



**Шубин**  
**Андрей Владимирович,**  
начальник службы РЭБ  
Командования Дальней авиации,  
подполковник



**Костенко**  
**Евгений Васильевич,**  
главный инспектор службы РЭБ  
Главного штаба ВВС, подполковник

## Радиоэлектронная борьба: более века на благо Отечества

### Всегда на посту служба РЭБ Главного штаба ВВС

Приоритет России в области радиоэлектронной борьбы (РЭБ), зародившейся у нас еще во время русско-японской войны при защите легендарной крепости Порт-Артур, и сегодня практически неоспорим. За сто с лишним лет радиоэлектронная борьба, почти ровесница радио, прошла, и в прямом, и в переносном смысле, космический путь развития. Сегодня РЭБ — это целая система, решающая наиболее важные задачи защиты войск.

Целью РЭБ ВВС наших дней является защита экипажей и расчетов от поражения высокоточным оружием противника. В настоящее время в интересах ВВС разрабатываются все новые средства и комплексы РЭБ. Но при этом роль настоящих специалистов своего дела в решении поставленных перед службой задач трудно переоценить.

В их числе выпускники Военного института радиоэлектроники (г. Воронеж) (ВИРЭ) Бобровнический Сергей Владимирович и Курьянов Александр Львович. Оба со школьных лет мечтали стать профессиональными военными и к службе в армии готовились основательно. Наряду с учебной большое внимание уделяли физической подготовке, так что проблем с поступлением в выбранный ими вуз практически не было. И не случайно с приходом молодых офицеров, выпускников ВИРЭ, на качественно новый уровень поднялся подход к подготовке и рассмотрению технических заданий, к проведению испытаний военной техники в части радиоэлектронной защиты и защиты информации.

Майор **Курьянов Александр Львович**, успешно окончивший военный институт радиоэлектроники в 2004 году, занимается вопросами технической защиты ин-



формации в ВВС. Службу проходил на должностях инженера лаборатории специальных исследований, начальника группы лаборатории специального контроля, начальника лаборатории специальных исследований, заместителя начальника центрального подразделения защиты информации Военно-воздушных сил.

Курьянов А. Л. проводил специальные исследования, участвовал в предварительных и государственных испытаниях опытных образцов вооружения и военной техники — в части проверки требований по технической защите информации и защите государственной тайны, а в области радиоэлектронной защиты — в статусе заместителя председателя государственной комиссии, руководителя подкомиссий и рабочих групп. В настоящее время принимает активное участие в разработках нормативных и руководящих документов по защите информации от утечки по техническим каналам (концепций, руководств, директив, национальных стандартов).

Успешно осуществляется им разработка и экспертиза тактико-технических заданий на опытно-конструкторские работы по созданию образцов вооружения, военной техники в части защиты информации и радиоэлектронной защиты, а также разработка и экспертиза заданий на проведение научно-исследовательских работ.

Приемка эскизных и технических проектов, рабочей конструкторской документации в составе комиссий государственного заказчика; приемка законченных строительно-монтажных работ в составе комиссий по приемке строительных объектов, объектов информатизации; разработка программ и методик проведения испытаний опытных образцов вооружения, военной техники, объектов информатизации и военных объектов — со всеми этими задачами Курьянов Александр тоже справляется успешно.



Прочные знания в области радиоэлектронной борьбы, полученные за годы учебы в ВИРЭ, способствовали успешной адаптации по прибытии на службу в Главной штаб ВВС

### Бобровническому Сергею Владимировичу,

окончившему военный вуз в 2002 году. Сергей Владимирович вот уже более десяти лет занимается защитой информации в Военно-воздушных силах.



Деятельность осуществлялась в центральном подразделении по защите информации от утечки по техническим каналам Военно-воздушных сил на должностях инженера лаборатории специального контроля, начальника группы лаборатории специального контроля, начальника лаборатории специального контроля, начальника центрального подразделения по защите информации Военно-воздушных сил.

Уже по послужному списку Сергея Владимировича видно, насколько высок его профессиональный уровень: приступив к службе в должности инженера лаборатории, он вырос до начальника центрального подразделения. И на всех доверенных ему участках зарекомендовал себя грамотным, инициативным специалистом — рэбовцем.

Именно на таких офицерах Российской армии, верных сынах Отечества, держится служба радиоэлектронной борьбы главного штаба Военно-воздушных сил.

### Служба РЭБ Дальней авиации

Основные задачи службы РЭБ Дальней авиации обусловлены особенностями ведения боевых действий её соединениями и частями. К этим особенностям, прежде всего, относятся специфика выполняемых боевых задач: многочасовые полеты с дозаправками в воздухе к рубежу пуска,



зачастую над безориентирной местностью и океанскими просторами, иногда без истребительного прикрытия, но в сопровождении истребителей НАТО. В таких условиях к эффективности стоящих на вооружении самолетов Дальней авиации комплексов РЭБ и уровню подготовки летного состава, управляющего этими комплексами, предъявляются особые требования. В связи с важностью задач, стоящих перед Дальней авиацией, особую роль приобретает организация защиты (скрытия) проводимых мероприятий боевой подготовки. Основными задачами службы РЭБ Дальней авиации являются:

- совершенствование подготовки органов управления и личного состава Командования ДА к радиоэлектронной борьбе в различных условиях боевых действий на различных стратегических направлениях;
- поддержание в постоянной готовности бортовых средств РЭБ к боевому применению на вероятных направлениях действий Командования Дальней авиации;
- совершенствование способов и тактических приемов применения комплексов РЭБ, стоящих на вооружении самолетов Командования ДА;
- повышение эффективности боевого применения средств РЭБ в ходе выполнения специальных полетных заданий;
- поддержание взаимодействия по РЭБ с различными органами военного управления.

С момента создания службы и до настоящего времени эти задачи решались на высоком профессиональном уровне. Многочисленные учения, проверки сил ПВО и специальные полетные задания помогли службе РЭБ завоевать и поддерживать высокий авторитет не только в штабе Дальней авиации, но и у вышестоящего командования. В этом, прежде всего, заслуга личного состава службы, умеющего качественно и своевременно выполнять все поставленные задачи.

### Руководство службы

Пройдя долгий и сложный путь, служба РЭБ Командования Дальней авиации в 2013 году отпраздновала свой 45-летний юбилей.

Самостоятельная служба радиоэлектронного противодействия Дальней авиации была создана в октябре 1968 года. Первым ее начальником был назначен полковник Дельнов Александр Васильевич (1968–1976 гг.).

В последующие годы службу РЭБ Дальней авиации возглавляли полковники Брондуков Евгений Николаевич (1976–1985 гг.), Вакуленко Владимир Дмитриевич (1985–1987 гг.), Туруто Аркадий Николаевич (1989–1993 гг.), Сиротенко Александр Иванович (1993–1998 гг.), Солодов Сергей Ильич (1998–2002 гг.), Цыганков Валерий Николаевич (2002–2005 гг.), Кот Игорь Викторович (2005–2007 гг.), Шалыгин Виталий Николаевич (2007–2010 гг.), Чайковский Игорь Богданович (2010–2013 гг.).

Все они стояли у истоков работы службы, повышая уровень подготовки личного состава по вопросам РЭБ и способствуя максимальной реализации боевых возможностей стоящих на вооружении самолетов Дальней авиации комплексов радиоэлектронной борьбы. Большую помощь в руководстве работой службы начальникам РЭБ Дальней авиации оказывали штурманы — инспекторы службы подполковник **Цеунов Александр Викторович**, подполковники Сорокин Олег Петрович, Пакин Владимир Леонтьевич и другие офицеры.



Многие офицеры и ветераны службы РЭБ Дальней авиации и дальше продолжают службу и работу в различных органах военного управления, многие из них навсегда связали свою жизнь с радиоэлектронной борьбой. Вот наиболее характерные судьбы.

Полковник **Кот Игорь Викторович** родился 5.09.1969 г. в г. Ивано-Франковске Украинской ССР. После окончания Калининградского военного авиационно-технического училища проходил службу в соединениях и частях Дальней авиации с 1990 по 2007 год, занимая должности от старшего техни-





ка расчета подготовки самолетов до начальника службы радиоэлектронной борьбы Дальней авиации. Обеспечивал и организовывал качественное выполнение задач боевой и мобилизационной подготовки, обучение и воспитание личного состава авиационного объединения. Участвовал в специальных полетах в составе экипажа самолета Ту-95мс на боевое патрулирование.

Обладая научным складом ума, посвятил себя военной науке — окончил Военно-воздушную инженерную академию им. Н. Е. Жуковского в 1997 году, адъюнктуру ВАГШ ВС РФ в 2010 году. Защитил кандидатскую диссертацию по проблематике ведения РЭБ в боевых действиях Командования Дальней авиации. Кандидат военных наук.

В настоящее время учится в докторантуре ВАГШ ВС РФ, активно участвует в проведении исследований по оперативно-стратегическим вопросам Вооруженных Сил РФ, разрабатывает документы по совершенствованию организации управления группировками авиации и войск ПВО на стратегических направлениях. Несмотря на сильную занятость, полковник Кот И. В. остается патриотом Дальней авиации и регулярно посещает штаб Командования Дальней авиации, с работой в котором у него связаны самые теплые воспоминания.

Полковник **Шалыгин Виталий Николаевич** родил-



ся 17.09.1963 г. в г. Лида Гродненской области Республики Беларусь. Прошел славный боевой путь от техника по регламентному обслуживанию и ремонту бортовых средств РЭБ бомбардировочного авиационного полка до начальника службы РЭБ Дальней авиации.

Закончил ВВИА им. Н. Е. Жуковского по отделению организации боевого применения авиационных комплексов и средств РЭБ. За отличие в учебе получил воинское звание на одну степень выше занимаемой должности. Во время прохождения службы трижды привлекался для участия в миротворческой миссии в Республике Таджикистан в качестве начальника штаба оперативной группы авиации с базированием на аэродроме Душанбе, за что отмечен поощрениями и ценными подарками от командующего объединения и соединения.



С 2000 по 2002 г. проходил службу на должности начальника службы РЭБ дивизии ПВО (г. Чита). Лично организовывал устранение взаимных помех в средствах радиолокации в радиотехническом батальоне и дивизионе ЗРС С-300. С 2002 по 2007 г.

проходил службу на должности заместителя начальника цикла-начальника РЭБ Центра боевого применения и переучивания летного состава Дальней авиации (г. Рязань). Преподавал организацию РЭБ в частях и соединениях ВВС, боевое применение средств и комплексов РЭБ самолетов ДА слушателям курсов переподготовки летного состава Центра боевого применения и переучивания летного состава ДА.

С 2007 по 2009 г. проходил службу на должности начальника службы РЭБ объединения Дальней авиации (г. Москва). Организовывал подготовку частей и соединений по вопросам РЭБ. Участвовал во всех мероприятиях боевой подготовки управления командования Дальней авиации. Организовывал подготовку к боевому применению средств и комплексов РЭБ частей ДА в ходе операции по принуждению к миру в Грузии в 2008 г., за что был поощрен грамотой и благодарностью начальника ГШ ВВС. В 2009 г. участвовал в подготовке и организации командирских полетов с совместным применением средств и комплексов РЭБ самолетов и вертолетов-постановщиков помех при постановке активных и пассивных помех зенитно-ракетным комплексам. В ходе выполнения полетных заданий летный и инженерно-технический состав получил ценный опыт при подготовке и применении средств и комплексов РЭБ Дальней авиации. По результатам этих полетов в службу РЭБ ГШ ВВС, учебные заведения МО РФ, части и соединения ДА был направлен учебный видеofilm с практически-



ми рекомендациями летным экипажам ВВС по преодолению ЗРК. Полковник Шалыгин В. Н. также активно участвовал в создании этого видеofilьма.

В настоящее время Виталий Николаевич, имея огромный опыт организации РЭБ, регулярно оказывает сильную помощь руководству службы РЭБ Дальней авиации.

### Основные этапы развития средств РЭБ Дальней авиации

Несмотря на то, что вопросы прикрытия боевых порядков Дальней авиации от обнаружения и поражения пытались решать еще в ходе Великой Отечественной войны, начало становления средств РЭБ в Дальней авиации было положено только в начале 1946 года. Тогда на самолеты Ил-4 были установлены самолетные приборы обнаружения излучения радиолокаторов (СОЛ-3, СОЛ-3а), работающие в диапазоне 50–60 см и 1,5 м. В 1948 году была задана опытная конструкторская разработка (ОКР) «ПР-1» по созданию аппаратуры разведки, которая была принята на вооружение в 1954 году, имея в своем составе станции помех СПС-1 и СПС-2.

В 1953 году на вооружение самолетов Ту-4 были приняты автоматы АСО-4, устанавливаемые в бомбоотсеках. Одновременно с этим, в течение 1954–1956 гг., были разработаны автоматы пассивных помех АСО-16 и АСО-95 для самолетов Ту-16 и Ту-95 соответственно. На базе самолета Ту-16 был отработан и в 1957 году испытан самолет — постановщик помех Ту-16Е «Елка». Также станции помех СПС-1 и СПС-2 были установлены на самолет Ту-95В.

Для прикрытия самолетов Дальней авиации из боевых порядков в 1963 году на вооружение были приняты и установлены на самолеты Ту-16П и Ту-22П станции помех «Букет». В этом же году завершились летные испытания автомата АПП-22 для самолета Ту-22. Далее, в 1964 году, были приняты на вооружение станции помех «Завеса» и «Модуляция». В 1973 году приняты на вооружение станции помех индивидуальной защиты самолетов Дальней авиации «Сирень — Д», а в конце 70-х годов — «Герань». В начале 80-х была создана станция помех «Миасс».

В Дальней авиации в это время организовывались специальные подразделения (как правило, третьи эскадрильи в полках трехэскадрильного состава) постановщиков помех, что в совокупности составляло более 100 постановщиков активных и пассивных помех. Оснащенность средствами РЭБ самолетов Дальней авиации достигала 80%, а мероприятия боевой подготовки планировались и организовывались с учетом этих сил и средств РЭБ. Возможности сил и средств РЭБ Дальней авиации наращивались за счет сил РЭБ Военно-транспортной (самолеты Ан-12п) и специальной авиации (вертолеты — постановщики помех различных модификаций). Одновременно с этим активно развивались и средства непосредственного воздействия на радиоэлектронные системы противника. Так, в 80-х годах прошла испытания и была поставлена на производство управляемая ракета «Воздух — РЛС», которая начала поставляться в войска прежде всего, для вооружения самолетов дальней авиации.

В конце 70-х-начале 80-х годов успешно прошли государственные испытания и были приняты на вооружение бортовые комплексы, которые, пройдя несколько модернизаций, и в настоящее время остаются основными комплексами РЭБ самолетов Дальней авиации. Таким образом, в Военно-воздушных силах вопросам обеспечения прикрытия авиации от обнаружения и поражения уделялось пристальное внимание, позволившее в достаточно короткие сроки создать эффективные комплексы РЭБ, позволяющие повысить «живучесть» самолетов Дальней авиации при выполнении ими боевых задач.

В настоящее время с целью реализации задач, стоящих перед службой, проводится ряд мероприятий по повышению уровня профессиональной подготовки личного состава. Так, ежегодно проводятся учебно-методические сборы с начальниками РЭБ соединений и частей Дальней авиации, регулярно планируются мероприятия совместной подготовки со специалистами ЗРВ, РТВ и РЭБ для приближения помеховой обстановки к реальной, организуется переподготовка летного состава. Постепенно обновляется кадровый состав, что позволяет продвигать по служебной лестнице наиболее добросовестных и подготовленных офицеров.

Все это способствует тому, что служба РЭБ Дальней авиации и дальше будет продолжать традиции своих предшественников и справится со всеми поставленными задачами.