

ВИКТОР И СЕРГЕЙ РАССОХИНЫ¹

К 80-летию Победы, в честь заслуг и 145-летия со Дня рождения выдающегося конструктора стрелкового оружия, Героя СоцТруда, генерал-майора инженерно-артиллерийской службы Дегтярёва В.А.

ОГОНЬ ВЕЛИ «ДЕГТЯРИ»...

Василию было предначертано родиться не просто на Родине лесковского Левши, в оружейной столице России – Туле, да ещё в семье оружейника, 21 декабря 1879-го (2 января 1880-го). Дегтярёвы имели кузницу, проживая в Заречье. По индивидуальным заказам работали дед будущего лауреата четырёх(!) Сталинских премий – Николай Миронович и его сын, отец Васи – Алексей Николаевич. Мастеровым премудростям дед сызмальства обучал внука. Малоизвестно о судьбе матери...

Пацану было семь лет, когда по морозам 1887-го ушёл в мир иной любимый дедушка. По настоянию бати, три года учился в церковно-приходской школе, но бросил обучение из-за нищеты семейства, перебивавшегося с хлеба – на квас...

Отрок оказался подмастерьем на Тульском оружейном, летом 1891-го. Смышлёнышу доверили контролировать испытания пружин винтовок. Не достигнув совершеннолетия, Вася потерял отца. Ответственность жизни легла на слесаря-оружейника при минимальной зарплате. Помогли заповеди-наставления деда и отца. Первым изобретением юноши важно назвать доработку токарного станка. Будущий доктор технаук придумал его привод от ветряка, вместо привода от ноги токаря. Продолжив модернизацию в две руки, одарённый парень разработал регулятор скорости станочной передачи, добившись равномерного вращения, независимо от напора ветров.

На рубеже веков кормильца обязали по мужскому долгу – служить в Армии Императора Николая II. Зачислили в стрелковую школу офицеров. На стрельбах в окрестностях Ораниенбаума молодец умудрился отремонтировать пулемёт, заклинивший у владельца. Глава полигона Филатов Н.М., видя перспективность механика, способствовал назначению Василя в мастерские школы, оснащённой инструментарием, схожим с которым он владел в родной Туле.

Несомненной удачей явилось знакомление с оружием ведущих стран, подарившее изобретателю не только опыт «общения» с ним, но и понимание дальнейшего пути развития по проблематике вооружения армий и Вооружённых Сил в целом. В откровенной беседе с полковником Н.М.

¹ Члены трёх СП РФ, РВИО, МАНИ, «Флоту Быть!». Авторы многих книг, очерков, исследований о людях и событиях Второй Мировой и Великой Отечественной войн. Участвовали в патриотических автопробегах по местам Ратной Славы СССР-РФ, в съёмках видеосюжетов о Героях Отечества на ОГТРК, «1-м городском», ТРК «Истоки», «Первом Областном», «Ва-банк», д/ф «Утренний народ» о трудящихся «ОСПАЗ» и «Штрихи к портрету «Короля» об авиаконструкторе-земляке Н.Н. Поликарпове.

Филатовым, Дегтярёв поведал о важности его учёбы. С той поры отвечал за «стрельбостойкость» всех пулемётов школы, не глядя на сложности обслуживания или ремонта.

Через пару лет он возглавил курсы подготовки дебютных команд пулемётчиков, фактически – первую пулемётную школу монархии. В Ораниенбауме собрались оружейники Планеты по приглашениям воснэлиты Отчизны, не отошедшей от потерь Империи в войне с Японией – в морях и на суше. В ходе смотра Дегтярёв познакомился с мэтром по стрелковому оружию В.Г.Фёдоровым, коей ходатайствовал о его переводе на оружейный завод в Сестрорецке.

Пионер автоматического оружия, поддержанный автором «винтовки на век» – С.И. Мосиным, прозорливый В.Г. Фёдоров занимался реализацией проекта автомат-винтовок калибра 7,62 и 6,5 мм, вводом в серию промежуточного патрона. Смотр 1905-го в Ораниенбауме показал ненадёжность винтовки Джона Браунинга, хотя на испытаниях его выручил В.А. Дегтярёв...²

Вольнонаёмный слесарь перешёл к Владимиру Григорьевичу по весне 1906-го, с добрыми характеристиками от бывшего начальника, господина Н.М. Филатова. По мнению Фёдорова, обладал золотыми руками, ибо, помимо теории проектирования автомат-оружия, лично изготовил опытные образцы, с внесением множества усовершенствований в их конструкцию.

На заделе схемы С.И. Мосина соратники потерпели фиаско в 1907-м, однако не теряли вдохновения и оптимизма, трудясь медленно, без господдержки. По их чертежам в Сестрорецке собрали 10 винтовок. Они получают «путёвку в жизнь» после испытаний в 1912-м. По выбору Комиссии, изучившей 14 русских и зарубежных образцов, Фёдоров В.Г. заслужил Михайловскую премию и заказ на 150 винтовок. Первая Мировая сорвала планы создателей и заводчан...

В своих очерках в честь заслуг и юбилеев С.И. Мосина «Права на выстрелы», В.Г. Фёдорова «Стрельба ради жизни», Г.С. Шпагина «Победный путь Шпагина», С.Г. Симонова «Победоносный оружейник» – мы подробно коснулись их биографий и свершений. «Заглянули вовнутрь» винтовок, пистолет-пулемётов, автоматов и противотанковых ружей. Напомним, «фёдоровские» винтовки (7,62 и 6,5 мм) переделали для непрерывной стрельбы. 6,5-мм «ружьё-пулемёты» получили новый спусковой механизм и 25-патронный приставной магазин. «Фёдоровский» патрон вскоре заменил

² Процессы становления и эволюции российской и советской оружейной индустрии отображены в замечательных произведениях: «История Тульского оружейного завода. 1712-1972» (М., 1973); В.Н. Кукушкин «Сестрорецкая династия» (Л., 1959); сборник «Сестрорецкий инструментальный завод им. С.П. Воскова» (Л., 1968); М.И. Горбов «Ижевские оружейники» (Ижевск, 1963); Н.А. Мокшин «Во имя Победы» (Ижевск, 1975); Григорьев В., Зайцев А., Синицын Ю. «Коврову – 200 лет» (Ярославль, 1978); В.Г. Фёдоров «Эволюция стрелкового оружия» и «Оружейное дело на грани двух эпох» (М., 1938-1939 и М.-Л., 1938-1939); очерки о творцах оружия Победы Виктора и Сергея Рассохиных в ежемесячнике «Орловский военный вестник» (Орёл, 2013-2025).

патроны японских винтовок «Арисака», массово распространённых в Царской Армии. Кстати, патроны к ним делали в Северной Пальмире и Великобритании...³

«Детища» Фёдорова В.Г. испытали стрелки 189-го Измайловского пехполка, летом-осенью 1916-го в Оранненбауме, известном пристанью на Финском заливе и великолепными дворцово-парковыми ансамблями. Под конец года роту отправили на Румынский фронт, где прошли «крещение» боем 50 винтовок и 8 автоматов. Намечалась сборка 25000 автоматов по заказу Главартуправления в Сестрорецке. По всему спектру мероприятий задействовался В.А. Дегтярёв, сумевший, параллельно работам с В.Г. Фёдоровым, создать и испытать автомат-карабин с отводом пороховых газов. Увы, война наложила вето на производство. Не менее пагубно, по отношению к задачам оружейников, аукнутся Февральская и Октябрьская революции, усугублённые братоубийством Гражданской войны...

Большевики понимали значение вооружения и переоснащения РККА, Морских Сил, ВВС, карательных структур диктатуры пролетариата, поэтому перевели КБ В.Г. Фёдорова из Сестрорецка в Ковров. Всего два года назад здесь возвели пулемётный завод. Василия назначили лидером проект-бюро и опытных мастерских предприятия. За два года, единомышленники собрали сто автоматов. Уже после окончания Гражданской, несмотря на изобилие зарубежного и трофейного оружия, ковровцам удалось наладить конвейер – до 50 экземпляров в месяц.

«Крёстный отец» В.Г. Фёдоров, кроме забот по цехам, создал и тиражировал ключевые труды: «Современные проблемы ружейно-пулемётного дела» и «Основания устройства автоматического оружия». Они выйдут в Москве, в 1925-1931 гг., укрепив смысл жизни В.А. Дегтярёва, 10 лет занимавшегося проектированием и внедрением в серию ручных 6,5-мм пулемётов. Его талант запечатлился в строенных, спаренных, одиночных, станковых образцах для самолётов, ПВО, танков. Прозрением конструкторов окажется унификация моделей и модификаций с автоматом Владимира Григорьевича, что упрощало крупносерийное производство. Успехи ковровцев легли фундаментом в изыскания и эпохальные произведения академика-теоретика, машиноведа А. А. Благонравова.

Плодотворный туляк, зная о массовости 7,62 x 54-мм патронов, взялся за изобретение нового ручного пулемёта поздней осенью 1923-го. В конце июля следующего года появились опытные экземпляры, причём «дегтярёвской» сборки. Они прошли оперативные испытания в присутствии Спецкомиссии во

³ Дополнительно в учреждениях РФ и стран СНГ пора ввести в качестве высокопатриотичности молодёжи изучение книг – В.Г. Фёдоров «История винтовки» (М., 1940), его же: «К вопросу о дате появления артиллерии на Руси» (М., 1949), Г. Нагаев «Русские оружейники» (М., 1966), В.А. Григорьев, А.П. Шабалин «Революцией призванный» (Ярославль, 1977), сборник «Владимир Григорьевич Фёдоров. 100 лет со Дня рождения» (М., 1974), И.М. Дынин «Творцы советского оружия» (М., 1989), двухтомник «Материальная часть стрелкового оружия» (М., 1946), В.В. Бахирев и И.И. Кириллов «Конструктор В.А. Дегтярёв» (М., 1983, 2-е изд.).

главе с Героем Гражданской С.М. Будённым.

Учитывая «смотрины» новинок пулемёт-системы «Максим» (американец Хайрем Максим умер в 1916-м, будучи автором пушки, автомат-винтовки, станкового пулемёта, основателем пушечного завода в Германии), проголосовали «За!» конструкцию В.А. Дегтярёва. Не глядя на «детские болезни», военэлита РККА дала добро на ускорение проектных и заводских процессов. Одной из причин форсирования деятельности КБ и заводчан было прекращение выпуска «фёдоровских» автоматов в 1925 году (всего изготовили 3200 штук)...⁴

Много чего провернулось в разуме творца на испытаниях 1926-го: пару его «детей» «выжимали на износ» в ходе 20000 выстрелов! Вспомнились сломанный боёк, споры с мудрым Григорьевичем. Обнадёживало, что на тысячные очереди выпало всего 0,6% задержек, что улучшились скорострельность и прицельность. Сколько дней и ночей провёл над чертежами! Сколько часов стоял за станком, прежде, чем улыбнулась удача – заказ на первые сто пулемётов???

Они поступят в доблестную РККА, заслужив добрые отзывы от первых владельцев. По рекомендациям пулемётчиков, оружие доработали и приняли на вооружение в декабре 1927-го, под наименованием «Дегтярёва пехотный», он же – ДП.

В 1928-1929 гг., на канве схемы ДП разрабатываются авиапулемёт ДА и танковый ДТ. Начало десятилетия ознаменуется запуском широкомасштабной серии для ВВС и БТВ РККА, рождением и вводом в строй знаменитой спарки ДА-2.

Тогда ВПК СССР освоил выпуск новых патронов 12,7 x 108 мм, поэтому первопроходец взялся за проектирование крупнокалиберного пулемёта. Императорская армия Японии бесчинствовала в Китае и Маньчжурии по завету самурая-глобалиста Г.Танака, когда русский оружейник вывел на испытания будущий легендарный ДК. На полигоне «Новобранец» обошёл по характеристикам убойное изделие системы Иоганна Дрейзе. «Дегтярёвцы» добились простоты ухода при меньшем весе, лучшей бронепробиваемости и скупности огня. Это из пего полетит смерть врагам на всех фронтах, под именем ДШК, означавшим крупнокалиберный союз товарищей В.А. Дегтярёва и Г.С. Шпагина...⁵

⁴ Любителям и интересантам военистории Отечества (при их желании и посещении различных библиотек) откроется калейдоскоп дилемм оружейной отрасли в авторитетных работах: Болотин Д.И. «Советское стрелковое оружие» (М., 1983); Мартыничук Н.Н. «Дело жизни» (М., 1975); Новиков М.В. «Творцы оружия» (М., 1971); В.А. Дегтярёв «Моя жизнь» (предисловие А.А. Благоправов, литзапись Г.Д. Нагаев, М.-Л., 1951); Шестаковский А.Ф. «Самородок» (о С.Г. Симонове, М., 1983).

⁵ См. литературу, воспитавшую тысячи Защитников Отчизны – «Оружие Победы. 1941-1945» (М., 1975), А.В. Митяев «Книга будущих командиров» (М., 1974), «Советские Вооружённые Силы» (М., 1978), Д.Ф. Устинов «Избранные речи и статьи» (М., 1979), В.А. Сытин «Изобретатель сверхпулемёта» (о Б.Г. Шпитальном, М., 1941), Г.Д. Нагаев «Конструктор Шпагин» (М., 1960), 8 томов «СВЭ» («Ташкент - Ячейка стрелковая» (М., 1976-1980).

Изобретателя поощрили орденом Красной Звезды в 1931-м. Отныне он стал ведущим конструктором Ковровского завода. На посту лидера опытной мастерской его сменил коллега Б.А. Мешков.

В следующем году Василий Алексеевич заслужил орден Ленина и легковушку от самого К.Е. Ворошилова. Уже чадила факелами и кострами из книг фашистская Германия. Буквально за год ковровцы доработали пулемёт, работы по которому велись с 1930-го. Неприхотливый ППД-34 массово поступит в РККА, на Флоты Страны Советов. На его заделе Дегтярёв и единомышленники позднее разработали ППД-38 и ППД-40. Крупным успехом коллектива (маркой «Дегтярь») было создание и принятие на вооружение станкового пулемёта ДС-39, поставленного на конвейер накануне Второй Мировой войны...

Под Рождество 1940-го, вокруг 60-летнего юбиляра, за праздничным столом собрались девять детей Василия Алексеевича и Веры Владимировны Дегтярёвых: конструкторы, инженеры, передовики в сборке стрелкового оружия. Главу семейства и Главконструктора чествовали в связи с присвоением Почётного звания Героя Социалистического Труда и награждением «Золотой Звездой» №2. Обладатель Первой – Иосиф Виссарионович Сталин лично поздравил именинника по телефону. Кто знает, может в День рождения отца – 2 января, 22-летний сын Владимир окончательно решил стать оружейником...

В конце месяца В.А. Дегтярёву присвоили степень доктора технаук – экстерном – за разработку всех образцов оружия. По представлению Артакадемии им. Ф.Э. Дзержинского его поддержали члены Всесоюзного Комитета по делам Высшей школы СНК СССР и Высшей аттестационной комиссии.

По листопаду 1940-го Герой СоцТруда возглавил новое КБ Ковровского предприятия, став кандидатом в члены партии. Перед Новым годом ковровцы избрали его депутатом ВС СССР, а ранней весной 1941-го он заслужил первую Сталинскую премию...

В годы Великой Отечественной войны Ковровский завод среди главенствующих предприятий ВПК СССР. Почти ровесник Революции, непрерывно оснащал Вооружённые Силы Отечества пулемётами ДТ и ДП, пулемётами М.Е. Березина, пистолетами-пулемётами ППД, автоматическими авиапушками ШВАК, другими образцами стрелково-автоматического и авиационного оружия.

До войны в Коврове проживали и трудились 67000 человек. Железнодорожный узел на реке Клязьма гордился старейшим экскаваторным заводом в стране, первой фронтовой бригадой комсомольцев. Рабочие и служащие построили на свои средства бронепоезд «Красный большевик» (экипаж состоял из местных членов ВКП(б) и комсомольцев). Ковровцы сэкономили на всём, оплатив строительство танковой колонны на сумму собранных 2,5 миллионов рублей (почин движения инициировался шахтёрами Подмосковского угольного бассейна).

На ведущем предприятии по разработке новых видов вооружения внесли крупный вклад в Победы на фронтах замечательные соратники В.А. Дегтярёва:

В.Г. Фёдоров, Г.С. Шпагин, С.В. Владимиров, П.М. Горюнов, С.Г. Симонов, В.Е. Воронков, их одарённые ученики-оружейники и авангард высококвалифицированных рабочих.⁶

Священная война с оккупантами, возмнившими о «Тысячелетнем Рейхе», выявила срочную необходимость массового производства противотанковых ружей. Трудную задачу, поставленную русским оружейникам конструкторами и основателями Панцерваффе в лице не только Х. Гудериана, пришлось выполнять на высокой скорости в условиях военвремени. Дегтярёв, помня бронепокатели немецких танков, смог разработать и изготовить за июль 1941-го (!) пару магазинных ружей, снаряжённых патронами 14,5 x 114 мм.

Полигон показал – важно упростить и удешевить ПТР для постановки в серию, причём Военкомиссия настояла на однозарядной версии. Благодаря невероятному напряжению В.А. Дегтярёва и его «команды», главное оружие противотанкистов-бронбойщиков ПТРД пошло на передовую с 23 августа огненно-кровавого 1941-го. Одновременно достиг впечатляющего успеха собрат С.Г. Симонов, создавший самозарядное 14,5-мм противотанковое ружье ПТРС, вовремя поступившее в действующую армию...

«Дегтярёвские» и «симоновские» ПТР оказались лучшими в противостоянии с врагами за смертоносные месяцы Великой войны – на Родине, в Европе и на Дальнем Востоке. Императорская Япония разгромила ВМБ ВМС США Пёрл-Харбор, когда Василия Алексеевича приняли в ВКП(б). Вскоре «отец» ПТРД, дважды ленинский орденносец был по праву награждён второй Сталинской премией.

В начале июня 1942-го труд конструктора отметили орденом Трудового Красного Знамени. Им был доработан ДС-39, однако на конкурсе победил пулемёт СГ-43, сконструированный Петром Максимовичем Горюновым. С воздушным охлаждением ствола, облегчённый 7, 62-мм станковый СГ-43 (достойная замена устаревшему «Максиму») поступит в войска в переломном 1943-м...

Несмотря на то, что ДС-39 уступал СГ-43 по ключевым критериям по оценкам военспецов, туляк задумал новинку – ручной пулемёт без дискового магазина, считая, что громоздкость замедляет темп стрельбы из него.

⁶ В 1941-1945 гг. Ковров вооружил военпослужащих Родины почти 990000 единицами различного оружия. Среди них – пулемёты ДТ и ДП, ПДД, автомат-авианушка ШВАК, пулемёты авторства Березина М.Е. Крупносерийно выпускались не только ПТР В.А. Дегтярёва, но и ППШ, СГ-43, авианушка для Ил-2 – ВЯ-23 (всего более 110000 авианушек и пулемётов). Под лидерством доблестного Фомина В.И., ковровцы помогли возвести в ходе эвакуации предприятия-дублёры. За трудовые подвиги трудящиеся Ковровского оружейного, поставившие на конвейер выпуск оружия возмездия, заслужили орден Трудового Красного Знамени. Герои тыла смогли наладить производство станков, отличились при изготовлении 5000 единиц оборудования по резке металлов. Свыше 30 (!) раз обладали переходящим Красным Знаменем ЦК ВКП(б) в лихолетье войны, переданным ковровцам навсегда, на следующий год после её долгожданного окончания.

Ковровский завод награждался орденом Ленина, именем В.А. Дегтярёва и орденом Октябрьской Революции...

Деятельность ковровцев кардинально усложнилась из-за потери Донбасса. Шла морозная зима 1942-1943 годов. Из-за сокращения запасов или отсутствия угля, заводчане спасались лесом, ввели в строй газогенераторную станцию, но не приостановили конвейера.

За ходом конструирования В.А. Дегтярёва и его товарищей всегда и внимательно следил Верховный Главнокомандующий. Вождь днём и ночью вникал в детали производства оружия, танков, самолётов, в проблематику обеспечения РККА, ВВС, ВМФ, партизан всем необходимым. Просил модернизировать ДС-39, отмечая, что пулемёт П.М. Горюнова, может и хорош, но потребует больше хлопот при освоении конструкции на заводах, да и в боях и обслуживании после них. Василий Алексеевич выступил «опекуном» СГ-43, настояв на его принятии на вооружение.

Перейдя на ленточное питание пулемёта взамен дискового, он спроектировал для ДП пару ленточных приёмников. Конструкция утяжелилась. Вкупе с провисанием ленты, данный момент сковывал пулемётчика в боях. Поэтому создатель решил перейти к схеме, чья автоматика зиждилась на принципе отвода пороховых газов.

Так появились две версии (магазинная и ленточная) пулемётов В.А. Дегтярёва, однако работы по ним свернули в пользу творений С.Г. Симонова и М.Т. Калашникова. Время было жёсткое, вдобавок полигонные испытания высветили «неполное служебное соответствие» образцов героя повествования.

Он находил время для инструктажа смельчаков-бронбойщиков в газетах «Известия» и «Красная Звезда». С 1944-го вёл проектирование ручного пулемёта нового образца под только что введённый 7,62-мм патрон. В результате родится РПД, за что (и не только!) Дегтярёв В.А. был удостоен в том же году третьим орденом Ленина, орденом Суворова II степени, званием «генерал-майор инженерно-артиллерийской службы».⁷

Сверхнапряжение, связанное с защитой Родины о и обеспечением оружием Краснознамённых Армий, ВВС, ВМФ, партизан, структур НКВД, милиции и ГУЛАГа, негативно отразилось на здоровье Мастера пулемётных дел. Вторую половину Великого 1945-го, пришлось, по настоянию родни и врачей, находиться в вынужденном отпуске. Одного из лучших оружейников страны после окончания Второй Мировой тронули награждением орденом Суворова I степени.

За проектирование и выпуск СГ-43 и (подстрочно, Светлой Памяти П.М. Горюнова), в 1946-м его коллега по призванию был третий раз поощрён Сталинской премией. Зимой того же года единогласно избирался (повторно) в

⁷ О результативности боевой эксплуатации пулемётов и ПТР В.А. Дегтярёва в трагедиях и деталях повествуют произведения: «Материальная часть стрелкового оружия» (2-я книга, М., 1946); «Великая Отечественная война. События. Люди. Документы» (М., 1990); Г. Гудериан «Воспоминания солдата» (Смоленск, 1998); Ф. Куровски «Немецкие танковые асы» (М., 2008); О. Кариус «Тигры» в грязи» (М., 2008); Г. Фрашка «С мечами и бриллиантами» (М., 2006); Г. Гот «Танковые операции» (Смоленск, 1999); А. Дабкин «Я дрался с Панцерваффе» (М., 2007); книги Виктора и Сергея Рассохиных «Победившие смерть» и «Танки в крови» (Орёл, 2010-2020).

ВС СССР.

КБ избранника народа стало Особым, ибо населению Отчизны были необходимы тысячи мотоциклов из славного Коврова. ОКБ вывели из рядов завода, а в январе 1948-го 69-летнего профессионала увезли в московскую больницу.

Нет, он не потерял жизнерадостности, чётко осознав, что есть залпы и очереди тысяч «дегтярей» в руках соотечественников, разгромивших орды «завоевателей Вселенной» из триумvirата «Берлин - Рим - Токио». По счастью для будущего, при постельном режиме надиктовал автобиографию «Моя жизнь»...

Целеустремлённо-дальнозоркий обладатель ордена Красной Звезды и Почётного знака «Лучшему изобретателю ВОИЗ СССР» покинул бренный мир в Москве, 16 января 1949-го. Родня и элита Вооружённых Сил Советского Союза настояли на воинской церемонии прощания в заводском клубе Коврова, куда привезли тело конструктора спецпоездом из столицы.

Почётный караул, слёзы, молчаливые рукопожатия мужчин без головных уборов – всё было по последнему пути Василия Алексеевича на орудийном лафете до могилы на Иоанно-воинском кладбище...

Четвёртая Сталинская премия стала посмертной, но в день ухода патриота-оружейника Совмин СССР учредил ежемесячные «дегтярёвские» стипендии аспирантам, студентам, отличникам Ленинградского военно-механического института, Тульского механического института, Ковровского техникума.

Во всех военных музеях и на выставках – бывалые «дегтяри» – оружие Трагедии XX века. Вот почему мы вспоминаем дни и ночи Великой Отечественной, неся цветы, венки, книги к памятнику изобретателю в Коврове, к его бюсту и Мемориальным доскам на заводе имени В.А. Дегтярёва. Так будет каждый год на Мемориале оружейников, в доме, где жил и творил Конструктор (с Рождества 1978-го – Музей его имени). Туляк увековечился близ деревушки Суханики в пионерлагере, в наименованиях ковровских парка культуры и отдыха, улицы, детского сада, школы и техникума, в Доме культуры рабочих-металлистов.

Почта СССР выпускала конверт с его портретом. Фамилией окрещены улицы Санкт-Петербурга, Ломоносова, Новосибирска, Харькова. Верим, их жители поклонятся юбиляру не только в Год Защитника Отечества в Честь 80-летия Победы...

21 декабря 2024 г. – 2 января 2025 г., Орёл – Тула – Ковров – Москва – Орёл

**ВООРУЖИВШИЙ ПОКОЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ЕГО
МНОГОСТВОЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ**



ППШ-41



ЗАВОД ИМЕНИ В.А. ДЕПТЕРЕВА