

ЛЕЙТЕНАНТА

ты капитан! Только за инициативу, только за начало он присвоил тебе звание капитана. Булганин о твоём успехе доложил Сталину. Потом начался переполох – Сталин приказал за три месяца оборудовать твоими станциями все пятьсот самолётов корейского корпуса. Поэтому тебе придётся задержаться на это время. Твоей семье помогут, а ты помоги нам.

Поначалу всё шло очень хорошо. Лётчики были довольны работой станции, теперь они заблаговременно узнавали о подходе «Сейбров». За короткое время было сбито несколько «Сейбров». И вдруг в один из дней сразу несколько лётчиков после возвращения из боевых вылетов сообще-



В.В. МАЦКЕВИЧ В НЕМЕЦКОЙ ФОРМЕ С «ЖЕЛЕЗНЫМ КРЕСТОМ» ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОПЕРАЦИИ ПО ПЕРЕХВАТУ НЕМЕЦКИХ БОМБАРДИРОВЩИКОВ НА ТРОФЕЙНОМ ВЕ110G-4. ЯНВАРЬ 1945 Г.

ли, что станция давала сигналы о появлении «Сейбров», а атакующих самолётов не было. И этих лжесигналов была тьма-тьмущая. Мацкевич метался от самолёта к самолёту, вскрывая хвостовые люки и регулируя чувствительность станции. Причина помех оказалась в детекторах. Её обнаружил командир полка полковник Шевелёв. Он высказал предположение, что ложные срабатывания вызваны вибрациями, так как ложные сигналы появлялись в основном при пикировании. Детекторы (очень нежные): в кристаллик упирается пружиночка. И когда происходит вибрация, контакт пружиночки с кристаллом то прерывается, то восстанавливается. Начинается искрение, что создаёт ложные сигналы в наушниках лётчика. Приёмники были упакованы в амортизационную резину, и ложные срабатывания прекратились.

Осенью в Корее и Южном Китае по ночам идут сильные дожди. Обнаружено, что утром после этих дождей не работает бортовое оборудование: радиостанции, высотомеры, радиокомпасы. Приходилось ждать два-три часа, пока приборы высохнут. И оборудование восстанавливается. Американцы стали применять для радиотехнических станций узлы, покрытые тропическим лаком. «Сирена» Мацкевича после тропических дождей переставала работать. Дальность действия станции с 10 километров падала до 1-1,5 километра, а то и вообще до нуля. Мацкевич пытался срочно что-то предпринять. Покрытие лаком не помогало. Доведённый до отчаяния своими экспериментами Мацкевич обратил внимание на китайских солдат, заливавших рисовой смолой стыки аэродормных плит. Он

попросил китайцев остановиться, отвинтил на самолёте станцию, опустил «Сирену» в кипящую смолу. Наутро после сильнейшего ливня на всех самолётах всё радиооборудование молчало, а станция работала отлично. Дальность её действия была, как и прежде, 10 километров. И никакая влажность ей не была страшна.

ПРИКАЗ СТАЛИНА

По возвращении из Кореи полковником Генерального штаба Мацкевич был доставлен к новому заместителю министра обороны по электронике адмиралу Акселю Ивановичу Бергу, которому было поручено организовать выпуск 500 его электронных станций в течение трёх месяцев.

– Блистательный генерал встретил меня с красной коробкой в руке. Он сказал: «Мне поручено наградить тебя орденом Красной Звезды за твою работу в Корее. Когда там, в Корее, выяснилась высокая эффективность твоей станции, товарищ Сталин приказал в течение трёх месяцев сделать 500 таких станций и установить их на самолёты МиГ-15 в Корее. Булганин собрал директоров всех крупнейших радиозаводов Москвы, Ленинграда, Горького, Киева, Воронежа. Все директора заводов в один голос заявили: «Это совершенно невозможно! Только для подготовки оснастки нужно не менее полутора-двух лет!» Булганин побелел. Тогда я поднялся и сказал: «Если товарищ Сталин приказал, и Родина требует, я берусь на опытное производство своего института выполнить приказ! и выпустить за три месяца 500 станций. Только разрешите мне сдвинуть планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Ради выполнения приказа Сталина Булганин разрешил распорядиться планами как угодно. И мы выполнили приказ товарища Сталина. Мы работали дни и ночи. Весь институт был мобилизован на выполнение приказа, и мы его с честью выполнили. Все, кто имел хоть какое-то отношение к этой работе, были награждены. А твои начальники, твои, извини за выражение, «солдафоны», моё предложение представить тебя к ордену Красного Знамени не поддержали. С трудом они дали добро на орден Красной Звезды, и то после моего доклада Булганину. Я не думал, что у тебя в институте столько недругов, а у твоей идеи столько противников и завистников!»

СЛОВО В.В. МАЦКЕВИЧУ

«После описанных событий прошло более 50 лет. За эти полвека разработанные на принципах моей станции компактные радары наблюдения, имеющие уже сотни модификаций, устанавливались и устанавливаются на всех отечественных самолётах и, наверное, на всех самолётах других стран».

Американцы, в описываемый период – враги его и страны, в издаваемых у них журналах опубликовали целый ряд статей о нём и его изобретении. В них о нём говорилось как об авторе изобретения, которое обесценило в Корее дорогостоящие прицельные системы американских истребителей «Сейбр».

Надо уточнить, что в феврале 1953 года из комитета по Сталинским премиям он получил сообщение о присуждении ему Сталинской премии 2-й степени (сто тысяч рублей), и что материалы о присуждении направлены в ЦК КПСС и Совет Министров СССР

на утверждение. Но 5 марта умер Сталин... и Сталинскую премию он не получил.

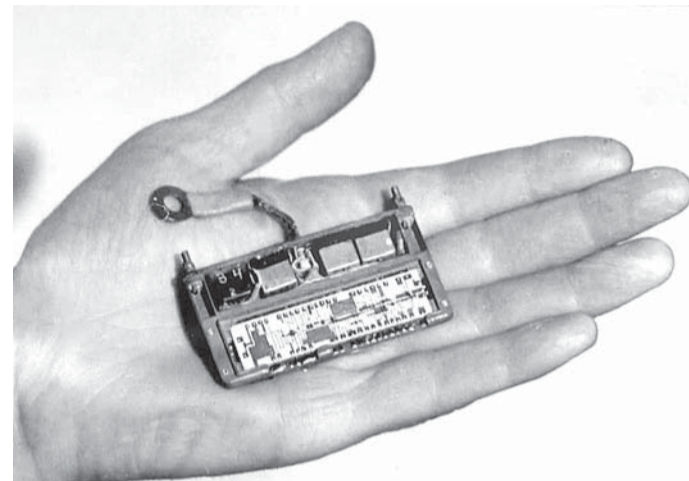
Китайские товарищи высоко оценили данную разработку и, зная о порядках в нашей армии, обратились с соответствующим ходатайством к Мао Цзэдуну. Тот распорядился через китайское посольство в Москве приобрести в подарок В.В. Мацкевичу автомобиль «Победа» и выделить 4000 рублей на строительство гаража, что и было исполнено. Кроме того, по предложению командовавшего войсками КНР маршала Пэн Дэуая, Вадим Мацкевич прошёл курс лечения в одном из лучших китайских санаториев.

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ

После всего пережитого В.В. Мацкевич защитил диссертацию и занялся электроникой с детьми. Для детей и юношества он написал более 10 книг, опубликованных в России и за рубежом (в Болгарии, Японии и других странах). Юношеские увлечения остались с ним навсегда. Поэтому, работая в НИИ ВВС испытателем радиоэлектронного оборудования самолётов, он параллельно вёл кружок на Чкаловской станции юных техников (СЮТ). На Чкаловской СЮТ он придумал электронный конструктор – «радиокубики». Из них, например, радиоприёмник можно было собрать не за 2-3 месяца, а за 2-3 минуты. Его мальчишки, пользуясь «радиокубиками», за короткое время проходили всю радиотехнику, собирая до 200 различных схем. О кубиках была статья в журнале «Моделист-конструктор».

Мацкевича пригласил президент Академии педагогических наук (АПН) Столетов и предложил на основе «кубиков» создать учебные пособия из 12-15 кубиков для уроков труда школ и факультативов по физике. Он получил в АПН лабораторию и приступил к работе. Через год работы ла-

боратории ему удалось решить поставленную президентом задачу. Восемь заводов в СССР приступили к серийному производству «радиокубиков» для трудового обучения школьников электронике и факультативов по физике. В АПН он проводил семинары для учителей труда школ по изучению «кубиков» и методик работы с ними. Преподаватели труда по достоинству оценили новое пособие – «кубики» пошли в школы



В 1952–53 ГОДЫ ЭТА СТАНЦИЯ ЗАЩИТЫ САМОЛЁТОВ МИГ-15 СПАСЛА ОТ АМЕРИКАНСКИХ Ф-86 «СЕЙБР» МНОГИХ НАШИХ ЛЁТЧИКОВ

РСФСР. Один только Лианозовский завод в Москве выпускал в месяц пятьдесят тысяч комплектов. В лабораторию к нему приезжали японцы, чтобы получить согласие у Мацкевича на издание в Японии его методики «Электроника в кубиках».

«Кубики» были только первым шагом в электронике, и он начал разрабатывать ещё шесть конструкторов, чтобы довести обучение до роботов-манипуляторов и ЭВМ. Дети в школах, пионерских лагерях и на станциях юных техников с огромным увлечением стали осваивать электронику. Этот процесс был прерван перестройкой: школам перестали выделять деньги, и восемь заводов прекратили производство «радиокубиков».

ВСПОМИНАЕТ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ КАРЕГИН:

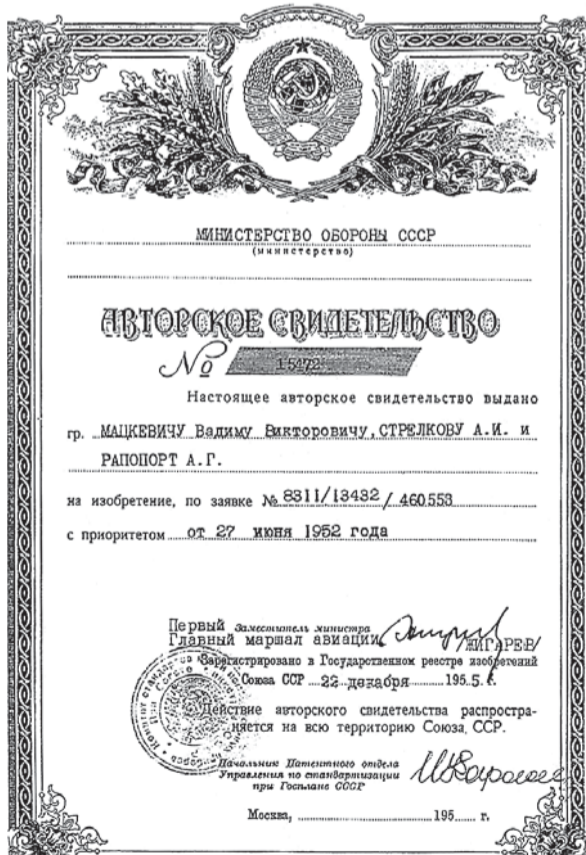
– С Вадимом Викторовичем Мацкевичем меня познакомила Надежда Константиновна Торопова – директор детского центра «Покров» в Юбилейном.

Вадиму Викторовичу нужно было найти издательство, которое взялось бы за издание его книги воспоминаний о предвоенном и послевоенном временах. В 2003 году в сокращённом варианте и в мягкой обложке была издана его книга «Солдат Империи, или История о том, почему США не напали на СССР» тиражом 300 экземпляров. Мацкевичу хотелось издать полную книгу в твёрдом переплёте. Так как издателя мне не удалось найти, я передал книгу в Институт военной истории.

К Вадиму Викторовичу я поехал с женой Мариной. Нас встретил грузный старик, опирающийся на палку, с трудом передвигающийся по своей трёхкомнатной квартире. Он был одинок и с радостью встретил нас. С теплом и грустью он показал нам семейные фотографии. А фотография его жены, очень красивой женщины, стояла на серванте. Люди к Вадиму Викторовичу заглядывали редко. Он с нетерпением ждал, когда приедет к нему дочка Елена, которая приезжала из Москвы каждые выходные.

Ежегодно к нему в гости на Чкаловскую на день рождения приезжал посол Соединённых Штатов Америки, пока его не сменил другой человек.

(Окончание на с. 10)



ЭТО АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ИЗОБРЕТЕНИЕ СТАНЦИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЛЁТЧИКОВ МИГ-15 О ПОДХОДЕ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ Ф-86 «СЕЙБР» (ИЛИ ДРУГИХ САМОЛЁТОВ С РЛС)