



Кот Игорь Викторович,
преподаватель кафедры оперативного искусства ВАГШ ВС РФ, к.в.н.,
полковник



Сунцов Николай Леонидович,
преподаватель кафедры оперативного искусства ВАГШ ВС РФ, к.в.н.,
полковник

Народное предание гласит, что земля может накормить человека хлебом, напоить водой из родников, но защитить себя она не может. Ее защита — святое дело тех, кто ест хлеб родной земли, пьет ее воду, любит ее красой.

Профессия воина — защитника Отечества — всегда была почетной на Руси. Мы вправе гордиться ратной доблестью народов нашего Отечества.

Чем совершеннее становится человеческое общество, тем дороже ему прошлое и бывшие ратные победы, тем острее стремление познать в полном объеме движущие силы и источники ратных подвигов.

Наша страна — родина не только радио, но и радиоэлектронной борьбы (РЭБ). Как только появи-

Они ковали великую Победу! Преподаватели кафедры радиоэлектронной борьбы ВАГШ ВС РФ в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

лись радиоприемники, сразу же возникли и радиопомехи. Более того, первый приемник, так называемый «грозоотметчик» А. С. Попова (1895 г.), являлся по существу приемником непреднамеренных атмосферных радиопомех.

Роль и место радиоэлектронной борьбы при ведении боевых действий были определены комиссией Главного морского штаба под председательством адмирала А. В. Колчака. В акте комиссии командующему флотом было предъявлено обвинение в неведении РЭБ: *«Адмиралу Рожественскому надлежало сделать все возможное, чтобы нарушить радиотелеграфную связь между отрядами противника. Японцы, дабы не упустить нашей эскадры, были принуждены рассеять свои силы по большому пространству, и радиотелеграфная связь являлась существеннейшим элементом их сил. Нарушение этой связи радиостанциями нашей эскадры, шедшей соединенно, было тем преимуществом нашей эскадры, которым грех было не воспользоваться. Это было бы ударом по слабому месту противника... Несколько мощных, умело примененных радиотелеграфных станций на русской эскадре, нарушив связь между отрядами, сделали бы большее дело, чем десятки пушек».*

В I мировую войну создание помех практиковалось не только на флоте, но и в сухопутных войсках, причем если в наших ВС для создания помех использовались обычные средства радиосвязи, то для германской армии были разработаны специальные передатчики помех.

В 1939 г. в СССР было выдано одно из первых авторских свидетельств на изобретение в области РЭП РЛС: «Метод и устройство осуществления помех типа «лже-объект» работе радиодальноме-

ров» инженеру Н. И. Кабанову (будущему автору открытия в 1947 г. эффекта отражения декаметровых радиоволн от ионосферы, который в последствии будет назван его именем «эффект Кабанова»).

В 1939 г. в ходе конфликта на реке Халхин-Голе войсками Красной Армии успешно осуществлялся радио-обман. Однако достаточно широкое применение способов РЭП радиоэлектронных средств (РЭС) противника с помощью специально разработанной для этого аппаратуры началось со второй мировой войны. В это время в советских Вооруженных Силах была организована специальная служба.

Эффективное преднамеренное создание помех осуществлялось и ранее. В частности, в период с 6 по 12 сентября 1941 г. при нанесении нашими войсками контрудара под Ельней осуществлялось подавление линий связи противника с использованием опытного образца станции «Гром».

С конца 1942 года применение средств РЭБ стало систематическим. В соответствии с Постановлением Правительства СССР в 10-дневный срок были сформированы три отдельных радиодивизиона спецназа, в состав каждого из которых входили до 10 автомобильных САП средствами связи и одна железнодорожная САП «Пчела». Постановлением ГКО была также поставлена задача в двухмесячный срок разработать новые типы САП.

Наибольшая эффективность достигалась при нарушении радиосвязи окруженных группировок. В частности, командующий группировкой войск, защищавших Кёнигсберг, сообщил, что одной из причин капитуляции немецких войск было полное подавление немецкой радиосвязи. Главная радиостанция окруженного гарни-



зона пыталась в течение суток последовательно вести радиопередачи на 43 радиочастотах, но все они срывались радиопомехами. После этого, 9 апреля, эта радиостанция открытым текстом передала приказ командующего гарнизоном о капитуляции войск. С целью срыва использования самолетных радиопеленгаторов (радио-полукомпасов) для самолетовождения немецкой авиации по приводным радиостанциям, как своим, так и нашим, в ряде случаев применялись как шумовые помехи, так и имитационные (ретрансляционные) радиопомехи. Они вводили противника в заблуждение о месте нахождения действительной приводной радиостанции, что приводило к потере ориентировки экипажами немецких самолетов и к срыву их выхода в заданный район. Например, осенью 1942 г. такие имитационные помехи создавались под Москвой. Приемный центр в Купавне принимал передачи приводной немецкой радиостанции, а две наши станции помех «Пчела» (одна в районе Тулы, а другая в районе Клина) эти передачи ретранслировали. Это приводило к тому, что немецкие самолеты уходили с заданного им курса.

В 1942 г. была издана первая в мировой литературе монография «Радиопомехи и борьба с ними». Ее автор — академик Н. Д. Папалекси занимался вопросами разведки, а впоследствии и радиоэлектронного подавления, еще со времен 1-й мировой войны, когда им совместно с Л. И. Мандельштамом был создан коротковолновый пеленгатор, с помощью которого определялось местоположение немецких штабов. В этой монографии описаны, в частности, впоследствии реализованные в отечественных САП способы создания прицельных, заградительных, а также скользящих по частоте помеховых сигналов. В 1944 г. вышло второе издание этой работы.

Пройдя славный боевой путь, а также имея опыт работы в органах службы радиопротиводействия, научно-исследовательских и учебных организациях МО СССР, на кафедре проходил службу ветеран Великой отечественной войны **Горбачёв Юрий Емельянович**.



Юрий Емельянович родился 22 февраля 1921 года. Окончил 10 классов в 1939 году, Харьковское военное училище связи в 1941 году, Военную академию связи в 1950 году. В Вооружённых Силах с декабря 1939 года.

Участник Великой Отечественной войны с февраля 1942 года по май 1945 года.

Службу проходил в должностях: командир штабного взвода, роты стрелковой бригады, помощник начальника связи 63 сд (1941–1945 гг.); слушатель Военной академии связи (1947–1950 гг.); заместитель начальника, начальник 9 отдела Управления оперативной подготовки Главного штаба Сухопутных войск (1957–1964 гг.); начальник 9 отдела ГШ ВС СССР (1964–1968 гг.); помощник начальника штаба ГСВГ по БРЭСП (1968–1970 гг.); старший преподаватель кафедры РЭБ Военной академии имени М. В. Фрун-



зе (1970–1973 гг.); преподаватель, старший преподаватель кафедры радиоэлектронной борьбы Военной академии ГШ ВС СССР (1973–1986 гг.).

Кандидат военных наук. Доцент. Полковник. Уволен в отставку в 1986 году.

Награждён: тремя орденами «Красной Звезды», двумя орденами «Отечественной войны», орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» III степени и 19 медалями, в т. ч. «За боевые заслуги» и «За взятие Кенигсберга».

Юрий Емельянович и сейчас в строю, активно участвует в научной и исследовательской деятельности по широкому аспекту проблем, прежде всего в области организации и ведения радиоэлектронной борьбы.



Полковник Кот И. В., Филиппов Иван Васильевич, п-к Горбачев Юрий Емельянович, полковник Сунцов Н. Л.

Военно-Воздушные Силы явились одним из первых видов Вооружённых Сил СССР, где были созданы структуры, обеспечивающие как оснащение войск соответствующей техникой, так и организацию и ведение радиоэлектронной борьбы.

У истоков формирования облика радиоэлектронной борьбы Военно-воздушных сил (а в дальнейшем и всех Вооружённых Сил) стоял участник Великой отечественной войны **Любин Михаил Дмитриевич**.





Михаил Дмитриевич родился 19 января 1924 г. Окончив в 1943 году в звании «младший лейтенант» Челябинское военно-авиационное училище штурманов, служил в должности стрелка-бомбардира. В августе 1944 г. окончил курсы по подготовке ночных экипажей авиации дальнего действия (АДД) в составе 44 запасного авиаполка АДД на аэродроме Тоцкое Оренбургской области. В дальнейшем воевал в должности штурмана самолета в составе 224-го гвардейского бомбардировочного авиационного Ржевско-Будапештского Краснознаменного полка 13-й гвардейской тяжелобомбардировочной Днепропетровско-Будапештской авиадивизии 2 авиакорпуса Авиации дальнего действия (АДД).

В период службы в 224 гв. бап на самолете Ил-4 принял участие в нанесении ночных бомбардировочных ударов по объектам глубокого тыла противника в районах Штеттина, Кенигсберга, Данцига, Будапешта. Принимал участие в первом применении радиоэлектронных помех. В каждом боевом вылете на вероятных участках атак истребителей и обстрела зенитной артиллерией с самолетов сбра-



сывались (через люк кабины воздушного стрелка) бумажные металлизированные ленты для противодействия радиолокационным станциям обнаружения воздушных целей и наведения истребителей, а также РЛС целеуказания и оружейной наводки зенитной артиллерии.

В послевоенные годы окончил Военно-воздушную инженерную академию им. проф. Н. Е. Жуковского (в 1954 г.), высшие академические курсы по РЭБ в академии им. Фрунзе (в 1968 г.). Служил на руководящих должностях в органах военного управления РЭБ штабов объединений (в штабе воздушной армии, Главном штабе ВВС, штабе Группы Советских войск в Египте). 9 лет работал старшим научным сотрудником авиационного отдела 5 ЦНИИИ МО (г. Воронеж). С 1972 г. по 1981 г. работал старшим преподавателем кафедры РЭБ академии Генерального штаба.

Кандидат военных наук. Доцент. Полковник. Уволен в запас в 1981 г. Скончался 24 декабря 2014 года.

Автор более 80 научных работ (двух книг, отдельных статей, разделов в учебниках и военно-теоретических трудах по РЭБ академии



Генштаба, в отчетах НИР, отдельных статей в центральных периодических изданиях, в том числе 12 статей по актуальным вопросам содержания и истории РЭБ).

Статьи Любина М. Д. опубликованы: в журналах «Авиация и космонавтика», «Военная мысль», «Вестник авиации и космонавтики», «Радиоэлектронная борьба в Вооружённых Силах РФ», а также в еженедельниках «Независимое военное обозрение» и «Военно-промышленный курьер».

Награждён орденами: «Отечественной войны» II степени, «Красной Звезды», «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» III степени и 20 медалями, в том числе за взятие Кенигсберга, Будапешта и Берлина.

Активным участником Великой Отечественной войны был **Грушевский Юрий Александрович**.

Родился 20 июля 1921 г. Окончил ВКИАС в 1954 году, Военную академию Генерального штаба ВС СССР в 1966 году. В Вооружённых Силах — с 1939 года.



Награждён: тремя орденами «Отечественной войны» I и II степени, тремя орденами «Красной звезды» и орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» III степени, 34 медалями.

Службу проходил в таких должностях, как: старший преподаватель, заместитель начальника кафедры радиолокации и радиопротиводействия. Кандидат военных наук, доцент. Генерал-майор (1968 г.). Уволен в отставку в декабре 1985 года.

Участник Великой Отечественной войны **Кудряшов Анатолий Кузьмич** родился 19 августа 1927 г. Служил в частях радиоразведки. Окончил Военную академию связи.



В академию прибыл с должности начальника службы РЭБ штаба Закавказского военного округа. Старший преподаватель кафедры РЭБ, кандидат военных наук. Уволен в запас в августе 1988 г.

Участник Финской кампании (1939–1940 гг.) и Великой Отечественной войны Олехнович Кон-



стантин Францевич награжден шестью орденами «Боевого Красного Знамени», орденом «Красная Звезда» и орденом «Отечественная война» 1 степени.

Также активным участником Великой Отечественной войны был **Палий Александр Игнатьевич**.

Родился 20 октября 1921 года.

С октября 1942 г. по май 1945 г. Александр Игнатьевич служил на Московском фронте ПВО.



В послевоенные годы — начальником отдела РЭБ главного штаба Сухопутных войск, помощником начальника штаба ГСВГ по радиоэлектронной борьбе, начальником Управления РЭБ Генерального штаба ВС СССР.

Возглавлял кафедру радиоэлектронной борьбы ВАГШ ВС СССР в период с 1975 по 1985 гг.

Профессор. Написал ряд фундаментальных трудов, в том числе: «Радиовойна» (Воениздат, 1964 г.), «Радиоэлектронная борьба» (Воениздат, 1974, 1981, 1989 гг.), «РЭБ в мировых и локальных войнах» (ВАГШ, 1978 г.).

Уволен в запас в 1985 году.

Ветеран Великой Отечественной войны **Пирумов Владимир Семенович**.

Родился 1.02.1926 г. Окончил Бакинскую Военно-морскую спецшколу №7 в 1943 году, Каспийское высшее военно-морское училище в 1948 году, Военно-морскую академию по специальности в 1963 году. В 1974 году окончил курсы руководящего состава при Академии Генерального штаба ВС СССР.



Проходил службу на таких должностях, как: преподаватель, старший преподаватель кафедры «Тактика надводных кораблей», начальник кафедры РЭБ Военно-морской академии (1963–1974 гг.), начальник управления РЭБ Главного штаба ВМФ СССР (1974–1985 гг.).

Возглавлял кафедру радиоэлектронной борьбы ВАГШ ВС СССР в период с 1985 по 1990 гг.

Доктор военных наук. Профессор. Лично и при его активном участии выполнено более 180 теоретических разработок, НИР, концептуальных положений, докладов и статей. В 1987 г. им в соавторстве издан военно-научный труд «Радиоэлектроника в войне на море».

Уволен в запас в 1990 году. Участник Великой Отечественной войны **Стемасов Степан Иванович**.

Родился в 1910 году. В рядах Красной Армии — с 1932 года.

Окончил Военную академию связи в 1940 году.

Во время войны служил на различных должностях в подразделениях и органах радиоразведки Наркомата внутренних дел.



В период с 1960 г. по 1964 г. руководил отделом БРЭСП Генерального штаба. Начальник кафедры борьбы с радиоэлектронными средствами противника, начальник кафедры радиоэлектронной борьбы ВАГШ ВС СССР (1966–1975 гг.).

Кандидат военных наук. Уволен в запас в 1975 году.

Идут годы, меняется жизнь, но быстротечное время не в силах стереть из памяти благодарных потомков историю Великой Победы. Она навечно вписана в историю всего человечества.

Мы, родившиеся после войны, и, к счастью, не узнавшие ее ужасов, глубоко осознаем все величие подвига ветеранов, фронтовиков, тружеников тыла и гордимся тем, что наш народ сумел выстоять в жестокой битве с фашизмом и победить.

Память о трагических днях передается из поколения в поколение, и мы должны ее сохранить.

Мы помним о прошлом и благодарим старшее поколение за Великую Победу. Она оплачена миллионами жизней, слезами родных и близких. Спасибо павшим и живым. Спасибо и низкий поклон всем нашим ветеранам, труженикам тыла.

Мы хотим, чтобы память обо всех ветеранах была увековечена не только в наших сердцах, но и в электронной форме. То есть чтобы она стала неподвластной времени и донесена до каждого — обо всех, кто ковал великую победу на фронтах Великой отечественной войны, о тружениках тыла тоже, живых и уже ушедших от нас.

Библиографический список использованной литературы

1. Ведущая военная школа России. К 180-летию Академии Генерального штаба. Военно-теоретический труд / Под ред. А. В. Третьяка. — М.: Можайский полиграфкомбинат, 2012. — 360 с.
2. Волков С. В. Генералитет Российской империи: энциклопедический словарь генералов и адмиралов от Петра I до Николая II. Том I (А — К). — М.: ЗАО Центрполиграф, 2009. — 757 с.
3. Покровский В. К., Филиппов И. В., Малахов И. В. Кафедра радиоэлектронной борьбы. История, современная жизнь, проблемы и основные направления деятельности. Военно-исторический труд. — М.: ВАГШ, 2007. — 77 с.
4. Запорожец Г. В. Кафедра радиоэлектронной борьбы ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского 11.10.1958–01.09.2012 (к 55-летию со дня основания) Военно-исторический труд. — М.: ВВИА, 2013. — 292 с.