 крупных научных трудов — книг, учебников, монографий. Ежегодно публикуется большое количество статей сотрудников Центра в издаваемом «Научно-техническом сборнике», а также в специализированных научно-технических и военных изданиях страны.

Одним из важных средств повышения уровня научных исследований является развитие изобретательской и инновационной работы. За последние года в центре подано 200 заявок на предполагаемые изобретения и полезные модели, получено около 180 патентов.

Центр неоднократно награждался грамотами начальника ЛЕВО и Министерства обороны РФ «За лучшую постановку изобретательской и патентно-лицензионной работы».

О международном признании научных работ специалистов Центра свидетельствуют многочисленные дипломы и медали Международных выставок, всероссийских конкурсов.

В зависимости от состояния развития промышленности средств связи и экономики страны в целом специалисты Центра:

- самостоятельно проводили первоначальную разработку многих опытных образцов технических средств и вместе с промышленностью осваивали их в серийном производстве;
- оказывали практическую помощь промышленности в организации производства средств связи и помощи флотам в применении и ремонте техники;
- обосновывали основные инженерно-технические решения по созданию новых технических средств

с одновременным изготовлением экспериментальных образцов и оказывали непосредственную помощь промышленности в разработке опытных образцов этих средств;

- обосновывали основные принципы создания и функционирования систем и средств связи и обеспечивали военно-научное сопровождение работ промышленности на всех этапах их разработки.

С начала 90-х годов начался новый этап в деятельности Центра. Резкое сокращение новых разработок и серийных поставок техники поставили в очень тяжелое положение службу связи ВМФ. В этих условиях основные усилия Центра направлялись на решение неотложных задач совершенствования существующей системы связи ВМФ.

Принятые в последние годы по инициативе руководства войск связи решения по реализации крупных программных и системных работ по обеспечению коренного преобразования системы связи ВМФ в объединенную автоматизированную цифровую систему связи ВС РФ вселяют определенный оптимизм.

Коллектив Центра, проявляя бережное отношение к прошлому, творчески используя свой многолетний опыт развития и сложившиеся традиции, достойно будет продолжать выполнять возлагаемые на него задачи по формированию и реализации военно-технической политики в области военно-морской связи в современных условиях.

Созданный в нелегкие для страны 30-е годы НИЦ связи дал Военно-морскому флоту эффективные технические средства связи, разработал организацию их использования в сложной системе взаимодействия при высокой скрытности, быстродействии и помехозащищенности, подготовил тем самым высокий научный уровень и профессионализм личного состава. Жизнь убедительной доказала, что созданная отечественной промышленностью под руководством НИЦ система связи ВМФ и в наши дни, несмотря на сокращение количества объектов системы связи, личного состава и износ техники, все еще остается надежным средством управления силами флота, в том числе и морскими стратегическими силами ядерного сдерживания, при решении им разнообразных задач повседневной и боевой службы.

Факультету Радиосвязи филиала ВУНЦ ВМФ «ВМА» (г. Калининград) 35 лет

Лукьянов Юрий Михайлович, начальник кафедры ЗАС ВУНЦ ВМФ «ВМА», капитан 1 ранга



Коваленко Владимир Лаврентьевич, профессор кафедры ЗАС, капитан 1 ранга в отставке



В 2013 году факультету радиосвязи филиала ВУНЦ ВМФ «ВМА» исполняется 35 лет. В 1978 году руководством страны было принято решение о передислокации факультета из Петродворца в г. Калининград. Ранее в 1974 году в Калининградское высшее военно-морское училище был переведен факультет Радиосвязи ОСНАЗ. Появление двух факультетов радиоэлектронного профиля придало военному вузу новый импульс развития.

Первоначально на факультете была образована одна кафедра средств связи широкого профиля, позже по мере развития факультета были сформированы четыре кафедры, которые размещались во вновь построенном отдельном учебном корпусе и были оснащены самыми современными средствами и комплексами связи. Первый выпуск офицеров связистов ВМФ был произведен в 1982 году из числа переведенных курсантов из ВВМУРЭ им. А. С. Попова после второго курса обучения. В 1983 году произведен первый выпуск из числа набранных курсантов по новому месту дислокации.

Среди выпускников факультета Радиосвязи КВВМУ — начальник связи ВМФ контр-адмирал В. Жилинков, начальники связи Северного, Балтийского флотов капитаны 1 ранга А. Герасимов, С. Михин, А. Булдаков, начальники факультета Б. Куков, начальники кафедр связи капитаны 1 ранга С. Берестов, Е. Пучко, А. Кондратенко, А. Прохода, Ю. Пироговский, Ю. Лукьянов, С. Голиков, И. Бурик.



В результате проведенных организационно-штатных мероприятий в период 2009–2012 гг. количество кафедр связи факультета Радиосвязи БВМИ (филиал ВУНЦ ВМФ) сократилось в 2 раза. За счет сокращенных кафедр были укрупнены и реформированы две базовые кафедры — кафедра Боевого применения средств связи и кафедра Засекречивающей аппаратуры связи, которые возглавили начальники кафедр кандидат военных наук, доцент капитан 1 ранга Голиков С. В. и капитан 1 ранга Лукьянов Ю. М. При этом численность личного состава каждой из укрупненных кафедр достигла 30–40 человек.

Положительным моментом реорганизации можно считать сохранение всех четырех учебных лабораторий: засекречивающей аппаратуры связи; метрологии, сертификации и стандартизации; средств радиосвязи и комплексов связи кораблей и подводных лодок.

С 1 сентября 2011 года в состав объединенного факультета Радиосвязи вошла третья кафедра — кафедра Боевого применения технических средств радиоразведки (начальник кафедры кандидат технических наук, доцент капитан 1 ранга Бодренков В. В.).

В 2011/12 учебном году система военного образования перешла на обучение по новым специальностям высшего и среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС. Кафедры связи БВМИ начали готовить офицеров ВМФ и иностранных военных специалистов по специальности ВПО 210701 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи» и старшин-техников по специальности 210721 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение».

Несмотря на то, что набор курсантов для обучения в 2010–2011 гг. не производился, научный потенциал кафедр связи был сохранен и преумножен за счет офицеров, успешно закончивших адъюнктуру и защитивших ученую степень кандидата наук (капитан 2 ранга В. Майоров, капитан 3 ранга А. Воропаев, капитан 2 ранга Е. Романченко, капитан 3 ранга О. Кивчун).

Переход на новые специальности обучения связан с научно-техническим прогрессом в области связи. В учебных планах нового поколения преобладают дисциплины телекоммуникационной направленности.



Состав кафедры

Выполнение квалификационных требований к выпускникам факультета Радиосвязи, разработанных совместно с заказывающим управлением ВМФ, возглавляемым начальником связи ВМФ контр-адмиралом Жилинковым В. И., обеспечит успешную службу выпускников на кораблях современных проектов, оснащенных интегрированными комплексами связи, функционирующими в составе объединенной автоматизированной цифровой системы связи Вооруженных Сил Российской Федерации.

Введение новых специальностей обучения потребовало модернизации существующей учебно-лабораторной базы кафедр связи в направлении информатизации, компьютеризации и автоматизации. В течение трех последних лет на кафедрах связи были оборудованы два комплексных компьютерных тренажера, обеспечивающих проведение занятий по специальным дисциплинам в режиме учебно-ролевых упражнений. Благодаря взаимодействию с Санкт-Петербургским Государственным Университетом Телекоммуникаций было закуплено учебно-лабораторное оборудование, обеспечивающее обучение курсантов цифровым многоканальным системам передачи данных и протоколам беспроводного доступа LTE и WiFi. Один из учебных кабинетов кафедры оснащен техническими средствами, обеспечивающими комплексное применение инфокоммуникационных технологий.

На кафедре в 2011 году была завершена научно-исследовательская

работа под шифром «Кафедра», позволившая оценить эффективность применения автоматизированной информационно-аналитической системы для решения управленческих задач и сокращения временных параметров документооборота (руководитель НИР капитан 1 ранга Лукьянов Ю. М.).

В практику обучения была внедрена балльно-рейтинговая система контроля знаний и навыков курсантов, которая позволила с большей точностью дифференцировать уровень их подготовленности по каждой дисциплине и выводить суммарные рейтинги за семестр, учебный год, 5-летний цикл обучения в институте.

За годы существования факультета Радиосвязи подготовлено более 3500 офицеров-связистов Военно-Морского Флота. Анализ отзывов с флотов об их службе свидетельствует, что абсолютное большинство из них с достоинством и честью выполняют свой воинский долг, являются высококвалифицированными специалистами связи, успешно выполняют поставленные перед ними задачи.