

О МАРШАЛЕ АРТИЛЛЕРИИ ЯКОВЛЕВЕ НИКОЛАЕ ДМИТРИЕВИЧЕ
ABOUT MARSHAL OF ARTILLERY NIKOLAY DMITRIEVICH YAKOVLEV

Чл.-корр. РАРАН А.М. Московский

РАРАН

A.M. Moskovsky

Статья посвящена замечательному организатору и военному руководителю, ученому, специалисту советского периода маршалу артиллерии Яковлеву Николаю Дмитриевичу. Существование любого государства определяется прежде всего его способностью обеспечивать свою оборону, защиту своих интересов, гарантировать независимость и безопасное существование своим гражданам. Широко известное выражение — «Есть такая профессия — Родину защищать» — наиболее ярко и емко выражает смысл и цель жизни людей, посвятивших себя решению этих задач.

К числу тех, кто избрал для себя эту профессию, принадлежал и маршал артиллерии Яковлев Николай Дмитриевич.

Ключевые слова: маршал артиллерии, Главное артиллерийское управление, ядерное оружие, межконтинентальные баллистические ракеты, разработка, система противоракетной обороны.

The article is dedicated to the remarkable organizer and military leader, scientist, specialist of the Soviet period, Marshal of Artillery Nikolay Dmitrievich Yakovlev.

The existence of any state is determined primarily by its ability to ensure its defense, protect its interests, guarantee the independence and secure existence of its citizens. A well-known saying — «There is a profession — defend the Motherland» — most clearly and succinctly expresses the meaning and purpose of life of people who have devoted themselves to these tasks.

Marshal of Artillery Nikolai Dmitrievich Yakovlev belonged to those who chose this profession.

Keywords: Marshal of Artillery, Chief Artillery Directorate, nuclear weapons, intercontinental ballistic missiles, development, missile defense system.

Яковлев Николай Дмитриевич (1898–1972), маршал артиллерии (1944 г.), в Советской Армии с 1918 года, начальник ГАУ (1941–1945), начальник Главного артиллерийского управления (ГАУ) — первый заместитель Командующего артиллерией Вооруженных Сил СССР (1946–1948), с 1948 года заместитель Министра обороны СССР по вооружению, с 1953 года первый заместитель Командующего, а в период 1955–1960 гг. первый заместитель Главнокомандующего Войска-

ми ПВО страны, с 1960 года в Группе генеральных инспекторов Министерства обороны СССР. Депутат Верховного Совета СССР в 1946–1950 гг. Награжден 6 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, орденом Кутузова 1-й степени, орденом Трудового Красного Знамени, рядом медалей СССР и 10 иностранными орденами и медалями [1, 2].

Родился в городе воинской славы Старой Руссе, является его Почетным гражданином.

24 июня 2022 года, в день первого Парада Победы в 1945 году, в городе будет установлен бюст маршала артиллерии Яковлева Н.Д.

Обычно его имя связывают с руководством в военное время Главным артиллерийским управлением и обеспечением армии боеприпасами, стрелковым и артиллерийским вооружением. Здесь его деятельность во многом способствовала высокому уровню проведения сражений и операций нашей армии во время Великой Отечественной войны, а также скорейшему и победоносному ее завершению [3].

Однако диапазон его усилий значительно масштабнее — он один из организаторов и руководителей изучения немецких разработок баллистических ракет, заказов разработки и испытаний отечественного ракетного вооружения, испытаний первых зенитных ракетных комплексов (ЗРК) ПВО и инициатор работ по тематике противоракетной обороны (ПРО).

Он длительное время руководил этими направлениями, работая с маститыми генеральными и главными конструкторами систем и средств практически всего спектра вооружений нашей армии и флота. Подлинными именами многих из них были известны лишь ограниченному кругу непосредственных участников тех или иных конкретных работ. Эта категория людей обладала уникальными компетенциями и особым типом мышления, позволявшим им решать сверхсложные задачи и работать одновременно в совершенно разных слоях: научном, техническом, социально-экономическом, политическом.

Именно благодаря этому симбиозу совместных усилий в Советском Союзе было реализовано значительное количество грандиозных по масштабу и комплексности передовых для своего времени государственных, стратегических и военных проектов. Многие из таких проектов не превзойдены до настоящего времени и не имеют до сих пор мировых аналогов.

Великая Отечественная война завершилась нашей победой. Но ее опыт уже настоятельно требовал радикальной модернизации вооруженных сил.

В этот период Начальник ГАУ маршал Яковлев Н.Д. в 1948 году получает назначение на должность заместителя Министра обороны СССР по вооружению, затем становится первым заместителем Главнокомандующего Войсками

ПВО страны, вновь созданного важного вида Вооруженных Сил СССР.

У Николая Дмитриевича Яковлева начался новый ответственный период деятельности, не менее ответственный, но стратегически важный, интересный и значительный для обеспечения обороноспособности и безопасности нашей Родины.

Еще до завершения войны, в апреле 1945 года, новый американский президент Трумэн уже заявил в отношении СССР: «Русские скоро будут поставлены на место, и США тогда возьмут на себя задачу управления миром так, как им нужно управлять».

США начали холодную войну с сильных позиций. На момент известной речи Черчилля в Фултоне 5 марта 1946 года США обладали не только монополией на атомную бомбу, но и самым крупным в мире парком тяжелых бомбардировщиков, которые по мере наращивания числа атомных бомб переоборудовались в их носители.

Начиная с 1946 года в США регулярно разрабатывались планы ядерного нападения на Советский Союз. Если в 1946 году эти планы предусматривали применение 50 ядерных авиабомб по 20 городам СССР, то в 1960 году предусматривался ядерный удар по 3423 целям на нашей территории. Американские ракетно-ядерные стратегические наступательные вооружения превышали наши по меньшей мере в четыре раза!

В этих условиях у СССР не оставалось ничего иного, как форсировать создание мощного оружия, которое бы достигало территории США, лишало бы их чувства безнаказанности и тем самым сдерживало от попыток использовать ядерное оружие в целях оказания давления на СССР.

Если говорить интегрально, в это время была осознана необходимость освоения широкого спектра нового вооружения и техники.

Какие это направления.

Первое направление — создание ядерного оружия.

Это направление реализовывалось в рамках Уранового проекта.

Исторической датой, с которой следует начинать отсчет осуществления этого проекта, является 20 сентября 1942 года, когда Госкомитет Обороны СССР отдал распоряжение «Об организации работ по урану», а через два месяца, в самый разгар Сталинградской битвы, принимается постановление «О добыче урана».

После американских ядерных бомбардировок японских городов Хиросима и Нагасаки 20 августа 1945 г. для общего руководства Урановым проектом принимается постановление о создании Специального Комитета при государственном комитете обороны (ГКО).

Коротко о некоторых результатах. Первый отечественный ядерный взрыв осуществлен 29 августа 1949 года. В 1951 году на Семипалатинском полигоне была испытана оригинальная конструкция атомной бомбы, которая была вдвое мощнее американской, значительно меньше по диаметру и почти вдвое легче. Советский термоядерный взрыв 12 августа 1953 года имел бесспорный приоритетный характер. Ничего подобного на тот момент времени у США не было.

В 50-е и 60-е годы проводились работы по оснащению ядерными боеприпасами баллистических ракет, торпед, крылатых ракет, ракет ПВО, артиллерийских снарядов и других носителей.

Второе направление — разработка межконтинентальных баллистических ракет.

Во время Второй мировой войны, когда ее исход был уже ясен, фашистская Германия использовала баллистические ракеты «Фау-2», так называемое «оружие возмездия».

Английский премьер Уинстон Черчилль направляет И.В. Сталину секретное письмо с просьбой сообщить имеющуюся информацию о новом немецком оружии и его разрушительной силе. Впервые к баллистическим ракетам было привлечено серьезное внимание советского руководства.

После окончания войны в Берлин была направлена специальная группа, перед которой стояла задача восстановить весь технологический цикл производства немецкой баллистической ракеты. В состав организаторов и руководителей этих работ входил и маршал артиллерии Яковлев Н.Д. Вся германская группа советских специалистов в 1946 году насчитывала 284 человека, ряд из которых, включая С.П. Королёва, В.П. Глушко, Н.А. Пилюгина, В.И. Кузнецова, М.С. Рязанского, В.П. Мишина, Б.Е. Чертока, Г.А. Тюлина, М.К. Тихонравова, впоследствии стали видными учеными, конструкторами, определившими бурное развитие отечественной ракетной и ракетно-космической техники.

В результате сложнейших работ из деталей и агрегатов, найденных на складах различных

фирм в Германии, Чехословакии и Польше, советскими специалистами были собраны 29 ракет, полностью восстановлена конструкторская документация, а также скомплектованы детали и агрегаты для сборки в СССР еще 10 ракет. Активное участие в организации работ по восстановлению немецкой ракетной техники принимали по решению маршала Н.Д. Яковлева и представители Министерства обороны СССР генералы А.И. Соколов, Л.М. Гайдуков, Н.Н. Кузнецов, полковник А.Г. Мрыкин. К концу 1946 года все задачи, стоящие перед группой советских специалистов в Восточной Германии, были выполнены. Началась отправка собранных ракет и документации на Родину.

Одним из направлений работы стало формирование спецпоезда, который должен был везти все то, что обеспечивало бы пуски ракет в Советском Союзе. Формирование этого поезда началось после получения из Москвы запрета на проведение пусков ракет в Германии. По указанию маршала артиллерии Яковлева Н.Д. такой поезд формировался для Министерства обороны СССР и должен был обеспечивать пуск и экспериментальную отработку ракет до создания на Государственном центральном испытательном полигоне капитальных и стационарных сооружений.

В целом первое десятилетие послевоенных лет (1946–1956 гг.) вошло в историю ракетной техники как начало интенсивных работ по созданию первых баллистических ракет дальнего действия. Здесь Николай Дмитриевич Яковлев принял активное участие и внес существенный вклад уже с первых начальных практических мероприятий. Энергичному развертыванию работ по созданию баллистических ракет и исходным пунктом послевоенным работ по созданию реактивного вооружения явилось постановление Совета Министров СССР от 13 мая 1946 года «Вопросы реактивного вооружения».

Считая важнейшей задачей создание реактивного вооружения и организацию научно-исследовательских и экспериментальных работ в этой области, постановлением поручалось создать Специальный Комитет по Реактивной Технике при Совете Министров СССР в составе Маленкова Г.М. (председатель Комитета, член ЦК КПСС), Устинова Д.Ф. (Министерство вооружения), Зубовича И.Г. (Министерство электро-

промышленности), Яковлева Н.Д. (Главное артиллерийское управление), Кирпичникова Н.И. (Госплан СССР), Берга А.И. (Академия наук СССР), Горемыкина П.Н. (Министерство боеприпасов), Серова И.А. (Министерство внутренних дел), Носовского Н.Э. (генерал-майор). Спецкомитету поручалось контролировать все работы, выполняемые в стране по ракетному вооружению. Никакие учреждения, организации и лица без особого решения Совета Министров СССР не имели права вмешиваться в процесс создания ракетного оружия. Первоочередной задачей было определено воспроизведение с применением отечественных материалов ракет типа «Фау-2» (дальнобойной управляемой ракеты) и «Вассерфаль» (зенитной управляемой ракеты).

В министерствах оборонных отраслей промышленности создавались главные управления по реактивной технике, а в Министерстве Вооруженных Сил СССР в составе ГАУ было создано 4-е Управление реактивного вооружения. Первым его начальником был назначен генерал-майор инженерно-технической службы Андрей Илларионович Соколов (в последующем начальник 4 ЦНИИ МО СССР). В этом управлении был выделен отдел теории полетов, который возглавил подполковник Георгий Александрович Тюлин (в последующем директор НИИ-88, затем первый заместитель Министра общего машиностроения, генерал-лейтенант). В ведении ГАУ был организован НИИ-4, руководителем которого был назначен генерал-майор Алексей Иванович Нестеренко (в последующем первый начальник космодрома Байконур), его заместителем стал генерал-майор Лев Михайлович Гайдуков, активный участник работ в Германии. Этим же постановлением было предусмотрено создание 4-го Государственного центрального полигона испытаний баллистических ракет дальнего действия. Местом строительства этого полигона было определено междуречье Волги и Ахтубы, вблизи железнодорожной станции Капустин Яр Астраханской области в ста километрах от Сталинграда (ныне Волгоград). Первым начальником этого полигона в июне 1946 года был назначен генерал-майор Василий Иванович Вознюк (в последующем генерал-полковник). Он был бессменным руководителем этого полигона до ноября 1973 года.

26 июля 1947 года принимается постановление Совета Министров СССР о проведении в сентябре 1947 года опытных пусков двух серий ракет, собранных в Германии и в Советском Союзе из немецкой материальной части по восстановленной советскими специалистами технологии. Первый пуск был осуществлен 18 октября 1947 года на полигоне Капустин Яр. Руководила этими пусками Государственная комиссия под председательством маршала артиллерии Яковлева Н.Д. при техническом руководстве С.П. Королева. В составе комиссии в качестве заместителей технического руководителя были В.П. Глушко, В.И. Кузнецов, Н.А. Пилюгин, М.С. Рязанский, В.П. Бармин [4, 5].

В 1948 году маршала Яковлева Н.Д. назначают на вновь введенную высокую должность заместителя Министра обороны СССР по вооружению. В этой должности он координирует разработку первой отечественной баллистической тактической ракеты Р-1, прообразом которой была немецкая баллистическая ракета «Фау-2», и руководит ее испытаниями на полигоне в Капустином Яру в качестве председателя Государственной комиссии.

В 1950 году эта ракета принимается на вооружение. Дальность действия Р-1 была 270 км. Затем последовало создание собственной оперативно-тактической ракеты Р-2 с дальностью действия 550–600 км (на вооружении с 1951 года).

20 февраля 1956 года в Капустином Яру Астраханской области состоялся первый в мире пуск ракеты Р-5 с ядерным зарядом.

Следующим этапом стало создание первой межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, способной достигать любой точки земного шара. Она принята на вооружение в 1960 году. Америка теряет свою неуязвимость. Отныне все в равных условиях. И это действует на американцев отрезвляюще. В 1963 году был заключен Договор о полном прекращении ядерных взрывов в трех сферах — в атмосфере, космосе и под водой.

Третье направление — развитие радиоэлектронных систем и систем противоракетной и противовоздушной обороны.

4 июля 1943 года, за день до начала битвы на Курской дуге, ГКО принимает постановление «О мероприятиях по организации производства радиолокационной аппаратуры». В соответствии

с этим постановлением был образован Совет по радиолокации при ГКО. Председателем Совета был назначен секретарь ЦК ВКП(б), член ГКО Г.М. Маленков, его заместителем — профессор адмирал А.И. Берг (в то время заместитель наркома электропромышленности) [4].

Разработка современного оружия и его эффективное применение стали возможными именно благодаря широкому использованию радиоэлектронной техники. И это в основном относится к системам противовоздушной, ракетно-космической обороны, автоматизированным системам управления (АСУ) и связи.

В августе 1950 года задается создание первой в мире многоканальной зенитной ракетной системы ПВО Москвы С-25. 3 февраля 1951 года для координации работ по созданию этой системы образовывается Третье Главное управление при Совете Министров СССР (ТГУ) по аналогии с уже существовавшим в те годы Первым Главным управлением, которое занималось созданием атомной бомбы. ТГУ стало косвенным преемником Совета по радиолокации.

С первых дней существования ТГУ при нем началось создание необходимых для работы структур — своей приемки, своего зенитно-ракетного полигона в районе города Капустин Яр, а по мере создания и введения в строй объектов системы началось и создание специальных войсковых формирований, предназначенных для их эксплуатации. По намеченным планам систему С-25 предполагалось передать в военное министерство полностью готовой к боевому дежурству, с техникой, обученными кадрами и даже с жилыми городками. ТГУ обладало огромными возможностями, работы велись в условиях строгой секретности. О начале работ ТГУ не ставилось в известность даже Министерство обороны. Это был редчайший случай в истории создания вооружения.

Масштабы созданной и принятой на вооружение системы С-25 даже в настоящее время впечатляют. В состав системы входило 56 зенитных ракетных комплексов, территориально размещенных на двух кольцах вокруг столицы (22 комплекса на внутреннем кольце и 34 комплекса на внешнем кольце). Она была способна уничтожить до 1000 самолетов, налетающих на Москву одновременно с разных направлений. Эту задачу в начале разработки сформулировал сам И.В. Сталин.

В процессе работ по созданию системы были построены восемь баз для хранения и технического обслуживания боекомплектов 3360 зенитных управляемых ракет, 500 км бетонных дорог, 60 жилых поселков, проложено более 1000 км электрического кабеля.

Разработка системы велась невероятными темпами.

С октября 1952 года начались комплексные испытания системы С-25, а с октября 1954 года государственные испытания. Председателем Государственной комиссии назначается маршал артиллерии Н.Д. Яковлев, являвшийся в то время первым заместителем Главнокомандующего Войсками ПВО. Всего за период 1951–1954 годов было проведено около 470 пусков ракет, входящих в систему. Результаты Государственных испытаний были доложены на заседании Совета обороны СССР, и 7 мая 1955 года постановлением Совета Министров СССР система С-25 была принята на вооружение.

В развитие постановления Совета Министров СССР о принятии системы С-25 на вооружение образовывается 4-е Главное управление Министерства обороны (4 ГУМО). Его начальником назначается генерал-лейтенант Кулешов П.Н., возглавлявший до этого полигон в Капустином Яру, а его первым заместителем — генерал-лейтенант авиации Байдуков Г.Ф., в то время являвшийся первым заместителем начальника Главного штаба Войск ПВО страны по новой технике (в 1937 году он участник совместного с В.П. Чкаловым беспосадочного перелета из Москвы в США через Северный полюс). Оперативно 4 ГУМО подчинялось Главнокомандующему Войсками ПВО страны — заместителю Министра обороны СССР Маршалу Советского Союза Бирюзову С.С. Непосредственное руководство текущей деятельностью 4 ГУМО со стороны Войск ПВО страны осуществлял маршал артиллерии Яковлев Н.Д. — первый заместитель главнокомандующего. С этого времени начинается легендарный этап создания системы вооружения Войск ПВО страны. Характеризуя это время, Д.Ф. Устинов скажет: «Мы все произошли из 25-й системы».

В период службы маршала артиллерии Яковлева Н.Д. для Войск ПВО страны разрабатываются ЗРК различного назначения, эффективность которых существенно выше традиционной

зенитной артиллерии. Перечислим только некоторые из таких комплексов:

1. ЗРК средней дальности С-75, которым 1 мая 1960 года над Свердловском на высоте более 20 км (в то время недостижимой для средств ПВО) был сбит американский самолет-разведчик U-2. Появление советского высокоэффективного ЗРК С-75 всего через десять лет после окончания Великой Отечественной войны считалось невозможным, а факт поражения самолета U-2 — непредсказуемым. Миру стало ясно, что Советский Союз вышел на весьма высокий уровень создания оборонной техники. Во Вьетнаме этими ЗРК были сбиты более 2000 американских самолетов тактической авиации и около 50 самолетов Б-52.

2. ЗРК С-125 — передвижной комплекс малой дальности, обеспечивающий поражение целей на предельно малых высотах. Комплекс принимал активное участие в боевых действиях на Ближнем Востоке и в других локальных войнах.

3. ЗРК С-200 дальнего действия, первое боевое применение которого произошло в 1982 году в Сирии, где на дальности 190 км был сбит самолет дальнего радиолокационного обнаружения (ДРЛО) Е-2С «Хокай», после чего американский авианосный флот отошел от берегов Ливана. В Ливии комплексы С-200В принимали участие в отражении налета американских бомбардировщиков FВ-111.

Войска ПВО страны первыми из всех видов Вооруженных Сил перешли к комплексной автоматизации всех родов войск, организации взаимодействия и управления действиями войск в реальном масштабе времени.

В конце 1953 года в нашей стране развернулись работы по системе ПРО. Николай Дмитриевич Яковлев примет активное участие в развертыванию этих работ.

Эти годы характеризуются значительными успехами в области развития ракетно-ядерных средств нападения, которые коренным образом изменили всю военно-политическую обстановку в мире. Возникла реальная опасность нанесения по нашей стране ракетно-ядерного удара, о чём красноречиво свидетельствуют исторические материалы, ставшие доступными широкой общественности в последние годы. Новые угрозы безопасности нашей страны с особой остротой поставили вопрос о необходимости созда-

ния противоракетной обороны наиболее важных стратегических объектов.

20 августа 1953 года в США с мыса Канавэрал был проведен первый пуск баллистической ракеты средней дальности «Редстоун», созданной под руководством главного конструктора «Фау-2» Вернера фон Брауна. После окончания испытаний было запланировано размещение этих ракет в странах Западной Европы. Примерно в это же время в США завершились работы, обосновавшие возможность создания баллистических ракет с дальностью полета 8000 км, что позволило командованию ВВС США выдать заказ на разработку первой межконтинентальной баллистической ракеты, получившей название «Атлас».

На фоне этих и других событий в августе 1953 года в Президиум ЦК КПСС обращается с письмом известные военачальники — маршалы Соколовский В.Д., Жуков Г.К., Василевский А.М., Неделин И.М., Конев И.С., Вершинин К.А., Яковлев Н.Д. В этом письме в полной мере дается оценка масштабов нависшей угрозы и предлагается приступить к созданию средств противоракетной обороны. В частности, там говорилось: «В ближайшее время ожидается появление у вероятного противника баллистических ракет дальнего действия, как основного средства доставки ядерных зарядов к стратегически важным объектам нашей страны. Но средства ПВО, имеющиеся у нас на вооружении и вновь разрабатываемые, не могут бороться с баллистическими ракетами. Просим поручить промышленным министерствам приступить к работам по созданию средств борьбы против баллистических ракет».

В дальнейшем именно маршал Яковлев Н.Д. участвовал от Министерства обороны СССР в заседаниях Научно-технического совета ТГУ при Совете Министров СССР по рассмотрению сложнейшей для того времени проблемы ПРО, выработке предложений по порядку ее решения на государственном, научном и производственном уровнях.

От этого письма и первых правительственных решений до первого в мире перехвата баллистической ракеты прошло чуть более семи с половиной лет. Но задача чрезвычайной научной, конструкторской и производственной сложности была успешно решена, и решена именно в

нашей стране. В стране, которая понесла после Великой Отечественной войны колоссальные потери в людском и промышленном потенциале и обладала в то время далеко не передовыми технологиями мирового уровня. Как это могло произойти? Несмотря на более чем 65-летнюю историю тех событий, ответ на этот вопрос и выводы по нему, на мой взгляд, востребованы и в настоящее время.

Первое, что видно сразу, — это невероятно высокие темпы проведения работ. Этот тезис хорошо иллюстрируется принимаемыми в тот период государственными решениями по организационным и техническим вопросам, результатами полигонных экспериментальных и испытательных работ.

В 1956 году принимается постановление «О противоракетной обороне». Утверждается место дислокации полигона противоракетной обороны в Казахстане на берегу озера Балхаш в каменистой пустыне Бетпак-Дала, недалеко от железнодорожной станции Сары-Шаган. Размах полигона впечатлял. Его площадь сопоставима с суммарной территорией таких европейских государств, как Бельгия и Нидерланды.

На этом полигоне 4 марта 1961 года впервые в мире экспериментальная система противоракетной обороны осуществила успешный перехват цели и поражение головной части баллистической ракеты Р-12, летевшей со скоростью более 3 км/с. Американским специалистам удалось повторить подобное лишь через двадцать с лишним лет — 10 июня 1984 года. После этого пуск Н.С. Хрущев в своем выступлении на Генеральной Ассамблее ООН заявил, что мы можем попасть в муху в космосе. Заметьте, что 12 апреля 1961 года состоялся запуск в космос первого космонавта Земли Ю.А. Гагарина. А 30 октября этого же 1961 года на полигоне Новая Земля был осуществлен сброс и подрыв 50 Мт водородной бомбы с самолета Ту-95. За год до этого в 1960 году 1 мая в районе Свердловска системой С-75 был сбит американский высотный разведчик У-2. Аналогичный самолет был сбит и над Кубой в 1962 году. Это были мощнейшие подтверждения способности нашей науки и экономики осуществлять глобальные задачи и эффективно сосредотачивать на них все ресурсы страны.

Все конструкторские, производственные и военные достижения в атомной, ракетной и

радиоэлектронной областях надолго обеспечили мир во всем мире, а также продолжают оказывать сегодня отрезвляющее действие на особо горячие головы.

Накал и напряженность условий в то время, когда велись работы и испытания новой техники, можно характеризовать одной цитатой из воспоминаний Ю.Б. Харитона — главного конструктора наших ядерных зарядов. Он вспоминает, «что при представлении к наградам Л.П. Берия будто бы распорядился (не без зловещего «юмора») исходить из простого принципа: тем, кому в случае неудачи был уготован расстрел, присваивать звание Героя, кому максимальное тюремное заключение — давать орден Ленина, и так далее по нисходящей» [6].

Таким образом, сегодня нужно сказать, что длительный мир и для нас, и во всем мире обеспечен реализацией трех главных направлений системы стратегического сдерживания: это ядерное оружие, это ракетные средства его межконтинентальной доставки и это стратегическая ПВО и ракетно-космической обороны (РКО). Маршал артиллерии Н.Д. Яковлев принимал активное участие в их реализации. В результате этой титанической работы была решена геополитическая задача второй половины XX века — задача обеспечения стратегической стабильности на планете.

Маршала Яковлева Н.Д. нельзя отделить от эпохи и времени, в рамках которых он работал, от тех коллективов ученых, конструкторов, инженеров, военачальников и военных специалистов, которыми руководил, с которыми взаимодействовал и сотрудничал [7].

В ту эпоху такие личности, как Николай Дмитриевич Яковлев, определяли не только техническую политику в государстве, но и формировали мировоззрение, создавали фундамент для становления личностей, для роста специалистов в научной, производственной и армейской среде. В период своей службы мне посчастливилось окунуться в весь спектр перечисленной тематики, пройти практику ответственных испытаний перспективного вооружения ПВО и ПРО на полигоне Сары Шаган, руководить Главным управлением вооружения (бывшее 4 ГУМО) по оснащению новым оружием Войск ПВО страны, принять своеобразную «эстафету» от маршала артиллерии Яков-

лева Н.Д. на должности заместителя Министра обороны РФ по вооружению.

Многие десятилетия моей работы в системе создания вооружения и военной техники с целой плеядой выдающихся военных руководителей заказывающих управлений, генеральных и главных конструкторов создали устойчивый образ человека, облеченного огромной властью, прежде всего над умами, мыслями, поступками гигантских творческих коллективов, решающих, как правило, уникальные инновационные задачи в условиях жестких ограничений по ресурсу времени, отпущенному на их решение, при беспрецедентной неопределенности исходных предпосылок.

Сегодня, в XXI веке, уникальные компетенции таких специалистов и личностей во многом утрачены. Россия не вынесла из советского периода способы выращивания таких кадров. К глубокому сожалению, сейчас таких людей уже не делают, хотя на данный момент наша страна не меньше, а может даже еще больше нуждается в бескомпромиссных и самоотверженных заказчиках, конструкторах, знаменитых оборонных и инженерных школах.

В заключение хочу сказать, что такие люди, как маршал Яковлев Н.Д. — это гордость нации, они могут в полном объеме быть лучшим олицетворением советской эпохи второй половины XX столетия. Это человек яркой, сложной, противоречивой судьбы, человек многих удивительных качеств и необыкновенных талантов. Человек, которому наша страна обязана истинно выдающимися достижениями в ряде важнейших направлений.

Очень символично то, что установка бюста маршала артиллерии Яковлева Н.Д. в его родном городе Старая Русса, городе воинской славы, назначена на 24 июня 2022 года, в день первого Парада Победы в Великой Отечественной войне.

Литература

1. Яковлев Николай Дмитриевич // Большая советская энциклопедия: [в 30 т.] / под ред. А.М. Прохорова. 3-е изд. — М.: Советская энциклопедия, 1969.
2. Яковлев Н.Д. Об артиллерии и немного о себе. — М.: Воениздат, 1981. С. 5.
3. Хвесюк Н.В. ГАУ: всё для фронта, всё для Победы // Военно-исторический журнал. 2002. № 10. С. 22–25.
4. Горьков Ю.А. И.В. Сталин и Ставка ВГК // Военно-исторический журнал. 1995. № 3. С. 20–25.
5. Черток Б.Е. Глава 4. Становление на родной земле. Три новые технологии – три государственных комитета // Ракеты и люди. — М.: Машиностроение, 1999. Т. 1. Ракеты и люди.
6. Записка Л.П. Берии в Президиум ЦК КПСС о реабилитации Н.Д. Яковлева, И.И. Волкотрубенко, И.А. Мирзаханова и других. 17 апреля 1953 года // Лаврентий Берия. 1953. Стенограмма июльского пленума ЦК КПСС и другие документы. Под ред. акад. А.Н. Яковлева; сост. В. Наумов, Ю. Сигачев. — М.: МФД, 1999. С. 41–42.
7. Бирюлин Р. Артиллерия была делом его жизни // Красная звезда. 2018. 26 декабря.