

**Божьев****Александр Николаевич,**

доцент кафедры радиоэлектронной борьбы (ВМФ) Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова», к.т.н., капитан 2 ранга

## Профессорско-преподавательский состав в системе подготовки специалистов радиоэлектронной борьбы Военно-морского флота



В современных условиях практически все развитые страны мира, расположенные на морских и океанских побережьях, открыто стремятся закрепить за собой влияние в перспективных морских и океанских районах. Особенно интенсивно это проявляется в последнее время из-за роста потребности в природных ресурсах. Значит, столкновение интересов в этих, богатых природными ресурсами районах будет только нарастать, а характер и способы разрешения таких противоречий будут во многом определяться реальной морской мощью конфликтующих сторон. В этом случае одну важнейшую роль на море играет радиоэлектронная борьба, являясь одним из основных видов оперативного (боевого) обеспечения, а также системы и комплексы, входящие в её состав, которые во многом определяют ход и исход морского боя.

В связи с этим современный концептуальный подход к развитию корабельных комплексов и систем РЭБ ближайшей перспективы должен достичь уровня, удовлетворяющего всем современным

требованиям по ведению войн нового типа.

Комплексы и системы РЭБ наряду с высокоточным оружием являются основой действий сил по дезорганизации системы управления противника. Они обладают, по сравнению с другими средствами, рядом неоспоримых преимуществ. К числу некоторых из них следует отнести: отсутствие необходимости непосредственного огневого соприкосновения с против-

ником, а значит — снижение вероятности потерь в силах и технике при достижении поставленных целей; преимущество в обнаружении и дальности эффективного воздействия на системы, использующие активные методы наведения.

Учитывая вышесказанное, на динамичном этапе развития новейших комплексов и систем РЭБ ВМФ важна высококачественная подготовка специалистов РЭБ всех уровней, которые впоследствии будут решать задачи управления процессами РЭБ в сложной радиоэлектронной обстановке на море и в береговых частях ВМФ.

Интерес к радиоэлектронной борьбе на море за последние годы существенно возрос, что проявляется в престиже службы по данной специальности, а также в значительном спросе специалистов и, соответственно, в кадровом заказе специалистов РЭБ ВМФ. Так, последние три года практически отсутствовал конкурс на поступление в соответствующие учебные заведения. Однако, начиная с 2014





Профессор Ильин А. П. в кругу друзей

года, существенно вырос конкурс среди абитуриентов, поступающих в ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» на специальности, связанные с радиоэлектронной борьбой ВМФ. В 2015 году по специальности 56.04.03 «Управление боевым обеспечением войск (сил) (профиль подготовки «Управление РЭБ сил флота», квалификация магистр) конкурс составил два человека на место. На направление подготовки 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» по военной специальности «Применение и эксплуатация средств радиоэлектронной борьбы сил флота», квалификация «инженер», конкурс составил более трёх человек на место. Данные цифры указывают на существенное повышение интереса к радиоэлектронной борьбе на море.

Качество подготовки специалистов по радиоэлектронной борьбе всех уровней также должно непрерывно совершенствоваться и возрастать на всех направлениях учебной, методической, научной и воспитательной работы. Для этого требуется проводить разработку новых, актуальных для ВМФ тем магистерских диссертаций слушателей и выпускных квалификационных работ курсантов, а также осуществлять руководство этими работами. Повышать интерес слушателей и курсантов к военно-научной работе возможно при привлечении их к участию в конкурсных работах, олимпиадах, научно-исследовательских работах и конференциях. Крайне важно

также совершенствовать качество подготовки и повышать квалификацию профессорско-преподавательского состава кафедры. Последнее играет одну из важнейших ролей в системе подготовки специалистов, которые впоследствии будут решать задачи по радиоэлектронной борьбе.

Прошедший год на кафедре радиоэлектронной борьбы (ВМФ) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» был ознаменован рядом научных и других значимых событий.

15 октября 2015 года кафедре «Радиоэлектронной борьбы» ВМИРЭ им. А. С. Попова, вошедшей в 2011 году в состав кафедры РЭБ (ВМФ) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», исполнилось 40 лет. Кафедра «Радиоэлектронной борьбы» ВМИРЭ им. А. С. Попова была создана в октябре 1975 года (Приказ ГК ВМФ №085 от 15 октября 1975 года) на базе отдельной дисциплины. А её первому начальнику — преподавателю Военно-Морской академии, кандидату военно-морских наук, капитану 2 ранга Ильину А. П. (впоследствии капитану 1 ранга, доктор военных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы, Член-корреспондент Российской Академии наук) 16 февраля 2015 года исполнилось 80 лет. В настоящее время Ильин Александр Петрович — профессор кафедры, руководитель научной школы «Боевое применение и оценка эффективности средств и комплексов РЭБ ВМФ». На день 40-летия кафедры РЭБ ВМИРЭ

им. А. С. Попова и на юбилейном вечере профессора А. Ильина присутствовали ветераны кафедры, в том числе и самых первых выпусков. В ходе этих встреч произошёл обмен опытом, преемственность традиций и передача их новому поколению преподавателей кафедры.

В мае 2015 года успешно защищена докторская диссертация доцентом кафедры капитаном 2 ранга Титковым Ильёй Васильевичем на актуальную для ВМФ тему по специальности 20.01.12 «Радиоэлектронная борьба (способы и средства)».

В настоящее время капитан 2 ранга **Титков И. В.** назначен на должность профессора кафедры и исполняет обязанности руководителя учебно-методического сектора высшего профессионального образования в Военном институте (Военно-морском политехническом) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия». Профессор Титков И. В. — один из лучших изобретателей и рационализаторов ВУНЦ ВМФ «Военно-морская ака-



демия». За текущий год им лично и в соавторстве разработано и получено девять свидетельств о Государственной регистрации программ для ЭВМ, актуальных для специалистов по радиоэлектронной борьбе ВМФ, поданы три заявки на изобретения. Данные программы включены в специализированный фонд алгоритмов и программ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» и используются при решении учебных задач. Совместно с курсантами, участвующими в кружках военно-научных обществ, им разработано, подано и внедрено большое количество рационализаторских предложе-





ний, которые применяются в ходе учебного процесса (лабораторных и практических занятий), а также активно докладываются на научных конференциях и семинарах.

За прошедший год на кафедре разработана и издана монография «Теоретические основы радиоэлектронной борьбы в ВМФ» (авторы Дмитренко В. И., Малышев А. Л.), в которой впервые изложены основные теоретические положения и особенности организации и ведения РЭБ: при выполнении силами (войсками) ВМФ задач в международном и во внутреннем вооруженных конфликтах; при перегруппировках сил (войск) ВМФ; при выполнении силами (войсками) ВМФ задач в Арктическом океанском районе; при выполнении силами (войсками) ВМФ задач в войнах нового типа (в «гибридных войнах»); при ведении военных действий в едином информационном пространстве (при выполнении силами (войсками) ВМФ задач в условиях реализации концепции «сетевидной войны»).

Коллективом кафедры разработаны и изданы два учебника и одно учебное пособие (авторы А. Малышев, А. Божьев, И. Павлов, В. Дмитренко). Все учебные издания прошли процедуру регистрации в Управлении военного образования МО РФ.

С целью обмена опытом, а также изучения новейших разработок в области радиоэлектронной борьбы, профессорско-преподавательский состав активно участвует в научных конференциях, семинарах, выставках не только в ВУНЦ ВМФ ВМА «Военно-морская академия», но и за её преде-

лами, отстаивая интересы и доказывая важность и несомненную значимость радиоэлектронной борьбы для ВМФ. Так, в 2015 году кафедра принимала участие в 17-м Национальном форуме информационной безопасности «Информационная безопасность России в цифровую эпоху: новые вызовы, угрозы, решения» («Инфофорум-2015. г. Москва», капитан 2 ранга Божьев А. Н.), в военно-научной конференции «Итоги межвузовского конкурса на лучшие научные работы, выполненные курсантами и слушателями вузов Минобороны России в 2015 году» (по результатам конкурса слушатель капитан-лейтенант Д. Велетнюк занял второе место, его научный руководитель — капитан 1 ранга И. Рыжий), в I-м Всероссийском научном конгрессе «Сенсорное слияние» (капитан 1 ранга И. Рыжий), в VII научно-практической конференции «Пути развития и совершенствования учебно-тренировочных средств Военного института (дополнительного профессионального образования) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (капитан 1 ранга И. Рыжий, капитан 2 ранга А. Божьев, капитан 3 ранга А. Колобов), в Международной выставке «День инноваций МО РФ-2015» (п. г. т. Кубинка, капитан 2 ранга О. Андрусенко), в Неделе военной науки ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (весь профессорско-преподавательский состав кафедры).

Происходит постоянное повышение квалификации профессорско-преподавательского состава. В 2015 году стажировку на предприятиях промышленности, имеющих отношение к средствам РЭБ, прошли: капитан 2 ранга Божьев А. Н. (ФГУП «НПП «ГАММА»», в должности начальника стендовых проверок), капитан 2 ранга Покровский С. А. (ФГУП НИИ «ВЕКТОР», в должности начальника отдела). На факультете переподготовки профессорско-преподавательского состава ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» переподготовку прошёл доцент кафедры Травин Б. П. Преподаватель кафедры; капитан 3 ранга Линник Д. А. поступил в ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» по профилю подготовки «Управление радиоэлектронной борьбой сил флота»; начальник учебной ла-

боратории кафедры капитан-лейтенант А. Петров поступил в Военный институт (дополнительного профессионального образования) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» в группу «флагманских специалистов РЭБ — начальников разведки соединений надводных кораблей». В октябре 2015 года на кафедру прибыло пополнение, на должность старшего преподавателя назначен капитан 2 ранга А. Богданович, выпускник ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» 2007 года.

Продолжается активная работа по завершению написания диссертационного исследования адъюнктом кафедры капитаном 2 ранга Андрусенко О. Н. (научный руководитель — профессор Ильин А. П.), идут научные исследования соискателей капитана 2 ранга Карюка С. А. (научный руководитель капитан 2 ранга Титков И. В.), капитана-лейтенанта Старцева Э. В. (научный руководитель — капитан 1 ранга Малышев А. Л.).

Кафедра продолжает активно вести научные исследования по научным направлениям в области радиоэлектронной борьбы. Профессорско-преподавательский коллектив принимал активное участие в выполнении ряда КНИР, НИР, оперативных заданий. Наиболее активными участниками выполнения таких работ являются профессор Дмитренко В. И., капитан 1 ранга Рыжий И. В., капитан 3 ранга Колобов А. Ю. Результаты этого труда находят своё отражение в боевых документах по радиоэлектронной борьбе ВМФ, внедрены в образовательный процесс курсантов и слушателей на всех уровнях подготовки.

Таким образом, мероприятия, выполненные в 2015 учебном году, были направлены на совершенствование учебной деятельности и сплочение коллектива, а деятельность кафедры — на повышение качества подготовки и процесса обучения специалистов РЭБ.