



Аксёнов

Сергей Владимирович,
начальник кафедры «Информационно-телекоммуникационных систем и сетей, радиоэлектронной и информационной борьбы», д.в.н., профессор, полковник

Кафедра № 37 «Информационно-телекоммуникационных систем и сетей, радиоэлектронной и информационной борьбы» Военной академии РВСН имени Петра Великого основана 15 апреля 1977 г. В 70-е годы активно развивается группировка РВСН. США и их союзники, в свою очередь, наращивают силы и средства технической разведки, одной из основных задач которых является вскрытие объектов Ракетных войск. Это предопределило необходимость активного развития радиоэлектронной борьбы в РВСН.

Вопросы подготовки специалистов и проведения научных исследований в области противодействия технической разведке противника, защиты автоматизированных систем управления войсками и электронно-вычислительной техники от утечки информации за счет побочных излучений и несанкционированного доступа, а также маскировки объектов с помощью дымовых средств, возлагаются на вновь созданную кафедру № 37 «Противодействия радиотехнической разведке противника в области ракетного и специального вооружения». Кафедру возглавляет видный ученый — доктор технических наук, профессор, полковник **Алексеев Алексей Иванович.**



Подготовка специалистов РЭБ в Военной академии РВСН имени Петра Великого



В течение периода становления кафедры ее задачи расширились, а в штат были введены должности офицера по режиму секретности и комплексному противодействию иностранной технической разведке и начальника службы РЭБ академии. На базе кафедры создаются пункт радиоконтроля, отделение комплексного технического контроля и Центр защиты информации.

В 80-е годы на кафедре, получившей новое название — «Радиоэлектронной борьбы в РВСН» — зарождается и получает свое активное развитие научная школа «Противодействия техническим средствам разведки», основателем которой является заслуженный деятель науки РФ доктор военных наук, профессор **Мухин Владимир Иванович.** Исследования коллектива научной школы направлены на разработку новых форм, способов и средств РЭБ в РВСН. Под руководством и при непосредственном участии профессора Мухина В.И. создаются комплексы «Уровень-М» и «Дрезина-М», ко-



торыми оснащаются подразделения комплексного технического контроля ракетных соединений и полигонов РВСН.

В последующем коллективом научной школы активно проводятся научные исследования в области противодействия видовой и портативной разведки противника. Данное направление возглавляет почетный работник высшего профессионального образования РФ доктор технических наук, профессор **Хорев Анатолий Анатольевич.**



В начале 90-х годов в научную школу кафедры № 37 включаются направления: противодействия информационным системам противоракетной обороны и высокоточного оружия, одним из научных руководителей которых является кандидат технических наук доцент **Васильев Владимир Алексеевич.**



В этот период на кафедре осуществляется подготовка офицеров и курсантов — специалистов РЭБ в интересах РВСН и Космических войск. Преподаватели кафедры принимают активное участие в исследовательских командно-штабных военных играх, командно-штабных тренировках и учениях РВСН, в ходе которых апробируются полученные новые научные результаты, позволяющие повысить эффективность мероприятий обеспечения скрытности и живучести группировки Ракетных войск.

В середине 90-х годов на кафедре зарождается новая научная школа «Информационной борьбы (противоборства)», руководителем которой является почетный радист РФ, кандидат военных наук доцент **Новиков Владимир Кузьмич**. Коллектив научной школы проводит исследо-



- вания по следующим направлениям:
- влияние информационной составляющей на формы, способы и средства силового противоборства;
 - разработка методического аппарата по оценке возможностей создания устройств функционального поражения;
 - роль и место средств информационно-технического воздействия в решении задач по дезорганизации управления;
 - сетцентрический подход к вопросам внедрения современных технологий, принципов и методов в деятельность войск к организации и ведению войсками военных (боевых) действий;
 - разработка предложений по защите информационных объектов от воздействия информационного оружия и др.

Кафедра получает название «Радиоэлектронная и информационная борьба».

С начала 2000-х годов, после выхода США из Договора о противоракетной обороне, на кафедре активизируются научные исследования, направленные на развитие новых форм, способов и средств РЭБ в сфере ПРО. Наиболее значимым является комплекс работ, выполненных в период, когда США интенсифицировали разработку, развертывание в Европе новейших РЛС передового базирования, способных высокоточно обнаруживать и распознавать боевые блоки отечественных МБР, а также сопровождать их по-



Коллектив кафедры № 37 Военной академии РВСН, г. Балашиха, сентябрь 2015 г.

лёт, выдавая целеуказания средствам огневого поражения.

Значимые научные результаты, реализованные в экспериментальных образцах и получившие высокую оценку по результатам их экспонирования на открытых и специализированных научно-технических форумах, получены доцентом кафедры, кандидатом технических наук полковником **Жукелем Александром Александровичем**.



Развитию существующих и созданию новых форм и способов РЭБ в сфере ПРО посвящены научные ра-

боты заместителя начальника кафедры, кандидата военных наук полковника **Исакова Романа Сергеевича**.

В подготовке специалистов радиоэлектронной борьбы для РВСН особое внимание уделяется вопросам организации противодействия информационным системам наведения и прицеливания авиационного высокоточного оружия противника. Высокий уровень практической направленности учебных занятий, посвященных изучению данных



Посещение Центра моделирования РЭБ Военной академии РВСН Министром обороны РФ генералом армии Шойгу С. К.



вопросов, обеспечивает старший преподаватель кафедры подполковник **Макаренко Юрий Олегович**.



Достижения научного коллектива кафедры четыре раза отмечались грантами Президента РФ и дважды — грантами в поддержку ведущих научных школ РФ. Молодые ученые — кандидаты технических наук подполковники Рекунков И. С. и Сироткин Д. В. были отмечены персональными грантами.

В ходе ряда организационно-штатных мероприятий в состав кафедры последовательно включены коллективы исключенных из штата академии кафедр № 35 «Квантово-электронных систем» и № 27 «Автоматизированных систем управления войсками и оружием, связи». С 2014 года на кафедре осуществляется подготовка офицеров по двум магистерским программам — «Управление силами и средствами радиоэлектронной борьбы РВСН» и «Управление силами и средствами автоматизированных систем управления и связи воинских частей и соединений РВСН» со сроком обучения два года.

В июле 2015 года кафедра в составе академии из г. Москвы передислоцировалась в г. Балашиху Московской области и разместилась на фундаментах Военно-технического университета. В течение июля и августа коллективом кафедры была проделана огромная работа по воссозданию на новом месте дислокации учебно-материальной базы и по подготовке кафедры к новому, 2015/16 учебному году. По итогам смотра-конкурса учебно-материальной базы кафедры была признана лучшей в академии.

Наиболее значимые результаты научных исследований в области противодействия технической разведке, полученные творческим коллективом под руководством доцента кафедры кандидата военных наук **Ковтуна Игоря Александровича**,



явились научно-методической основой созданного на кафедре в апреле 2016 года Центра моделирования РЭБ, предназначенного для:

- проведения обучающимися научных исследований в рамках курсовых работ и магистерских диссер-

таций по вопросам моделирования комплексной космической разведки объектов РВСН и способов противодействия ей;

- проведения исследований докторантами и адъюнктами в рамках диссертационных исследований по вопросам противодействия комплексной космической разведке в РВСН;
- проведения практических видов занятий по вопросам оперативной (тактической) маскировки и РЭБ;
- проведения оперативно-тактических расчетов обучающимися в составе групп боевого управления в ходе проведения КШВИ;
- проведение оперативно-тактических расчетов и апробация научных результатов преподавательским составом в ходе исследовательских КШВИ.

Доклад о возможностях Центра моделирования РЭБ был представлен Министру обороны РФ генералу армии Шойгу С. К. в ходе его посещения академии 24 июня 2016 г. С учётом возросших задач, стоящих перед РВСН, возрастающей роли радиоэлектронной борьбы кафедра, 1 ноября 2016 года получившая название «Информационно-телекоммуникационных систем и сетей, радиоэлектронной и информационной борьбы», обеспечивает подготовку высококвалифицированных специалистов и проведение научных исследований в области радиоэлектронной борьбы.