

№ 68  
226

Январь 2005 года

# ДЕГТЯРЕВЦЫ



125-летию

В.А. Дегтярева

посвящается



Faint, illegible text in the top left corner of the white box.

Faint, illegible text in the middle right section of the white box.

Январь 2005 года

# ДЕГТЯРЕВЦЫ



## СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВАТЕЛИ РУССКОЙ  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ  
ШКОЛЫ — 5

КОВРОВСКИЕ  
ОРУЖЕЙНИКИ — 27

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТРАДИЦИЙ — 45

СОЗДАТЕЛИ  
СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ  
МИРОВОГО  
УРОВНЯ — 57

“КОРД” -  
В СПЕКТРЕ  
МНЕНИЙ — 63

КОВРОВ -  
ГОРОД  
ОРУЖЕЙНИКОВ — 75

ПАМЯТЬ — 85

### Руководитель проекта

“Дегтяревцы”  
генеральный директор ОАО “Зид”  
А.В. Тменов

### Редакционный совет:

Главный инженер ОАО “Зид”  
Д.Л. Липсман  
Главный конструктор ОАО “Зид”  
В.В. Громов

### Редколлегия:

Редактор И.Н. Широкова  
Заместитель редактора  
С.И. Ткачева  
Ответственный секретарь  
Ирина Солодухина  
Корреспонденты  
Елена Смирнова  
Наталья Сурьянинова  
Владимир. Никулин  
Верстка  
Алексей Таджикибов  
Ольга Рождественская  
Набор  
Антонина Червякова

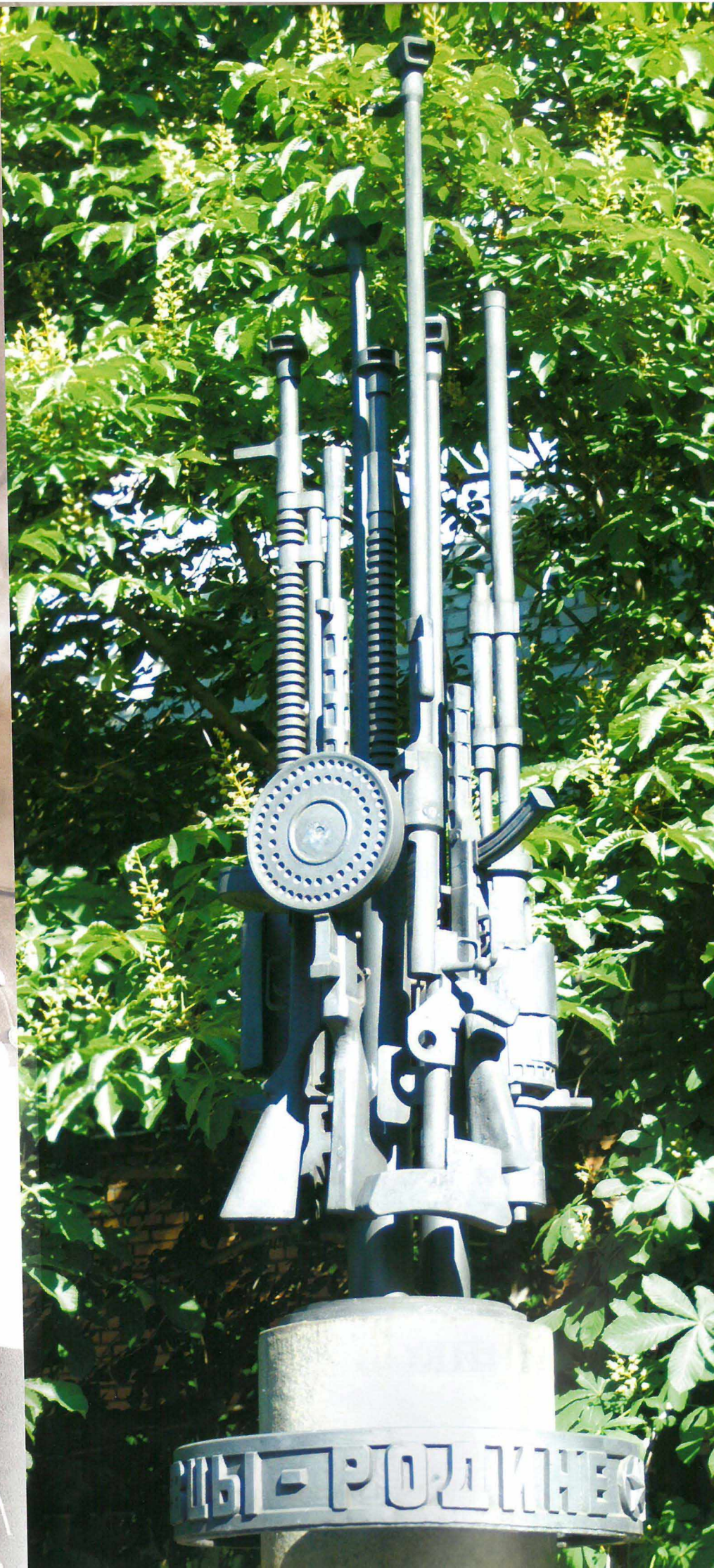
Центральная библиотека им. М. Зощенко  
ГБУК «ЦБС Курортного района»  
Санкт-Петербурга  
197706, г. Санкт-Петербург,  
ул. Токарева, д. 7, тел.: 434-71-57.

Центральная библиотека им. М. Зощенко  
ГБУК «ЦБС Курортного района»  
Санкт-Петербурга  
197706, г. Санкт-Петербург,  
ул. Токарева, д. 7, тел.: 434-71-57

Материалы, дизайн, верстка  
выполнены в издательском  
комплексе “Дегтяревец”

Адрес : 601900, Владимирская обл.,  
Г. Ковров, ул. Труда, 4  
ОАО “Завод им. В.А. Дегтярева”  
Телефон: (8-09232) 9-10-91  
E-mail: zidred@zid.ru  
Отпечатано в ООО “Транзит Икс”  
Тираж 1500 экз.

Книговедческий  
центр





*«Я всегда гордился тем, что наша мастерская была своего рода школой, воспитавшей и вырастившей целую плеяду талантливых советских конструкторов».*

*В.А. Дегтярев.*

*«В преклонные годы я застал еще всех деятелей пышного расцвета современной нам эпохи: Шпитального, Комарицкого, Симонова, Владимирова, Шпагина и всех других оружейников, сплоченной массой двигающих вперед оружейное дело и разрабатывающих самые различные образцы автоматического оружия».*

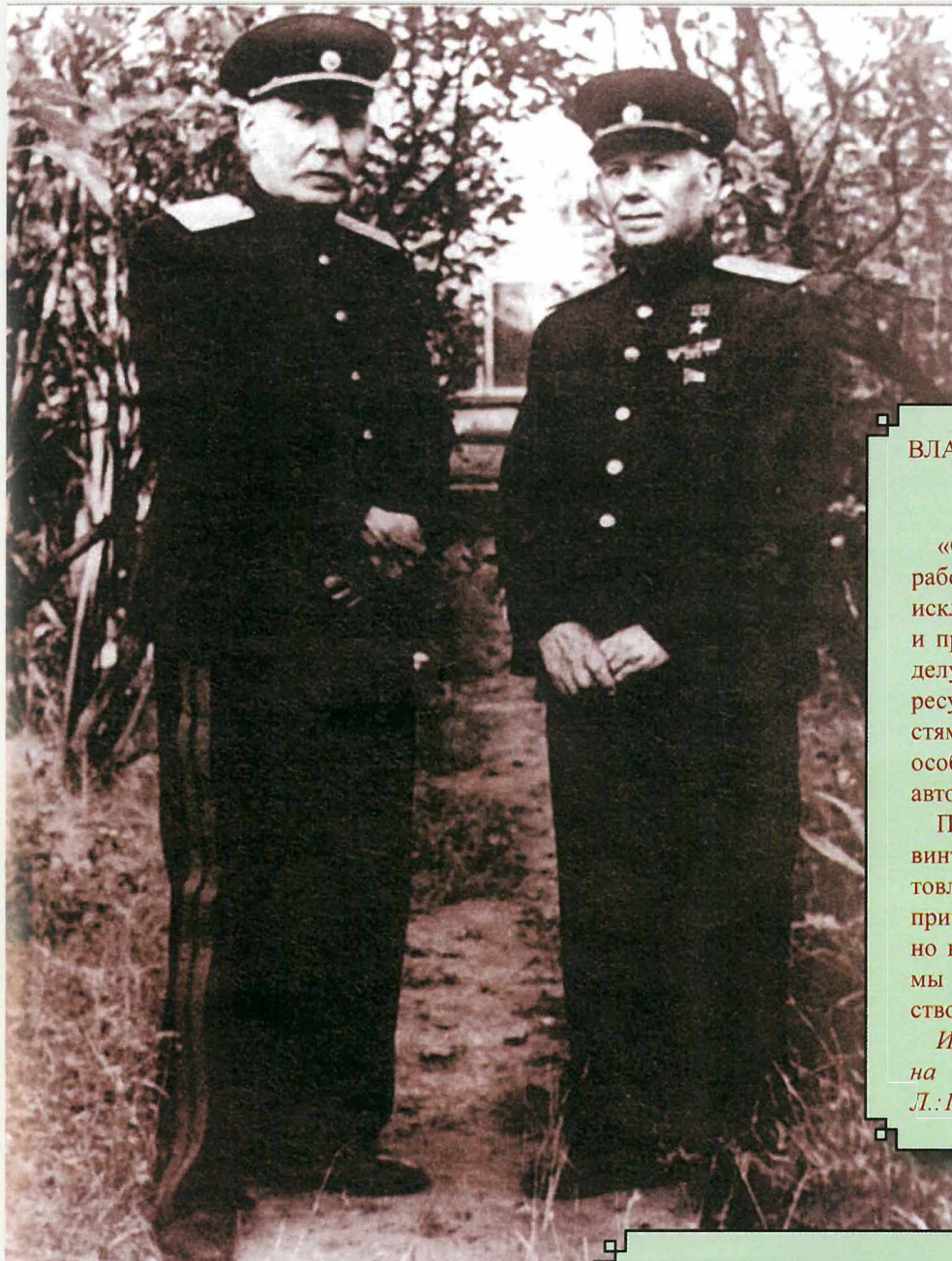
*В.Г. Федоров.*

# 125-летию В.А.Дегтярева посвящается

# ОСНОВАТЕЛИ РУССКОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ



**ГРУППА РАБОТНИКОВ КОВРОВСКОГО ПУЛЕМЕТНОГО ЗАВОДА.**  
Во втором ряду – начальник мастерской В.А. Дегтярев (5-й слева) и начальник ПКБ В.Г. Федоров (6-й слева), в третьем ряду – конструктор С.Г. Симонов (2-й слева) и слесарь-отладчик Г.С. Шпагин (7-й слева). 1931 год.



**В.Г. Федоров, В.А. Дегтярев. 1947 г.**

**ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ  
ФЕДОРОВ:**

«С самого начала наших работ я нашел в В. Дегтяреве исключительно способного и притом преданного своему делу работника, живо интересующегося всеми новостями оружейного дела, и в особенности конструкциями автоматического оружия.

Первые образцы опытных винтовок были всецело изготовлены руками В. Дегтярева, причем им было лично внесено в разрабатываемые системы много новых усовершенствований и улучшений».

*Из книги «Оружейное дело на грани двух эпох». Ч.1. Л.:1938.*

**ВАСИЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ДЕГТЯРЕВ:**

«Будущий конструктор и ученый - отец русской оружейной автоматики - с той поры стал моим учителем и другом, определившим, по существу, всю мою последующую жизнь и конструкторскую деятельность..

Владимир Григорьевич Федоров был старше меня всего на пять лет. По званию он был офицер, а я бывший солдат. Но относился он ко мне попросту, хотя и не любил фамильярностей. Между нами установились хорошие, я бы сказал, товарищеские отношения. В лице Владимира Григорьевича я встретил человека редких знаний и не менее редких конструкторских способностей. Эти качества сочетались в нем с мягким характером и добрым, отзывчивым сердцем. Он быстро угадал во мне тягу к знаниям и к изобретательству и посвящал меня в тайны оружейной автоматики».

*Из книги «Моя жизнь». М.: 1949.*

# ТИХИЙ ЗАВЬЮЖЕННЫЙ ГОРОДОК

В этих словах - самые первые впечатления В.А.Дегтярева, который зимой 1918 г. вместе с В.Г.Федоровым отправился окольными путями в Ковров, на строящийся пулеметный завод.



К стати, название нашего города (в отличие от Тулы, Ораниенбаума, Сестрорецка) вы ни разу не встретите ни на страницах книги В.Г.Федорова “Оружейное дело на грани двух эпох” (часть III которой, изданная в 1939 г., целиком посвящена его работе в Коврове), ни в воспоминаниях В.А.Дегтярева “Моя жизнь” (первое издание которых увидело свет в 1949 г., вскоре после смерти конструктора), ни в документальной повести о Дегтяреве писателя Г.Нагаева.

Несколько десятилетий Ковров оружейный был засекречен, и если сообщали в газетах о работе наших оборонных предприятий, изобретательской деятельности того же Дегтярева в годы Великой Отечественной войны, то либо без упоминания города, либо заменяя его лаконичным “город Н.”

Вот и в воспоминаниях В.А. Дегтярева после Сестрорецка появляется “тихий городок”:

“Жизнь здесь по сравнению с голодным Питером показалась нам раем. На базаре было вдоволь хлеба и мяса, а цены оказались настолько низкими, что мы сразу же воспрянули духом и могли целиком отдаться работе.

Но мастерская нас разочаровала. К тому же хозяева ее, убегая, увезли с собой всю документацию”.

Недостроенное ковровское предприятие Дегтярев поначалу никак не может назвать заводом, пишет о мастерской - он то видел настоящие оружейные заводы в Туле, Сестрорецке. Именно в это время, в марте-апреле 1918 г. владельцы завода принимают решение о его закрытии, и Ковров покидает большинство датских специалистов - около 200 человек. История завода могла оборваться, по сути, не начавшись, и тогда совершенно иначе сложилась бы и судьба города, и судьбы В.А. Дегтярева, и многих его помощников, соратников, соперников.





**Группа рабочих опытной мастерской  
во главе с В.Г.Федоровым и В.А. Дегтяревым. 1919 г.**

*«...Небольшая мастерская – в ней первоначально было всего 8 станков – стала функционировать с весны 1918 г. под руководством и наблюдением В. Дегтярева, она была тем основным костяком, из которого постепенно разрослось проектно-конструкторское бюро, давшее довольно значительное число образцов, а также и научно-технических трудов в области стрелкового вооружения».*

*В.Г. Федоров.*

*«Из оружейных заводов, существовавших в стране, заказ на ружья-пулеметы не мог быть дан никакому другому, кроме нашего».*

*В.Г. Федоров.*

*«В Федорове я нашел настоящего учителя и друга. Работать с ним было для меня наслаждением. Оба молодые, смелые и решительные, мы упорно пробивались к цели, мужественно перенося неудачи и разочарования».*

*В.А. Дегтярев.*

# В САМОЕ КАТАСТРОФИЧЕСКОЕ ДЛЯ ЗАВОДА ВРЕМЯ



13-летний период работы Владимира Григорьевича Федорова в Коврове в 1918 – 1931 гг., казалось бы, не столь уж велик и в его долгой жизни, и в биографии нашего завода. Но сколько вместили в себя эти годы! От двух недостроенных датчанами корпусов – до крупного по меркам первой пятилетки предприятия, семимильными шагами наращивающего объемы производства пулеметов Дегтярева. От крохотной группы рабочих и специалистов – до ведущего в стране проектно-конструкторского бюро по разработке всех видов автоматического стрелкового оружия.

Артиллерийская ордена Ленина академия РККА  
им. Дзержинского

В. Г. ФЕДОРОВ

## ОРУЖЕЙНОЕ ДЕЛО НА ГРАНИ ДВУХ ЭПОХ

(Работы оружейника 1900–1935 гг.)

Часть I

ОРУЖЕЙНОЕ ДЕЛО  
В НАЧАЛЕ XX СТОЛЕТИЯ

А начиналось всё зимой и весной 1918 года, о чем В.Г. Федоров подробно рассказал два десятилетия спустя в третьей части своей книги «Оружейное дело на грани двух эпох». Книга выпущена в 1939 году и с тех пор не переиздавалась. Перелистаем некоторые из ее первых «ковровских» страниц.

«Предписанием ГАУ от 18 января 1918 года за № 3829 я был командирован на завод, получивший заказ на мои автоматы, для наблюдения и общего руководства за их изготовлением. Я выехал во время заключения Брест-Литовского мира, когда переговоры были временно прерваны, и гер-

манские войсковые части широким фронтом двинулись на территорию страны. Немецкие разъезды доходили до ст. Бологое, снабжение с Москвой по Октябрьской железной дороге было приостановлено, и мы принуждены были пробираться окружным путем через Вологду, Ярославль и Иваново-Вознесенск...

Я прибыл на вновь строящийся завод 9 марта...

Вследствие происшедших политических событий постройка и оборудование завода окончены не были.

Я прибыл на завод в самое катастрофическое для него время: все денежные средства были истрачены – и не только аванс, отпущенный русским

правительством, но и все субсидии датского синдиката. Перед заводом стоял неминуемый крах...

Главный директор Войтекевич познакомил меня с положением дел на заводе, а именно с протоколом предыдущего заседания от 2 марта 1918 года, на котором была выяснена вся безнадежность положения завода и было решено вновь обсудить вопрос в моем присутствии. Директор завода докладывал, что все денежные источники в настоящее время исчерпаны и что на получение каких-либо новых ассигнований никаких надежд нет, а потому единственным выходом из создавшегося положения является закрытие завода...

Правление протоколом от 21 марта постановило: завод временно закрыть, приостановив производство ружей-пулеметов Мадсена, а также прекратить все строительные работы, ведя лишь работы по подготовке к производству автоматов системы Федорова. Одновременно заводом был возбужден перед ВСНХ вопрос о национализации завода, но в этом было отказано...

При таких тяжелых обстоятельствах приходилось начинать совершенно новое дело.

Весь штат завода в это время составлял всего около 60 человек, то есть, в сущности говоря, несмотря на имевшееся громадное станочное оборудование валовых цехов, это была ничтожная мастерская... Положение завода в финансовом отношении было исключительно печальным – завод не был национализирован, а был частным, хозяев же у нас не было, а если они и были, то они были бы объявлены банкротами.

К довершению несчастья директор завода Войтекевич почти всё время находился в Дании, куда он затем и эмигрировал. Добывание денег лежало на мне – ГАУ, которое было первой в этом отношении инстанцией, переехало частью в Самару...

Исключительная трудность наших работ заключалась в том, что завод должен был производить первый полный опыт установки производства автоматического оружия... Из оружейных заводов, существовавших в стране, заказ на ружья-пулеметы не мог быть дан никакому другому, кроме нашего...

Мое положение на заводе было не из приятных. Вместо наблюдающего за изготовлением ружей-пулеметов моей системы, я обратился в искателя и добывателя всяких денежных средств для возможности хоть какого-либо существования завода... Ввиду пребывания в столь тяжелое время директора завода в течение нескольких месяцев в Дании, рабочие

организации в январе 1919 года предложили мне занять место директора завода, что и было утверждено правлением...

Все дни тяжелых бедствий давно забыты, от всех этих переживаний, при быстрых темпах нашей жизни, остались лишь далекие туманные воспоминания... Из той картины голых кирпичных стен громадного здания, с непокрытой крышей, с разбросанными кругом прибывшими из-за границы ящиками со станками, которую представлял завод в дни его закрытия – в марте-апреле 1918 года, в дни выявившихся коренных неудач в установке производства системы Мадсена – завод вышел достроенным, дооборудованным, и, что самое главное, имеющим крепкие сплоченные кадры оружейников, приобретших громадный опыт в изготовлении оружия и притом оружия новейшего, автоматического».



**Военный приемщик Ковровского пулеметного завода Г.А. Апарин (3-й слева), представители ГАУ - П.П. Третьяков (4-й слева) и В.Г. Федоров (6-й слева) - среди специалистов и администраторов Первого русского акционерного общества ружейных и пулеметных заводов на испытаниях ружей-пулеметов системы Мадсена в Коврове в августе 1917 года.**

# БЛАГОДАРЯ ЕМУ В КОВРОВЕ БЫЛ ПОСТРОЕН ОРУЖЕЙНЫЙ ЗАВОД

**ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ ФЕДОРОВ** родился 3 (15) мая 1874 года в Петербурге. В 1892 году поступил в Михайловское артиллерийское училище, где в то время преподавали офицеры с высшим академическим образованием и известные ученые – баллистики. После окончания училища, отслужив 2 года в лейб-гвардии, он решил продолжить образование и поступил учиться в Михайловскую артиллерийскую академию. В 1900 году, закончив ее, Владимир Федоров получил назначение в оружейный отдел Артиллерийского комитета Главного артиллерийского управления, который ведал разработкой новых образцов ручного оружия для армии. В составе отдела работали известные в то время оружейники - генералы Чагин, Роговцев, Бестужев-Рюмин, Мосин, полковник Керн, преподаватель офицерской стрелковой школы Филатов. Они оказали большое влияние на молодого офицера, который очень упорно занимался своим самообразованием, изучая богатейшие архивы Артиллерийского музея. В начале 1900 года появились его первые научные труды. Один из них - «Основания устройства автоматического оружия» – был разослан на все

оружейные заводы и выдавался как премия всем лучшим выпускникам оружейных школ.

Ему была поручена разработка первой отечественной автоматической винтовки. Опытные работы проводились в Ораниенбауме в мастерской полигона при офицерской школе. Здесь он впервые встретился с будущим выдающимся конструктором В.А. Дегтяревым, который, отслужив срочную службу, работал там вольнонаемным слесарем. Первый образец автоматической винтовки делали на основе мосинской трехлинейки, но он вышел неудачным. Тогда Федоров предложил новый оригинальный проект, в 1911 году был создан опытный образец, готовый к испытаниям. До конца 1913 года продолжались усовершенствования. Производство винтовок Федорова началось в Сестрорецке, куда переехали Федоров и Дегтярев. Винтовка стала легче, меньше по габаритам и под уменьшенный калибр патронов. Только в конце 1915 года возобновились опытные работы русских конструкторов оружия, в том числе по автомату Федорова.

В результате поездок на фронт В.Г. Федоров пришел к выводу о необхо-

димости дальнейшего увеличения скорострельности разработанных им винтовок – это приближало их к ручному пулемету. Поэтому он переделал несколько экземпляров своих винтовок, видоизменив спусковой механизм и приспособил к ним магазин на 25 патронов. Путем применения вставного патронника они были приспособлены для стрельбы японскими патронами, запасы которых имелись в достатке на Северном фронте, был утяжелен ствол, поставлена дополнительная рукоятка и внесены другие более мелкие изменения - новое оружие получило название «автомат Федорова». Летом 1916 года первая особая команда, вооруженная 45 автоматическими винтовками и 8 ружьями-пулеметами, отправилась на фронт. Испытания прошли отлично, и ГАУ признало необходимым начать серийное производство автоматов.

Будучи постоянным членом Артиллерийского комитета, генерал-майор Федоров сумел убедить членов Совета Оборона в необходимости собственного производства стрелковой автоматической техники, во многом благодаря ему, в сентябре 1916 года было принято решение о



Автоматическая винтовка Федорова образца 1912 г. калибра 7,62 мм (опытный образец)



Автомат системы Федорова образца 1916 г. калибра 6,5 мм

строительстве оружейного завода в г. Коврове.

В январе 1918 года В.Г. Федоров, продолжавший и после революции служить в ГАУ, получил назначение в наш город – предполагалось выпускать не только ружья-пулеметы Мадсена, но и ружья-пулеметы его собственной конструкции. При этом завод еще не был достроен, были сложности с финансами. Приходилось в первую очередь заниматься добыванием денег для зарплаты рабочим. В январе 1919 года Федорова назначают директором завода. Только в сентябре 1920 года удалось изготовить первые 15 автоматов, в дальнейшем был налажен их массовый выпуск для специализированных команд. На вооружении Красной Армии автоматы находились до 1928 года.

Кроме образцовой мастерской, созданной на заводе в 1918 году, в 1921 году Федоров организовал проектно-конструкторское бюро – первое ПКБ в стране, в котором проектирование оружия перестало быть делом только изобретателя-конструктора и стало задачей целого коллектива специалистов. ПКБ под руководством Федорова в течение ряда лет разрабатывало широкую номенклатуру стрелкового автоматического оружия на базе автомата, ручных и авиационных пулеметов. Федоров по-прежнему работал с В.А. Дегтяревым.

В годы войны и после нее В.Г. Фе-

доров был консультантом по автоматическому оружию в Наркомате вооружения, постоянным членом комиссии по рассмотрению проектов новых образцов вооружения и модернизации уже принятых на вооружение. Еще во время работы на заводе в Коврове в 1920 году он получил звание почетного члена Арткомитета, в 1928 году ВЦИК присвоил ему звание Героя Труда, а Реввоенсовет объявил благодарность за плодотворную деятельность, укрепляющую мощь Красной Армии.

В 1933 году конструктора наградили орденом Красной Звезды, в 1941 году он получил ученое звание профессора и ученую степень доктора технических наук, а в 1943 году, когда ему исполнилось 70 лет и 40 лет научно-технической деятельности, В.Г. Федорова наградили первым орденом Ленина. Второго он был удостоен к своему 90-летию в 1964 году.

Через два года, 19 сентября 1966 года в возрасте 92 лет генерал-лейтенант инженерно-артиллерийской службы Владимир Григорьевич Федоров скончался. Однако до последних лет жизни он занимался научной работой, поддерживал связи с Ковровом, продолжал консультировать коллег. Добрую память оставил о себе этот талантливый изобретатель, ученый, разносторонне образованный человек.

*«Я мог заниматься делом винтовки лишь урывками, и в этом отношении мне всецело помогал В. Дегтярев, для которого, в свою очередь, разработка автоматических винтовок, их испытания и последующие улучшения конструкций, а также постепенное знакомство со всеми вновь появляющимися автоматическими образцами были той школой, на которой вырос и окреп талант Дегтярева как выдающегося нашего конструктора.»*

*В.Г. Федоров.*



*«Я имею нравственное право назвать себя оружейником... Судьба заставила меня быть пионером в области автоматического оружия – ввиду сознания о приближении нового времени перевооружения армии мне представилась необходимость составить первое руководство по этому оружию; в декабре 1905 года был представлен первый чертеж по разработке автоматической винтовки, положивший начало работам в этой области; ввиду крайней необходимости поднять одновременно и работы в отношении баллистики был спроектирован первый образец малокалиберного патрона с улучшенной баллистикой для новых винтовок, автомат В. Федорова был первым образцом, принятым на вооружение для широких его испытаний, мне пришлось приложить много труда в деле основания первого завода для изготовления автоматического оружия и организации первого проектно-конструкторского бюро для разработки различных его образцов. Мне и моим товарищам, работавшим вместе со мной, приходилось поднимать целину...» – в этих строчках из трехтомной историко-мемуарной работы В.Г. Федорова «Оружейное дело на грани двух эпох» сам конструктор обозначил основные вехи своей деятельности.*

# РОДОМ ИЗ ТУЛЫ

2 января 1880 г. (21 декабря 1879 г. по старому стилю) в Туле в семье потомственных оружейников родился **ВАСИЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ДЕГТЯРЕВ**.

**В** Туле В.А.Дегтярев прожил неполных 22 года. Из первых глав его книги воспоминаний “Моя жизнь” можно узнать о его детстве и юности, о двух самых близких в то время людях - отце Алексее Николаевиче и деде Николае Мироновиче.

«Как-то раз дед надел вышитую крестом рубаху, расчесал бороду и повел меня в заводской музей. Попасть туда в то время простому человеку было почти невозможно, и как удалось это деду, так я и не узнал. Больше всего мне запомнились маленькое ружьецо и два крохотных пистолета с полным припасом вооружения.

Дорогой дед объяснил мне, что это ружьецо и пистолеты сделал знаменитый тульский оружейник Медведков.

Ружьецо и пистолетики крепко запали в мою память, и уже не мечта, а твердое решение созрело у меня: “Вырасту большой, обязательно сделаю себе такие!”

В.А.Дегтярев вспоминал и о своих первых “рацпредложениях” и изобретениях, когда он, еще не работая на заводе, помогал отцу и деду в кузне, а позже приспособил ветряной двигатель к доставшемуся по наследству от отца ножному токарному станку - чтобы содержать семьи, рабочим оружейного завода приходилось прирабатывать дома, выполняя по вечерам частные заказы.

“Отца радовало мое стремление к учебе и мастерству. Вечерами, работая на станке, он знакомил меня с приемами токарной работы...”

Детство в семьях рабочих обры-

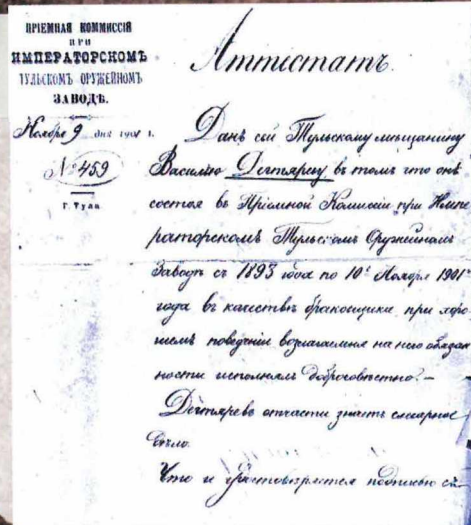


валось очень рано: в 10-12 лет дети попадали на заводы и выполняли работу взрослых.

Наша семья не была исключением. Как ни стремился отец, а дать мне законченное образование он так и не смог. С окончанием приходской школы мое ученье оборвалось, и я пошел дорогой, уготованной для тысяч рабочих детей: одиннадцати лет меня определили на завод, и мечты о дальнейшей учебе рассеялись.

Я с детства любил труд, пристрастия к нему в дедовской кузне, и на завод пошел без страха, пожалуй, даже с охотой.

В 1891 году, то есть в год моего поступления на работу, тульский оружейный завод переходил на изготовление первой магазинной винтовки, сконструированной русским инженером-капитаном С.И.Мосиным”.



Начав с испытания винтовочных пружин, Дегтярев продолжал осваивать оружейное дело, когда не стало деда и отца - с помощью старых мастеров. “Я хорошо узнал и изучил каждый винтик винтовки Мосина и, пожалуй, смог бы каждую деталь ее выточить самостоятельно. Через два-три года меня уже считали оружейным мастером.

Овладение оружейным мастерством с новой силой разбудило во мне желание изобретать. Теперь я чувствовал в себе большие силы, да и опыт некоторый поднакопился”.

Эти опыт и сила понадобятся ему очень скоро. А в 1901 году В.А.Дегтярева призывают в армию. Заканчивается тульский период его биографии.



«Неужели наши русские инженеры, мастера, изобретатели не смогут создать свой русский пулемет, который был бы лучше и прочней?

Возможно, уже тогда во мне зародилась мысль о создании добротного пулемета».

## ОРАНИЕНБАУМ И СЕСТРОРЕЦК: ПОСВЯЩЕНИЕ В ТАЙНЫ АВТОМАТИКИ

Оказавшись на армейской службе в Ораниенбауме, под Петербургом, В.А.Дегтярев надеялся вместе с другими туляками-мастерскими попасть в оружейные мастерские при Офицерской стрелковой школе. Но началась обычная солдатская муштра. Судьбу новобранца изменил случай: Дегтярев смог починить отказавший во время учебной стрельбы пулемет. По рекомендации полковника Н.М.Филатова, инициатора создания и начальника оружейного полигона, Дегтярева перевели из стрелковой части в опытную мастерскую, где после первых испытательных заданий мастер Елин и Филатов стали поручать ему ремонт пулеметов.

«Выполняя эту работу, я внимательно присматривался к пулеметам, старался разгадать тайну их устройства, понять капризы механизма...

Изучая образцы различных стрелковых систем, собранные в нашей мастерской из многих стран мира, я не раз высказывал мастеру Елину свои соображения о том, как улучшить ту или иную систему, но тот только разводил руками:

- Не наше дело. Пусть думает начальство, у них голова побольше!..

Частые поломки пулемета вызыва-

ли во мне досаду и обиду. Почему мы должны стрелять из непрочного, привезенного из-за границы пулемета?»

Кстати, Дегтярев в те годы увидел не только иностранные новинки, но и некоторых из их создателей, приезжавших в Россию со своими образцами оружия: энергичного и общительного американца Браунинга, замкнутого, избегающего разговоров австрийца Шварцлозе, жизнерадостного и веселого датчанина Мадсена.

А ответы на многочисленные «почему?» в те же годы дал молодой русский офицер, с которым слесарю-оружейнику вскоре суждено будет встретиться.

«... В деле проектирования новых образцов оружия, так же как и вообще относительно различных технических изобретений и усовершенствований, Россия всегда шла позади своих соседей...

При невысоком развитии нашей промышленности, при небольшом числе и сравнительной бедности средств наших заводов мы не сможем и думать о том, чтобы сравняться в этом отношении с соседями... Дело проектирования новых образцов оружия, дело изобретений и усовершенствований в ружейном производстве

вряд ли может быть признано поставленным у нас вполне твердо и основательно».

Такую оценку положения в российском оружейном производстве дал гвардии капитан В.Г.Федоров в книге «Автоматическое оружие».

Как видим, он реально оценивал возможности работы в России. Но другой Родины у него не было, и именно Федоров, вопреки всем обстоятельствам, одним из первых попытался создать ручное автоматическое оружие, в котором были бы соединены достоинства легкой винтовки и скорострельного пулемета. Его помощником стал В.А.Дегтярев, оставшийся после окончания срока службы в Ораниенбауме вольнонаемным слесарем.

Десятилетие их совместной работы в Ораниенбауме и на Сестрорецком оружейном заводе - это не только изготовление и успешные испытания первых образцов автоматической винтовки, а затем автомата системы Федорова. В эти же годы Дегтярев начал самостоятельную работу и изготовил опытный образец автоматического карабина.

# ДВАДЦАТЫЕ ГОДЫ:

*ВЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ  
БАХИРЕВ,  
ИВАН ИВАНОВИЧ  
КИРИЛЛОВ:*

«С созданием пехотного пулемета Дегтярева В.Г.Федоров связывал начало новой эпохи в развитии оружейного дела в нашей стране...

Начало серийного выпуска ручных пулеметов системы Дегтярева явилось поворотным пунктом в истории развития Ковровского завода. Если в годы восстановления народного хозяйства профиль завода не был четко определен, то с 1927 г. он полностью специализируется на производстве металлорежущего инструмента и изготовлении пулемета ДП, а затем и его модификаций - ДА и ДТ. Завод быстро развивается и становится крупным предприятием...»

*Из книги «Конструктор В. А. Дегтярев. За строками биографии». М.:1983.*

В двадцатые годы армии разных стран готовились к новым сражениям, перевооружались с учетом уроков первой мировой войны. Пехоту теперь уже невозможно представить без ручных пулеметов. В Красной Армии они тоже есть - но все иностранные, разных систем, или наследство старой армии, или трофеи времен гражданской войны.

Самым легким и быстрым путем создания отечественного ручного пулемета кажется переделка станкового Максима. Сначала такой образец изготовил И.Н.Колесников, затем еще один - Ф.В.Токарев. Реввоенсовет торопится, и в мае 1925 г. после полигонных испытаний (не дожидаясь результатов испытаний в военных округах) на вооружение принят ручной пулемет МТ (Максима-Токарева). Кстати, оба образца - и Колесникова, и Токарева - были изготовлены в Туле, на родине В.А.Дегтярева.

А где же сам Дегтярев? Он по-прежнему работает в Коврове. Маленькая мастерская постепенно, не

раз еще оказываясь под угрозой закрытия, превращается в настоящий завод, где в начале 20-х годов Федоров и Дегтярев создают несколько опытных образцов 6,5-мм ручных и авиационных пулеметов, отработывая на практике федоровскую идею унификации - конструирования нескольких систем разного назначения на базе одного образца. Но принимается решение о прекращении всех работ с оружием уменьшенного калибра - новые образцы предписано разрабатывать только под 7,62-мм патрон. (Во время Великой Отечественной войны появится промежуточный патрон образца 1943 года, а позже и патроны меньшего калибра - но для этого понадобится опыт одной большой и нескольких малых войн).

Дегтярев - ему уже перевалило за сорок - берется за осуществление своей давней мечты - конструирование ручного пулемета, причем собственной системы, а не переделку из Максима. Но не опоздал ли он, не слишком ли отстал от Токарева? Да и первые испытания кончаются неудачей - сломался боек...

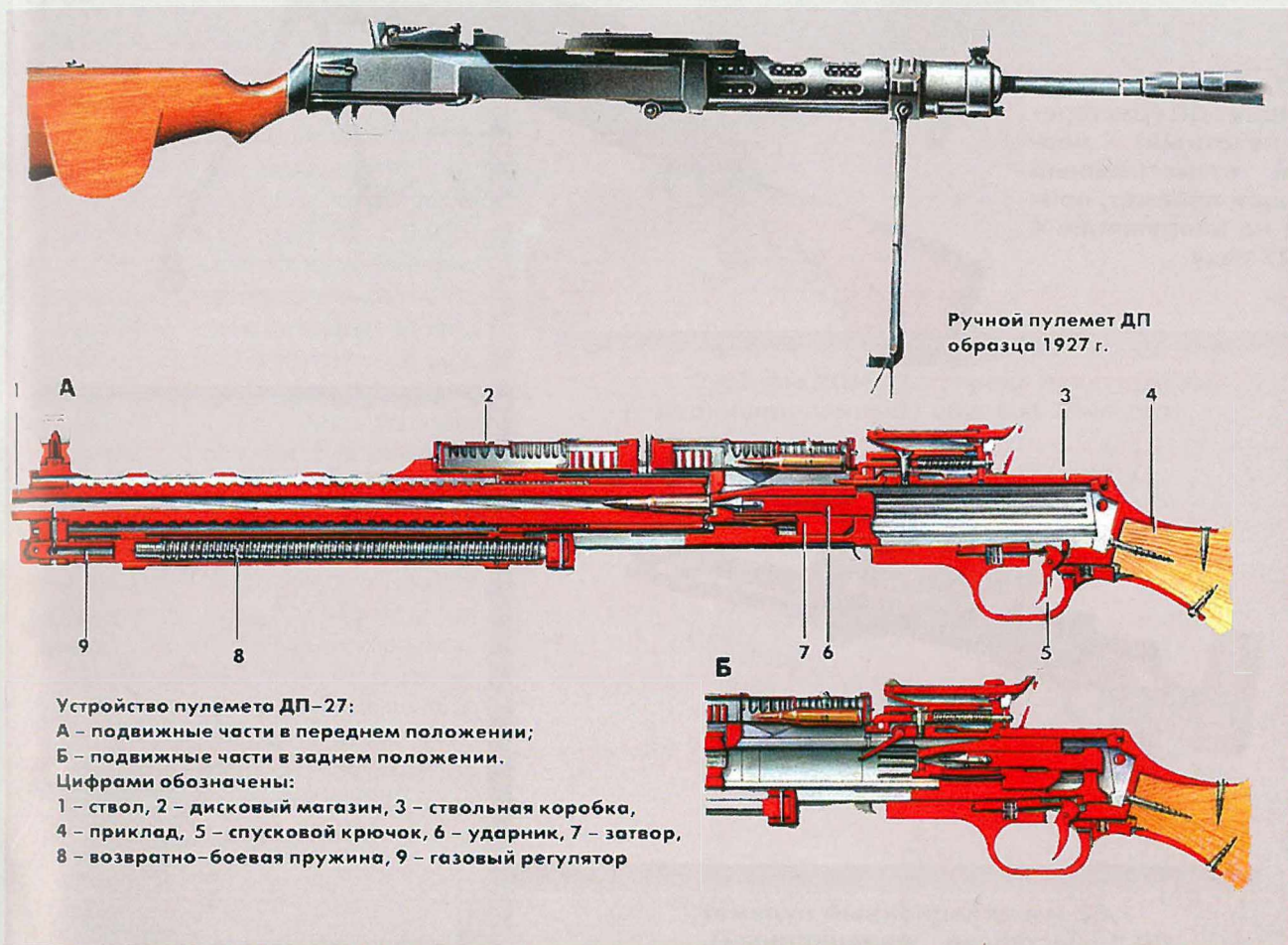
Но и у пулемета Максима - Токарева дальнейшие испытания выявили немало недостатков. А тем временем в созданном В.Г.Федоровым проектно-конструкторском бюро над окончательной доработкой ручного пулемета трудится целый коллектив, в составе которого Г.С.Шпагин и С.Г.Симонов - будущие Герои Социалистического Труда, И.В.Соловьев.

В течение нескольких лет проводятся испытания, сравнение идет не только с усовершенствованным образцом МТ, но и с немецким Дрейзе. Результат: «На первом месте, несомненно, наш пулемет Дегтярева...» В 1927 г. завод получил заказ на изготовление первой партии ручных пулеметов ДП (Дегтярева пехотный) - 100 штук, затем счет пойдет на тысячи, в 1928-1929 гг. к пехотному добавятся авиационный ДА и танковый ДТ. И все они будут в бою в сороковые.





# НА ПУТИ К ДП



## Устройство пулемета ДП-27:

А - подвижные части в переднем положении;

Б - подвижные части в заднем положении.

Цифрами обозначены:

- 1 - ствол, 2 - дисковый магазин, 3 - ствольная коробка,  
4 - приклад, 5 - спусковой крючок, 6 - ударник, 7 - затвор,  
8 - возвратно-боевая пружина, 9 - газовый регулятор

**ДП. ДА. ДТ.** Начало серийного выпуска пулеметов ДП явилось поворотным пунктом в истории развития нашего завода. Завод отлично справился с заказом на пулеметы, который постоянно возрастал: в 1927/28 гг. был дан заказ на 2500 пулеметов, на 1928/29 гг. он увеличился до 6500 пулеметов, из которых 2000 штук - авиационных и 500 - танковых.

Так в рекордно короткий срок, около пяти лет, был сконструирован, испытан, доведен до необходимого качества и поставлен на серийное производство первый отечественный ручной пулемет, стоящий по своим боевым свойствам на уровне лучших по тому времени пулеметов Европы и Америки.

Создание В.А.Дегтяревым за короткий срок ручного, танкового и авиационного пулеметов, насыщение ими войсковых частей Красной Армии помогло нашему государству ликвидировать постоянное отставание в стрелковом оружии и вывело его на передовые позиции среди других стран мира.

# ПРИНЯТЫ НА ВООРУЖЕНИЕ КРАСНОЙ АРМИИ

7,62-мм ручной пулемет ДП (Дегтярева пехотный) - первый отечественный ручной пулемет, принят на вооружение в 1927 году.



7,62-мм авиационный пулемет ДА (Дегтярева авиационный), создан на базе ДП в 1928 году.



7,62-мм танковый пулемет ДТ (Дегтярева танковый), принят на вооружение в 1929 году.



Пехотинцы на огневой позиции с ручным пулеметом ДП. 1942 год.

**ДАВИД НАУМОВИЧ  
БОЛОТИН**

*Доктор исторических наук:*

«Ручной пулемет Дегтярева являлся совершенно новым образцом, выгодно отличавшимся от всех известных в то время пулеметов. Благодаря удачно выбранной системе автоматики Дегтяреву удалось значительно уменьшить массу пулемета. Новый образец отличался также исключительной простотой.

Первый отечественный ручной пулемет оказался столь совершенным, что сразу обратил на себя внимание специалистов. Скупые на похвалы, они увидели в мало кому известном в то время оружейнике, создавшем ДП, «русского Максима». Но пройдут годы, советская военная техника обогатится новыми образцами оружия, созданного Дегтяревым, и лучшие изобретатели Запада сочтут за честь быть поставленными в один ряд с выдающимся советским самородком. Свидетельством тому являются многочисленные отзывы, опубликованные в зарубежной печати...

С принятием на вооружение Красной Армии ручного пулемета ДП работа над его усовершенствованием не прекратилась. Исследования различных конструктивных изменений в ДП-27 привели к созданию Дегтяревым образцов 1931, 1934 и 1938 гг. и подготовили почву для модернизации пулеметов в годы Великой Отечественной войны».

*Из книги «Советское стрелковое оружие». М.: 1990.*



**7,62-мм ДПМ (Дегтярева пехотный модернизированный) образца 1944 года.**

**7,62-мм спаренный авиационный пулемет ДА-2 (Дегтярева авиационный два)**



**ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ  
НАЦВАЛАДЗЕ**

*Старший научный сотрудник Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи:*

«Спаренный авиационный пулемет ДА-2 (Дегтярева авиационный два) является соединением двух пулеметов ДА... Кроме авиации, спаренный пулемет ДА-2 (без турели) в 1930-х гг. применялся в танках БТ-2. Пулемет крепился в башне танка при помощи вертлюга, специального устройства. В период Великой Отечественной войны пулеметы ДА-2 применялись в качестве зенитных пулеметов для борьбы с низколетящими самолетами врага».

*Из статьи «Для будущих поколений» в сборнике «Василий Алексеевич Дегтярев. К 100-летию со дня рождения». М.: 1979.*

# “ДУМАЕШЬ, НЕ БЫЛО НЕУДАЧ?..”

“В течение 3 января на фронте не произошло ничего существенного”.

Это еще не 42-й, не 43-й - это только начало 1940 года. В каждом номере “Правды” на первой странице публикуются оперсводки штаба Ленинградского военного округа - идет война с Финляндией. Сразу под очередной сводкой - датированное тем же 3 января сообщение корреспондента “Правды” “Чествование тов. Дегтярева”:

“Свыше 1200 человек - представителей общественности города Коврова собрались сегодня вечером в клубе металлистов, чтобы отметить награждение правительством выдающегося изобретателя - Василия Алексеевича Дегтярева. С огромной радостью встретили собравшиеся сообщение о присвоении юбиляру звания Героя Социалистического Труда...”

В газетном сообщении упоминается о юбилее - 2 января Дегтяреву исполнилось 60 лет. Но в тексте подписанного в тот же день Указа Президиума Верховного Совета СССР нет ставшей привычной позднее формулировки “и в связи с 60-летием” - речь только о заслугах перед Родиной:

“За выдающиеся заслуги в деле изобретения и конструирования новых особо важных образцов вооружения Красной Армии присвоить тов. Василию Алексеевичу Дегтяреву звание Героя Социалистического Труда с вручением высшей награды СССР - ордена Ленина и выдачей денежной премии 50 тысяч рублей”.

Среди “особо важных образцов” к этому времени, кроме ДП и его модификаций (в 30-40-е годы ручной пулемет постоянно модернизируется), - крупнокалиберные 12,7-мм ДК (1930 г.) и ДШК (1938 г. совместно с Г.С.Шагиным), 7,62-мм станковый ДС (1939 г.), пистолет-пулемет ППД, который в годы войны часто называли автоматом (1934-1940 гг., несколько модификаций).

Впереди - 14,5-мм противотанковое ружье ПТРД (1941 г.), модернизированные ДППМ и ДШКМ, ручные пулеметы РПД (1944 г.) и РП-46. Впереди - звания доктора технических наук (1940 г.) и генерал-майора



В.А. Дегтярев объясняет рабочим опытной мастерской устройство станкового пулемета. 1930-е годы.

инженерно-артиллерийской службы (1944 г.), ордена, три Сталинских (Государственных) премии при жизни и еще одна - посмертно...

Этот перечень может выглядеть как непрерывная многолетняя полоса удач и везения - если не обращать внимания на даты: каждая конструкция (за исключением, пожалуй, только ПТРД) отработывалась по крайней мере по несколько лет, на каждую принятую на вооружение систему приходились десятки опытных образцов.

А вспомнить историю пистолета-пулемета! Что бы делали без автоматов красноармейцы в годы Великой Отечественной войны? А ППД, принятый на вооружение в 1935 г., затем усовершенствованный, в начале 1939 г. (за несколько месяцев до второй мировой и советско-финской) снят с производства и вооружения - чтобы в конце того же года снова срочно вернуться к нему.

Или создание станкового пулемета взамен легендарного, но слишком уж тяжелого “Максима”. Тут повторилась - только с другими действующи-

ми лицами - история середины 20-х годов, когда мало кому известный слесарь Дегтярев выиграл соревнование с конструктором Токаревым. Теперь в 1939 г. принят на вооружение станковый пулемет ДС уже знаменитого конструктора Дегтярева. Но в июне сорок первого (перед самым началом войны!) его все-таки вынуждены снять с производства - он оказался не столь надежен, как “Максим”. Дегтярев усовершенствует свой образец, устраняет недостатки - но тем временем появляется совершенно новая система, разработанная П.М. Горюновым, В.Е.Воронковым и М.М.Горюновым. Опытным образцам ДС суждено остаться лишь музейными экспонатами.

“Ты думаешь, не было неудач у Дегтярева, Токарева, Симонова или Судаева? Прежде чем что-то стоящее создать, они не раз темнели лицом от безжалостных выводов неумолимой комиссии”, - вспоминает М.Т.Калашников слова знакомого испытателя с полигона.

**ВЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ БАХИРЕВ** (в годы войны - инженер-конструктор, затем - директор завода, министр машиностроения СССР), **ИВАН ИВАНОВИЧ КИРИЛЛОВ** (в 60-е гг. - главный конструктор завода) :

«В.А.Дегтярев обычно работал в своем кабинете. Средних размеров светлая комната, на стене портрет В.И.Ленина и большая карта Европы, много цветов. В кабинете всегда образцовый порядок. У окна бюро - стол, за которым работал Василий Алексеевич. Напротив - книжный шкаф и широкий стол, покрытый зеленым сукном. Поверх сукна - окрашенные в зеленый цвет фанерные листы для сборки и разборки оружия.

Дверь из кабинета вела прямо в конструкторское бюро, где за чертежными столами работали инженеры-конструкторы, чертежники, копировщики. Этажом ниже - просторная мастерская, в которой трудились опытейшие слесари, токари, фрезеровщики.

В.А.Дегтярев, вступив в должность главного конструктора и начальника КБ, много времени и энергии отдавал организации и сплочению коллектива конструкторов, научно-исследовательского отдела и опытно-экспериментальной мастерской, оснащению КБ оборудованием и подбору квалифицированных кадров. Он удивительно хорошо разбирался в людях, отбирал достойнейших из достойных, способных понять его творческие замыслы и беззаветно служить общему делу.»

Из книги «Конструктор В.А.Дегтярев. За строками биографии». М.:1983.



**7,62-мм станковый пулемет ДС-39 (Дегтярева станковый)**

## СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ

Созданное в предвоенный период Дегтяревым и другими конструкторами-оружейниками, отечественное стрелковое оружие обеспечило значительное усиление огневой мощи войсковых подразделений Красной Армии. Однако никто иной как Дегтярев не осознавал так остро необходимость создания легкого станкового пулемета. Станковый пулемет является наиболее мощным и действенным средством ведения боя и не может быть заменен другими видами автоматического оружия, поскольку позволяет:

- уменьшить рассеивание выстрелов в 1,2 ...2,5 раза по сравнению с ручным пулеметом;
- вести продолжительную прицельную непрерывную стрельбу;
- вести огонь на большие дистанции, с закрытых позиций, поверх своих войск и в промежутках между ними, с рассеиванием пуль по фронту и глубине;
- обеспечивать упорное удержание позиций в обороне;
- обеспечивать борьбу с низколетящими воздушными целями.

В течение длительного времени в войсках единственным образцом такого оружия был станковый пулемет Максима. Однако, обладая достаточно высокой надежностью, пулемет был сложен по конструкции, масса его на станке Соколова составляла 66 кг. Наличие водяного охлаждения вызывало определенные неудобства. Попытки модернизации пулемета не приводили к желаемым результатам, в том числе к снижению веса.

После разработки ручного пулемета, В.А.Дегтярев провел много работ по созданию станкового пулемета на основе автоматики пулеметов ДП. Работы начались в 1927 г. Испытания проводились в 1934,1935, 1936 и 1938 гг., пулеметы дорабатывались, конструкция улучшалась.

В январе 1939 г. пулеметы серийного изготовления выдержали заводские испытания, а в октябре-ноябре 1939 г. прошли войсковые испытания. 22 сентября 1939 г. было принято постановление о принятии на вооружение станкового пулемета Дегтярева под наименованием «7,62-мм станковый пулемет образца 1939 года «ДС-39» (Дегтярев станковый)». В короткие сроки была организована постановка пулемета на производство, и он уже в июне 1940 г. начал изготавливаться на Тульском оружейном заводе.

# ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ СИСТЕМЫ ДЕГТЯРЕВА

Заслуга в создании первого отечественного пистолета-пулемета и вооружении им нашей армии принадлежит В. А. Дегтяреву и коллективу оружейников Ковровского завода.

В. А. Дегтярев в 1930 г. представил первый опытный образец пистолета-пулемета под 7,62-мм пистолетный патрон Маузера. Автоматика пистолета-пулемета была основана на принципе использования энергии отдачи полусвободного затвора. Запирание канала ствола при выстреле осуществлялось за счет сцепления боевых личинок затворного узла со ствольной коробкой. Расцепление боевых личинок происходило при движении затвора назад под действием давления пороховых газов на зеркало затвора через дно гильзы патрона после выстрела. Пистолет-пулемет имел дисковый магазин по типу пулемета ДП.

В июне - июле 1930 г. опытный образец пистолета-пулемета В. А. Дегтярева вместе с образцами пистолетов-пулеметов Ф. В. Токарева и С. А. Коровина, разработанными также под патрон Маузера, и вторым пистолетом-пулеметом Ф. В. Токарева под револьверный патрон проходили



Помощник начальника ОТК завода И.В. Соловьев, В.А. Дегтярев и конструктор И.Н. Колесников беседуют об устройстве пистолета-пулемета ППД.

сравнительные испытания на оружейном полигоне. Проверялись боевые и эксплуатационные качества всех представленных образцов.

Работа проходит на жестких конкурентных условиях. В серии по-

лигонных испытаний в 1932-33 гг. участвовало 14 образцов пистолетов-пулеметов, в т.ч. Дегтярева, Токарева, Колесникова, Коровина, Прилуцкова и других.



7,62-мм пистолет-пулемет Дегтярева (ППД-40), основное оружие Красной Армии на начальном этапе Великой Отечественной войны.



Партизаны в разведке с ППД-40. Белоруссия, 1942 г.

## ППД-40

В ходе проведения этих испытаний были отработаны и четко сформулированы требования к этому виду оружия. 17 января 1934 г. ГАУ, подводя итоги испытаний, определило первое место за пистолетом-пулеметом Дегтярева (ППД). В январе 1935 г. наш завод получил указание о развертывании серийного производства ППД. Приказом Наркома Обороны от 9 июня 1935 г. ППД под наименованием «7,62-мм пистолет-пулемет Дегтярева образца 1934 г.» принят на вооружение.

В 1935—1936 гг. пистолеты-пулеметы Дегтярева проходили войсковые испытания, по результатам которых

конструктор ввел в систему ряд усовершенствований. В частности, он разработал ударниковый механизм, обеспечивающий большую точность одиночного огня, откидной взаимозаменяемый магазин для удобства носки и замены, штык для рукопашного боя. После внесения этих доработок в конструкцию ППД ему было присвоено наименование «7,62-мм пистолет-пулемет системы Дегтярева образца 1934/38 г.».

Но не все шло гладко, как хотелось бы. В 1939 г. Наркомат Обороны принял решение о прекращении производства ППД и аннулировании заказа, так как считал пистолет-пулемет оружием малоэффективным, которое

вообще не годится для армии, «а скорее для американских гангстеров при ограблении банков». Несмотря на отчаянные возражения Наркомата Вооружения, в феврале ППД снимают с производства, а находящиеся в войсках ППД изымаются и сдаются на складское хранение.

Начавшаяся финская война, в процессе которой финны широко и успешно применяют пистолеты-пулеметы, заставляет пересмотреть это решение. В январе 1940 г. постановлением Комитета Обороны при Совнаркоме СССР ППД вновь принимается на вооружение.

**ВАСИЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ  
ДЕГТЯРЕВ:**

«По первым же сводкам Совинформбюро мы поняли, что главной ударной силой немецко-фашистских войск были танки. Чтобы остановить врага, надо было остановить его танки, остановить страшные бронированные армады.

Это могли сделать 'противотанковые пушки, но их было мало, а наладить массовое производство пушек было нелегко. Значит, нужно было немедленно изобрести другое, более легкое для производства, дешевое и эффективное оружие».

Из книги  
«Моя жизнь». М.-1949.



## ПРОТИВОТАНКОВОЕ РУЖЬЕ ДЕГТЯРЕВА



«...День за днем все отчетливее представлялись контуры ружья.

- Ружье должно быть легким и в то же время прочным, - говорил своим ученикам Василий Алексеевич».

«Инженеры Бугров и Крекин вместе с конструкторами Гараниным, Селезньевым и Ивановым специально занялись вопросом о легкости деталей.

Василий Алексеевич упорно искал простейшую схему ружья. Не зная ни сна, ни отдыха, конструктор стремился быстрее закончить работу.

- Это время было похоже на подготовку наступления, - вспоминает инженер Бугров. - Каждый из нас чувствовал себя бойцом. С творческим вдохновением, передавшимся всем остальным, Дегтярев руководил раз-

работкой проекта. И каждый из нас заражался его энтузиазмом, его непреодолимым стремлением быстрее оказать фронту помощь.

Желанный час наступил. Готовый проект лежал на столе конструктора. Теперь надо было осуществить проект. Мастер Кузнецов вместе с фрезеровщиком Беляевым, токарем Лимоновым и слесарями Гольшевым, Махотиным и Нарышкиным быстро реализовали идею конструкторов.

Но и после этого, когда, казалось бы, можно было считать дело законченным, Василий Алексеевич

не успокоился. Он лично занимался освоением фронтного заказа.

С каким подъемом работала в эти дни мастерская! Около станков можно было видеть инженеров и техников, которые с нетерпением наблюдали за изготовлением деталей и их подгонкой. А когда все было готово и ружье собрали - сколько было радости на лицах людей!»

Газета «Правда»,  
19 ноября 1941 г.





**14,5-мм противотанковое ружье ПТРД (противотанковое ружье Дегтярева) составляло основу противотанковой обороны советской пехоты.**

## **ПРОТИВОТАНКОВОЕ РУЖЬЕ**

22 июня 1941 г. началась Великая Отечественная война, с первых дней которой возникла острая проблема в противотанковых средствах пехоты. Следует отметить, что форсированное проектирование противотанкового ружья началось еще в 1936 г. Не вдаваясь в подробности, надо отметить, что 7 ноября 1939 г. на вооружение РККА было принято противотанковое ружье системы Рукавишника под наименованием «14,5 - мм противотанковое ружье образца 1939 г.». Нарком Вооружения предлагалось обеспечить разработку технологии и изготовление в 1939 году не менее 50 ружей, а в 1940 г. довести их выпуск до 15000 шт. Для организации подготовки его производства на нашем заводе создается специальное проектное бюро. Однако изготовление этого ружья велось замедленными темпами, а 26 августа 1940 г. по настоянию начальника ГАУ маршала Г.И.Кулика оно вообще снимается с производства.

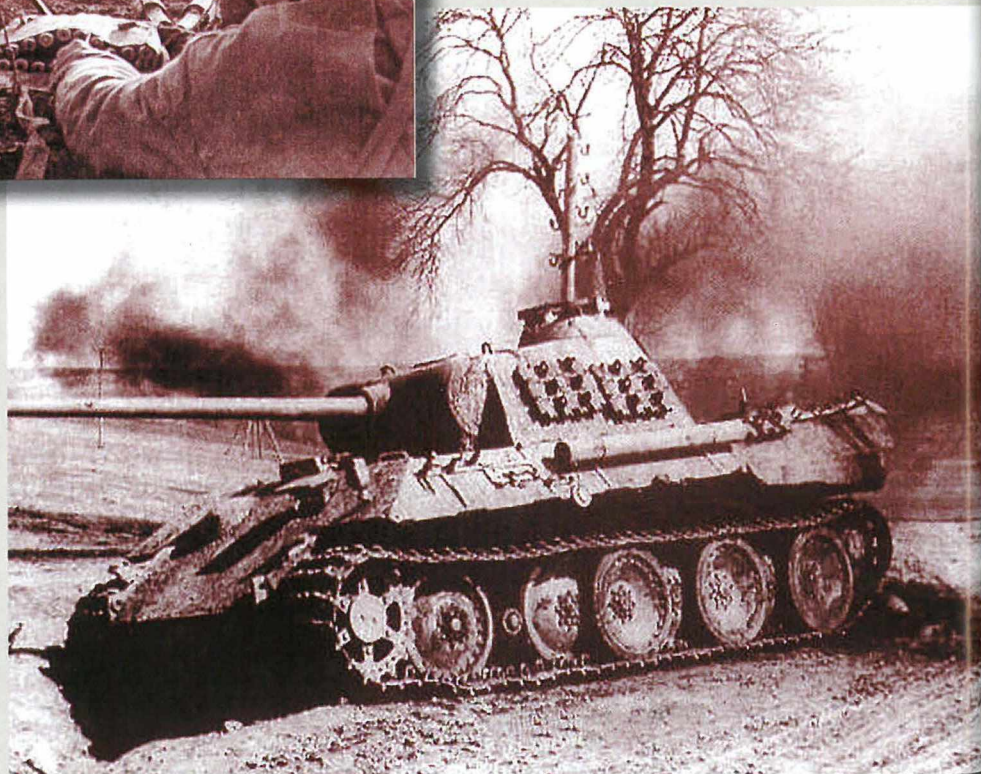
Ведущие конструкторские коллективы в начале войны сразу поняли остроту вопроса по борьбе с танками и, не дожидаясь директивных указаний, приступили к разработке противотанковых ружей в инициативном порядке, в том числе и В.А. Дегтярев. Уже 24 августа были изготовлены 2 ружья и отправлены на испытания на полигон. 29 августа на основании положительных результатов испытаний Государственный Комитет Обороны утвердил на вооружение «14,5-мм однозарядное противотанковое ружье Дегтярева» (ПТРД). Ковровскому заводу на организацию массового производства ПТРД был отведен недельный срок. В начале октября на заводе было организовано крупномасштабное специализированное производство противотанковых ружей. В 1941 г. было изготовлено 17688 штук ПТРД.

**ЭРИХ ШНЕЙДЕР** (в годы второй мировой войны - генерал-лейтенант германской армии, инженер):

«На протяжении всей войны особенно много хлопот доставляло пехоте всех стран противотанковое оружие. Применявшиеся в начале войны ослепляющие средства и бутылки с самовоспламеняющейся смесью, названной «моловским коктейлем», были некоторым подобием примитивных зажигательных бомб и, по сути дела, недалеко ушли от связок ручных гранат времен первой мировой войны.

Еще в начале войны русские имели на вооружении противотанковое ружье калибра 14,5-мм с начальной скоростью полета пули 1000 м/сек, которое доставляло много хлопот немецким танкам и появившимся позднее легким бронетранспортерам».

*Из статьи «Техника и развитие оружия в войне» (опубликована в сборнике «Итоги второй мировой войны», Гамбург, 1953г., издание на русском языке: М.: 1957).*



# ПТРД ВСТУПАЕТ В БОЙ

**Противотанковые ружья ковровского производства помогли красноармейцам остановить бронированный кулак вермахта, наносивший удар по Москве.**

«В начале войны противотанковая оборона как у русских, так и у немцев в большинстве случаев не справлялась со своими задачами. У русских слабость противотанковой обороны проявилась особенно ярко летом 1941 г.» Такую оценку дал в своей книге «Русская кампания: тактика и вооружение», написанной через 10 лет после войны, офицер Генерального штаба Сухопутных войск Германии на Восточном фронте Э. Мидельдорф.

С этим согласны все историки и мемуаристы: при всем героизме бойцов Красная Армия летом сорок первого не смогла противостоять натиску немецких танков. Но всего лишь полгода спустя советский генерал-лейтенант Ф.Я. Костенко писал во фронтовой газете «Красная Армия»: «Боевой опыт применения противотанкового ружья показывает, что в умелых руках это оружие никогда не подведет. Не случайно немецкие танкисты, как черт ладана, боятся наших противотанковых ружей».

Всего полгода, которые вместили в себя тяжелые поражения и отступление, жесткую оборону в октябре-ноябре, когда линия фронта застыла, вплотную приблизившись к Москве, Ленинграду, Туле, и, наконец, декабрьское контрнаступление Красной Армии, когда в сводках зазвучали названия не оставленных врагу, а освобожденных городов. А еще в эти полгода вместились круглосуточная непрерывная работа наших земляков и – среди многих других дел – появление нового оружия, того самого, которого так не хватало летом. О важности этой работы можно судить и по степени секретности: даже в при-

казах директора завода нет названия «противотанковое ружье Дегтярева», оно обозначается условной аббревиатурой «изделие ПКБ».

Еще в середине октября, инструктируя изучающих военное дело, офицеры объясняют, что «пехота и наши партизаны имеют для борьбы с танками разнообразные и вполне надежные средства». И дальше перечисляют: гранаты, фугасы, мины, и, наконец, «бутылки с горючей смесью – «огненные гранаты». «Огненным гранатам пехота и партизаны отдают особое предпочтение». Правда, чтобы применить гранаты – хоть «огненные», хоть обычные – нужно подползти к танку на расстояние 15-20 метров...

А из Коврова в те самые дни отправляются на Западный фронт, на оборону Москвы, первые сотни «изделий ПКБ». Упоминание о появившемся у нас новом оружии прозвучало в докладе И.В. Сталина 6 ноября 1941 г. На следующий день бойцы-бронейщики промаршировали по Красной площади вместе с другими участниками парада.

А когда же прозвучали первые выстрелы из ПТРД в боевой обстановке?

В донесении начальника артиллерии Западного фронта (оно не цитировалось в литературе о ковровских оружейниках) названа дата 16 ноября, район деревень Петелино, Ширяево, части 8-й гвардейской стрелковой дивизии. Далее упоминаются бои у деревни Крюково (не той ли, вошедшей в песню?), где 6 декабря было подбито из противотанковых ружей 5 немецких танков, 8 декабря – еще 6.

Но не было ли боев с применением ПТРД раньше, на других участках фронта? Первые ружья действующая армия получила в октябре, исход битвы за Москву мог решиться в любой день, в любом бою местного значения. Неужели бронейщиков дер-

жали в резерве до второй половины ноября?

Еще предстоит найти ответ на этот вопрос, а один из поводов задать его – фотография специального военного корреспондента П. Трошкина, опубликованная в газете «Известия» еще 13 ноября. Под снимком, сделанным на Западном фронте, лаконичная подпись: «Бойцы Н-ской части ведут огонь из противотанкового ружья по фашистскому танку». Правда, газетный снимок шестидесятилетней давности небольшой и не очень четкий, и трудно сказать, держат ли красноармейцы в руках именно ПТРД. Дело в том, что противотанковые ружья у нас разрабатывались еще до войны, и в сорок первом, при нехватке вооружения, в боях использовались и опытные образцы, и трофейные немецкие (хотя их Pz В-39 калибра 7,92-мм было несравненно слабее наших 14,5-мм ПТРД и ПТРС).

Итак, вопрос о дате первого боевого выстрела из ПТРД остается открытым.

Несомненно другое: противотанковые ружья ковровского производства помогли красноармейцам остановить бронированный кулак вермахта, наносивший удар по Москве. Бойцы-пэтэровцы выиграли сотни, тысячи дуелей с немецкими танками и в сорок втором, и в сорок третьем... И даже в самые последние дни войны, когда противотанковые ружья уже были сняты с производства, они остались в строю. Меньше чем за месяц до победы Советское Информбюро сообщало в оперативной сводке за 11 апреля 1945 г.: «В Вене войска 3-го Украинского фронта продолжали успешные уличные бои... Гвардии мл.лейтенант Панфилов, отражая вражескую контратаку, огнем из противотанкового ружья сжег 3 немецких бронетранспортера».

## СТРУКТУРА И РУКОВОДИТЕЛИ КОНСТРУКТОРСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЗАВОДА В 1918 – 1949 ГГ.

1918 – 1921 гг. – образцовая мастерская, создана по инициативе В.Г. Федорова, мастер В.А. Дегтярев.

1921 – 1929 гг. – проектно-конструкторское бюро (ПКБ), рук. В.Г. Федоров.

С 1929 г. – бюро новых конструкций и стандартов (БНКиС), рук. В.Г. Федоров, с 1931 г. – А.И. Гнатенко.

С 1932 г. – отдел новых конструкций и стандартов (ОНКиС), нач. – А.И. Гнатенко.

С 20 января 1936 г. – Ковровское конструкторское бюро стрелкового вооружения (ККБСВ), затем – Конструкторский отдел стрелкового вооружения (КОСВ), затем – Центральное конструкторское бюро № 2 (ЦКБ-2, существовало до 4 апреля 1939 г.).

С 5 мая 1936 г. в структуру завода введены должности главного конструктора, главного технолога, главного металлурга.

Начальник ККБСВ (КОСВ, ЦКБ-2) – с января 1936 г. – Павел Иванович Майн, снят с должности 11 августа 1938 г.

Главные конструкторы ОГК – с 5 мая 1936 г. по апрель 1938 г. – Павел Иванович Майн;

с апреля 1938 г. по апрель 1939 г. – Иван Васильевич Долгушев;

с 29 апреля 1939 г. – Михаил Герасимович Дубинин;

с октября 1939 г. по октябрь 1940 г. – Николай Андреевич Бугров;

с октября 1940 г. – Михаил Герасимович Дубинин;

с декабря 1941 г. – Василий Васильевич Науменко;

с февраля 1942 г. – Александр Федорович Попов;

с декабря 1942 г. по май 1948 г. – Иван Васильевич Долгушев.

Приказом Наркома вооружения от 26.08.1940 г. № 249 из состава ОГК выделено самостоятельное конструкторское бюро КБ-2, начальник Василий Алексеевич Дегтярев, главный инженер – Николай Андреевич Бугров.

В мае 1948 г. Отдел главного конструктора и Конструкторское бюро № 2 объединены в Опытно-конструкторское бюро № 2, начальник ОКБ-2 и главный конструктор завода – Василий Алексеевич Дегтярев, главный инженер – Николай Андреевич Бугров (осуществлял общее руководство в период болезни В.А. Дегтярева), заместитель начальника по текущему производству – Иван Васильевич Долгушев, заместитель по опытно-конструкторским и научно-исследовательским работам – Вячеслав Васильевич Бахирев.

С января 1949 г. (после смерти В.А. Дегтярева) и.о. начальника ОКБ-2 и главного конструктора завода – Николай Андреевич Бугров.



В.А. Дегтярев и главный конструктор П.И. Майн. 1936 г.



**ГРУППА КОНСТРУКТОРОВ ПОСЛЕ ДЕМОНСТРАЦИИ НОВЫХ ОБРАЗЦОВ  
СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ И АВИАЦИОННОГО ВООРУЖЕНИЯ ЧЛЕНАМ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА СССР. МОСКВА, 1937 ГОД.**

*Первый ряд (сидят, слева направо):* представитель ВВС Михаил Прохорович Пономарев, конструкторы Иван Ильич Слостин, Федор Васильевич Токарев, Иван Васильевич Савин, Василий Алексеевич Дегтярев, Александр Кузьмич Норов, Павел Иванович Майн.

*Второй ряд (стоят):* Николай Федорович Токарев, Вячеслав Иванович Силин, Георгий Семенович Шпагин, Сергей Гаврилович Симонов, Михаил Николаевич Блюм.

Большинство из них (за исключением отца и сына Ф.В. и Н.Ф. Токаревых) работали на нашем заводе.

**Р**абота Ковровского ПКБ началась с создания на базе автомата Федорова унифицированной системы стрелкового вооружения, включавшей 13 образцов — от самозарядного карабина до станкового пулемета — первой в мире системы такого рода. В рамках системы был отработан ряд конструкций узлов и механизмов, использованных затем в образцах Дегтярева — дисковый магазин,

шаровая установка для танкового пулемета. В федоровском КБ выросла целая плеяда выдающихся оружейников ковровской школы — Василий Алексеевич Дегтярев, Сергей Гаврилович Симонов, Георгий Семенович Шпагин, Петр Максимович Горюнов.

В 1924 г. руководство Красной Армии принимает решение — все перспективные разработки вести только под 7,62-мм па-

трон. Производство автоматов Федорова прекращается, а вместе с ним и работы по унификации стрелкового вооружения на его базе. ПКБ полностью сосредотачивается на доработке пулемета Дегтярева. Ему, своему первому ученику и близкому другу, Владимир Григорьевич и передает руководство проектными работами.

ИМЯ

# ШПАГИНА ЗНАЮТ НЕ ТОЛЬКО ОРУЖЕЙНИКИ



ППШ-41

ППШ стал первым образцом стрелкового оружия, в котором применялись штамповка, дуговая и точечная электросварка, сократившие трудоемкие механические процессы. В пистолете-пулемете полностью отсутствовали резьбовые соединения и прессовые насадки, новый техпроцесс обеспечивал большую экономию металла и сокращал производственный цикл. Благодаря простоте конструкции и безотказной автоматике, ППШ быстро завоевал добрую славу в вооруженных силах.

*«Дорогой товарищ Шпагин! Сердечно благодарю Вас за прекрасное оружие – автомат «ППШ». Я воюю с ним четвертый год, и он мне ни разу не отказал в бою. Прошел с ним от Москвы до Силезии и думаю дойти до Берлина.*

*С солдатским приветом, рядовой Иван Петров».*

Это лишь одно из многочисленных писем, приходивших с фронтов в годы Великой Отечественной войны в адрес конструктора-оружейника Г.С. Шпагина. Его пистолет-пулемет по достоинству оценили уже в первых боях – под Москвой. В 1941 году за создание пулемета Г.С. Шпагина была присуждена Государственная премия 1 степени и вручен орден Ленина.



**О**н родился на ковровской земле – 21 апреля 1897 года в деревне Ключниково в бедной крестьянской семье. С ранних лет тогда отдавали мальчишек в обучение ремеслу, вот и 12-летнего Егора, как звали его в детстве, после окончания церковно-приходской школы отец решил отдать в обучение плотницкому делу. И возможно, получился бы из него хороший плотник – парень он был смысленный и рукодельный, а может, мореплаватель – в то время он увлекся рассказами знакомого моряка, участника сражения на Цусиме – только вмешался случай. Решил Егорка с ребятами построить свою эскадру на ближней речке, и вот когда начал выравнивать нос «Варяга», стамеска сорвалась с дерева и вонзилась в правую руку. Указательный палец на всю жизнь остался стамым. Но, видно, судьбе было угодно, чтобы стал он оружейником.

В 1916 году Шпагина призвали в армию и определили из-за увечья не на фронт, а в оружейную ремонтную мастерскую. Здесь Шпагин впервые узнал устройство трехлинейной винтовки Мосина, познакомился с пулеметами Мадсена, Льюиса, Шварцлозе и Шоша, здесь впервые отремонтировал самостоятельно автоматический пистолет, генеральский.

Этот опыт здорово пригодился ему в годы Гражданской войны. В феврале 1918 года он стал оружейным мастером во Владимирском гарнизоне. Служба в Красной Армии длилась 2 года, дальше предстояло сделать выбор – податься в Тулу, куда звал его учитель, оружейных дел мастер Яков Дедилов, или устроиться поближе к дому, в Коврове как раз создавались конструкторское бюро и опытная мастерская на заводе, выпускавшем ружья и пулеметы. К тому времени он уже был человеком женатым, решил не отрываться от родных корней и остаться в Коврове.

На заводе, прежде чем принять Шпагина в опытную мастерскую, куда он просился, ему назначили экзамен – сделать замысловатую «собачку» к пулемету Мадсена. Принимал деталь технический директор Федоров, тот самый знаменитый оружейник, который и был первым организатором прифронтовых оружейных мастерских. Результатом испытаний он остался доволен и определил

новичка в мастерскую В.А. Дегтярева. Первой самостоятельной конструкторской работой Шпагина стала шаровая установка для автомата Федорова, принятая на вооружение Красной Армии. Ее образец в Главное артиллерийское управление в Москву Федоров повез вместе с изобретателем, которому только что исполнилось 25 лет.

В проектно-конструкторском бюро под руководством В.А. Дегтярева и В.Г. Федорова Г.С. Шпагин прошел путь от слесаря до выдающегося конструктора автоматического оружия. К первым его разработкам под руководством Федорова относятся конструкция спаренного ручного пулемета и спаренного танкового пулемета с шаровой установкой калибра 6,5 мм. Он же разработал шаровую установку для танкового пулемета ДТ калибра 7,62 мм.

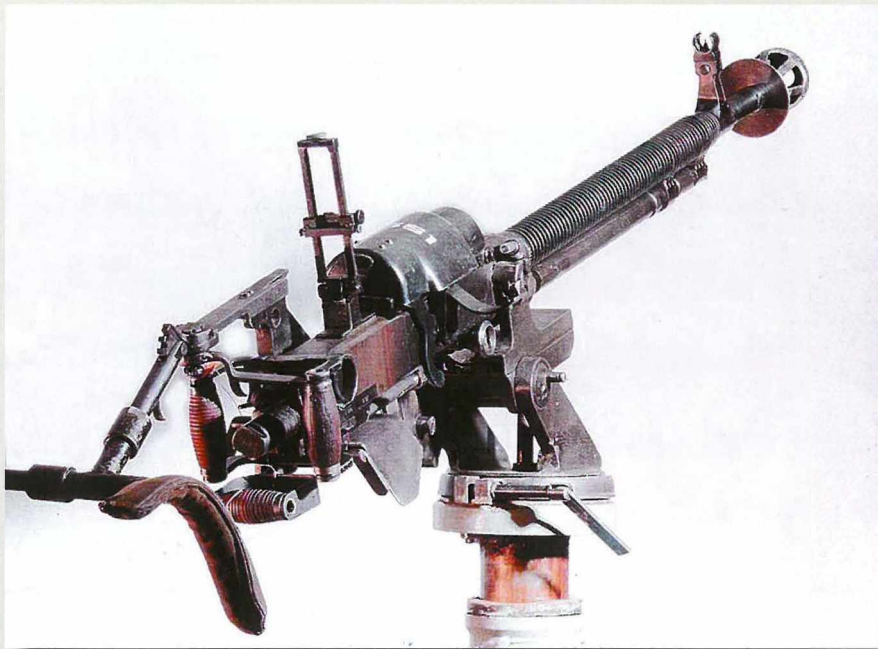
В 1931 году конструкторское бюро завода получило задание по проектированию и изготовлению крупнокалиберного пулемета. В 1933 г. началось мелкосерийное производство 12,7 - мм крупнокалиберного пулемета Дегтярева (ДК).

Существенным вкладом в увеличение скорострельности ДК стала разработанная Шпагиным система ленточной подачи патронов, что позволяло использовать этот пулемет в различных родах войск (это подтвердил опыт Великой Отечественной

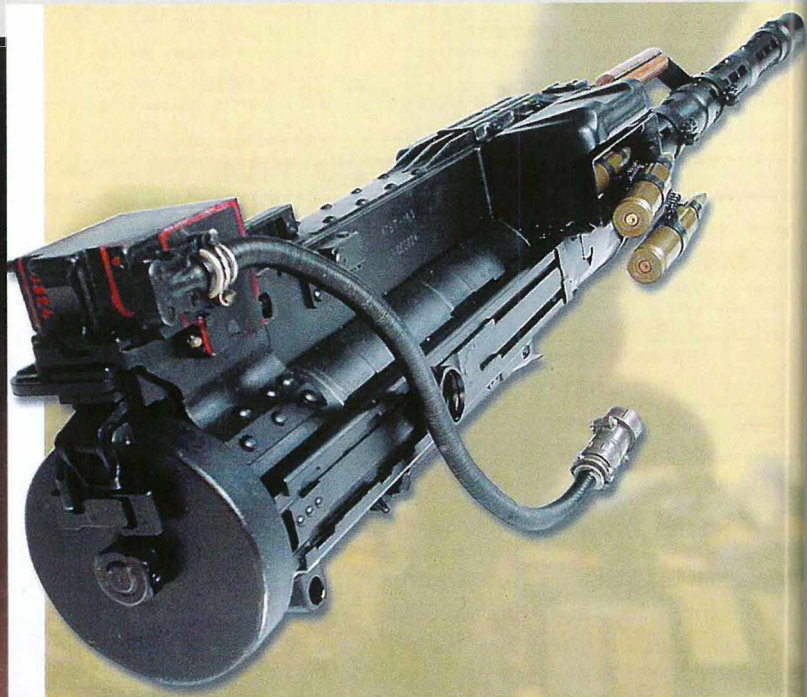
войны). Кроме того, Шпагин создал различные типы тренажных станков, механизмов, систем газовых путей, а также широко известный осветительный пистолет-ракетницу.

Но наиболее значительной работой Шпагина считается пистолет-пулемет ППШ-41, принятый на вооружение в декабре 1940 года. Технологическая простота предложенной Шпагиным системы поразила конструкторов и специалистов. Производство ППШ было организовано в подмосковном Загорске. Сюда и перебрался из Коврова Г.С. Шпагин весной 1941 года, в самый канун войны с фашистами. Вместе с заводом потом эвакуировался в Кировскую область, стал главным конструктором головного завода по выпуску ППШ в Вятских Полянах. И первые автоматы, собранные на новом месте спустя всего две недели после переезда, были отправлены на Центральный фронт, где шли бои за Москву.

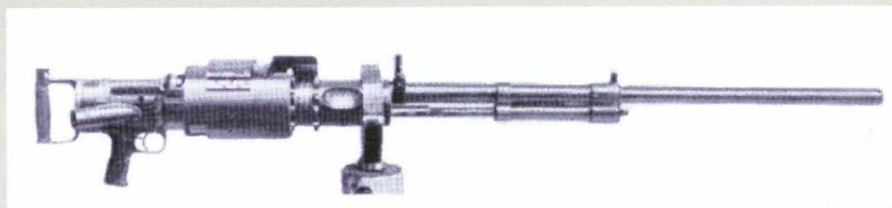
За заслуги перед государством Г.С. Шпагину присвоено звание Героя Социалистического Труда, он был награжден 3 орденами Ленина, орденом Суворова II степени, орденом Красной Звезды и медалями. Умер он в 1952 году, похоронен в Москве, на Новодевичьем кладбище. На родной земле, в Коврове на пересечении улицы Лепсе и проспекта Ленина в 1986 году установлен бронзовый бюст этого талантливого оружейника.



**12,7-мм крупнокалиберный пулемет ДШК (Дегтярев - Шпагин - крупнокалиберный) принят на вооружение в 1939 году.**



**14,5-мм крупнокалиберный пулемет  
Владимира танковый КПВТ.**



**20-мм авиационная пушка конструкции  
С.В. Владимира ШВАК-20.**



**Легкий танк Т-60, основным вооружени-  
ем которого была ТНШ - одна из модификаций  
автоматической пушки ШВАК.**

**И**менно у нас С.В.Владимиров стал в 1949 г. лауреатом Сталинской (Государственной) премии I степени, а еще до этого – кавалером двух орденов. Именно в Коврове он еще в годы Великой Отечественной войны создал крупнокалиберный пулемет КПВ, который до сих пор остается на вооружении в варианте КПВТ – через 60 лет после успешного завершения всех испытаний, почти через полвека после смерти конструктора! Большинство других видов боевой техники той эпохи давно уступили место новым, более совершенным. А пулемет системы Владимира остается оружием-долгожителем – редчайшим примером для XX века с его стремительными темпами технического прогресса.



# ЕГО ОРУЖИЕ ДО СИХ ПОР В СТРОЮ

**П**режде чем приехать в Ковров, С.В. Владимирову довелось постранствовать по всей России – еще в ее прежних границах сначала Российской Империи, а потом рождающейся Советской России. Он родился в семье железнодорожного служащего – главного кондуктора Ярославских кондукторских бригад Северной железной дороги. Учился в Иваново-Вознесенском механико-техническом училище, работал в Ярославле и Петрограде, а потом оказался на другом краю страны – на Ленских золотых приисках в Сибири и свинцово-серебряных рудниках на Дальнем Востоке. Был механиком, слесарем, горным техником, а в гражданскую войну впервые пришлось поработать со стрелковым оружием – в ремонтной мастерской партизанского отряда. За несколько лет службы в Красной Армии побывал в Средней Азии, потом, перенеся тяжелейшую малярию – в Севастополе.

После демобилизации в 1922 г. С.В. Владимиров окончательно выбрал свою дальнейшую дорогу в жизни – поехал на Тульский оружейный завод, где начал традиционный для многих конструкторов того поколения путь от слесаря лекальной мастерской до изобретателя. Уже в 1927-1929 гг. он получил первые авторские свидетельства и патенты за разработку пистолета и ряда приспособлений к пулемету Максима. Принятый в 1931 г. на вооружение Красной Армии универсальный колесно-треножный станок позволил использовать пулемет Максима не только для стрельбы по наземным целям, но и в качестве зенитного, для борьбы с вражеской авиацией.

На Ковровский завод С.В. Владимиров был направлен в 1934 г. для

организации серийного производства 12,7-мм пулеметов ШВАК (Шпитальный-Владимиров, авиационный, крупнокалиберный). Фамилия тульского конструктора Б.Г. Шпитального осталась в названии новой системы, так как Владимиров начинал работу на основе скорострельного 7,62-мм пулемета ШКАС Шпитального и Комарицкого. Но как отметил лауреат Государственной премии СССР О.С. Русаков, «при разработке пулемета автор не просто увеличил размеры деталей базового образца, а создал новую конструкцию, в которой усилил положительные стороны взятого за основу пулемета и устранил его недостатки».

И совсем самостоятельной была проведенная С.В. Владимировым уже в Коврове, с нашими инженерами и рабочими дальнейшая модернизация и создание 20-мм скорострельной пушки ШВАК (но и в ее названии сохранена фамилия Шпитального, который пользовался особым расположением И.В. Сталина). Ее выпуск завод начал осваивать в 1936 г.

«20-мм авиационная пушка ШВАК, намного превосходившая по тактико-техническим характеристикам лучшие зарубежные образцы, применялась уже в боях на реке Халхин-Гол в 1939 году, - отметил в своих мемуарах заместитель наркома вооружения СССР В.Н. Новиков. – А в начале Великой Отечественной войны ею вооружали даже легкие танки. Несколько сот таких танков участвовало в боях под Москвой в декабре 1941 года».

А о личной встрече с изобретателем на нашем заводе уже в дни войны В.Н. Новиков рассказал так: «Конструктора С.В. Владимирову нашел в одном из цехов. Довольно крупный человек, неторопливый

в словах и движениях. Отвечал на вопросы обстоятельно, но немногословно... Предела совершенствованию любого изделия нет. Поэтому многие идеи, которые рождаются по дальнейшему улучшению пушки ШВАК, надо внедрять так, чтобы не сбить ритма производства».

В Ковров С.В. Владимиров приехал из Тулы со всей семьей – женой Клавдией Николаевной (в первую мировую войну она, коренная тулячка, была сестрой милосердия в лазарете), детьми Ириной и Виктором (оба выучившись, пошли после войны по стопам отца, работали конструкторами на нашем и механическом заводах). Покидая Тулу, он понимал, что это будет не просто командировка – работы в Коврове предстояло много, и не только над системой ШВАК.

Еще до войны он создал опытные образцы противотанковых ружей. Как знать, если бы ему, а также Н.В. Рукавишникову и М.Н. Блюму дали завершить эти работы тогда, в 1939-м – то, может быть, в сорок первом немецкие танки и не подошли бы так близко к Москве? Работал С.В. Владимиров и над ручными пулеметами, автоматами, авиапушками калибра 23 мм.

В 1944 г. он был награжден орденом Отечественной войны I степени, а после Победы, в 1945-м – орденом Трудового Красного Знамени. Служа Родине, служа верно, до последнего дня жизни 12 июня 1956 г., Семен Владимирович оставался беспартийным, был искренне верующим человеком – наверное, поэтому список наград не столь велик. Хотя сделать он успел очень много, а одно из лучших его изобретений – пулемет КПВТ – остается в строю и в начале XXI века.



«Уже полным ходом шли испытания горюновского пулемета, которые показывали его неоспоримые преимущества перед другими системами, в том числе и станковым пулеметом Дегтярева, а Сталин по-прежнему считал, что в любом случае надо брать за основу именно дегтяревский образец. В начале апреля 1943 года на одном из совещаний он подтвердил свою точку зрения...

Испытания, проведенные в первых числах мая 1943 года, подтвердили правоту тех, кто стоял за станковый пулемет П.М. Горюнова. Выводы комиссии не соответствовали мнению Сталина. Ознакомившись с актом об испытаниях, он созвал совещание руководителей наркоматов обороны и вооружения, куда пригласили и В.А.Дегтярева. После того как огласили соответствующие документы, Сталин спросил Василия Алексеевича:

- А что думаете по этому поводу вы, товарищ Дегтярев? Какой пулемет считаете нужным принять на вооружение - ваш или конструктора Горюнова?

Со свойственной прямоотой и сознанием долга Василий Алексеевич ответил:

- Пулемет Горюнова лучше, товарищ Сталин, и промышленность его освоит быстрее».

В.Н.НОВИКОВ (в годы Великой Отечественной войны - заместитель наркома вооружения СССР). Из книги «Накануне и в дни испытаний. Воспоминания». М.:1988.

# РАБОЧИЙ — ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

**ПЕТР МАКСИМОВИЧ ГОРЮНОВ** родился в феврале 1901 года в Подмосковье, в деревне Каменка Коломенского района в крестьянской семье. Он смог окончить только три класса и вынужден был пойти работать. В его анкетах и характеристиках до конца жизни так и остались строки: «Беспартийный, образование низшее».

С 1916 года П.М. Горюнов работал слесарем на Коломенском машиностроительном заводе, потом служил в Красной Армии, и снова вернулся на завод. А в марте 1930-го переехал в Ковров и поступил на инструментальный завод № 2 слесарем-монтажником. В феврале 1933 года Петр Максимович перешел в опытную мастерскую бюро новых конструкций. Работая слесарем-отладчиком вместе с В.А. Дегтяревым и Г.С. Шпагиным, участвуя в сборке и испытаниях новых образцов оружия, он сам вырос в конструктора-изобретателя. Изготовленный им деревянный макет ручного пулемета был в 1940 г. одобрен наркомом вооружения как образец для дальнейшей работы.

И хотя пулемет ГВГ ( в работе над ним участвовали также Василий Ефимович Воронков и Михаил Михайлович Горюнов – племянник изобретателя) не был принят на вооружение, Петр Максимович как активный изобретатель был в январе 1942 г. награжден орденом «Знак Почета», а сам образец послужил основой при дальнейшей работе над станковым пулеметом СГ-43.

В конце декабря 1943-го Петра Максимовича Горюнова со всеми почестями похоронили на кладбище за Муромской дорогой (его в то время еще называли «новым городским кладбищем»). Некролог подписал Д.Ф. Устинов и другие руководители Народного комиссариата вооружения, на похороны приехал заместитель наркома Барсуков, специальное постановление принял Совет Народных Комиссаров СССР... А в 1946-м имя П.М. Горюнова (посмертно) появилось в списке удостоенных Сталинской премии.

**АВТОРСКОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ  
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ  
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ**

№ 0055-79

Настоящее авторское удостоверение  
выдано г.р. Горюнову П.М. и авторам  
Воронкову В.Е. и Горюнову М.М.  
за Станковый пулемет  
калибра 7,62 мм. обр. 1943г.

Зарегистрировано в Секторе Изобретений

Техсоеза НКВ СССР

1943 г. август

Председатель  
Технического Совета НКВ  
П.М. Горюнов  
1943 г. № 1504

«Примечательно, что бюро изобретений Госплана СССР конструкцию пулемета изобретением не признало.

Может быть, это связано с тем, что в материалах заявки недостаточно четко были изложены отличия нового пулемета от существующих. Во всяком случае, положения, изложенные в решении бюро изобретений, легко можно было бы опровергнуть. Однако авторы не стали вступать в полемику. Чтобы отметить авторов пулемета, Наркомат принял решение выдать П.М. Горюнову, В.Е. Воронкову и М.М. Горюнову авторское удостоверение на конструкцию станкового пулемета калибра 7,62 мм «СГ», квалифицируя это предложение как техническое усовершенствование».

О.С.РУСАКОВ. Из книги «Ковровские оружейники». М.: 1995.



**ГОРЮНОВ  
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ**

**1912–1991 гг.**

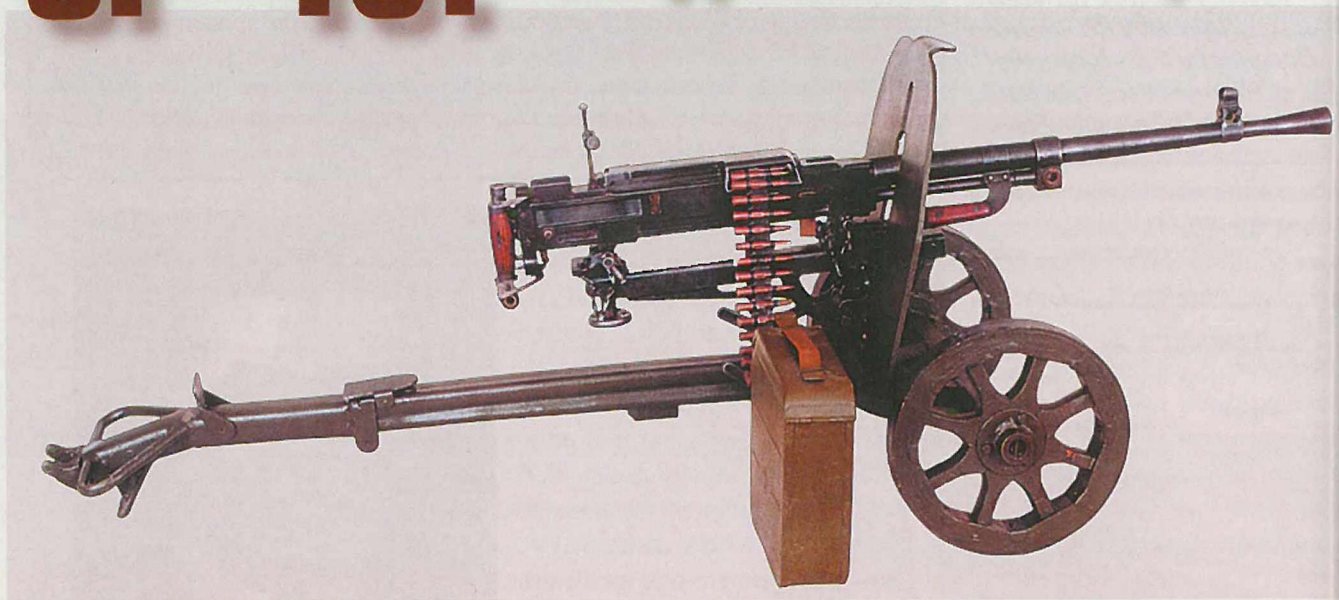
Конструктор, лауреат Государственной премии СССР (1946), племянник П.М. Горюнова. Родился в деревне Каменка Коломенского уезда Московской губернии. Получил начальное образование. С 1930 г. работал в Коломне слесарем. В 1934–1982 гг. работал в Коврове на заводе им. В.А. Дегтярева (после реорганизации и разделения предприятий – в ОКБ-575 – КБ «Арматура»), прошел путь от слесаря до конструктора, начальника цеха и зам. начальника опытного производства. Участвовал в разработке 7,62-мм пулемета СГ-43 под руководством П.М. Горюнова и других образцов стрелкового оружия. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

**ВОРОНКОВ ВАСИЛИЙ ЕФИМОВИЧ 1899–1974 гг.**



Конструктор, лауреат Государственной премии СССР (1946). Родился в деревне Семенигино (ныне – Камешковский район Владимирской области). Получил начальное образование. С 1912 г. работал на текстильной фабрике, в 1919–1960 гг. – на Ковровском заводе им. В.А. Дегтярева, прошел путь от слесаря до старшего инженера-конструктора. Участвовал в разработке 7,62-мм пулемета СГ-43 под руководством П.М. Горюнова и других образцов стрелкового оружия. В послевоенный период работал в специальном конструкторском бюро мотоцикlostроения завода имени В.А. Дегтярева. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

# СГ-43: надежность,



# ПРОСТОТА И БЕЗОТКАЗНОСТЬ

**П**ервые пулеметы отправили на фронт в октябре 1943 года. В одном из донесений, посланном с фронта в Главное артиллерийское управление, так говорилось о пулемете Горюнова: «Простота конструкции делает его безотказным, способным с наименьшей затратой энергии быстро менять огневые позиции. Наличие металлической ленты дает возможность быстро и при любых метеорологических условиях набивать ее патронами. Использование ленты пулемета Максима также является положительным качеством. Воздушное охлаждение пулемета упрощает подготовку к стрельбе».

Выпуск пулеметов Горюнова освоили и в Златоусте. Там я и встретился с Петром Максимовичем, сорокачетырехлетним сухощавым рабочим, создавшим пулемет, который наконец пришел на смену знаменитому «максиму». Поздравив конструктора с удачей, я все же сказал ему:

— Опытный образец и серия

— это не одно и то же. И станковый пулемет Дегтярева приняли на вооружение. А когда стали выпускать серийно, он забарахлил. Следите за его производством, все делайте в тесном контакте с заводом.

— Не беспокойтесь, Владимир Николаевич, — ответил Горюнов, — я ведь рабочий и уж эти тонкости знаю.

Редко бывает, чтобы пулемет получился сразу из модели. Что-то, безусловно, совершенствовало, вносили какие-то изменения (без этого в оружейном деле не бывает), но доводка горюновского пулемета оказалась настолько несложной, что даже у бывалых вооруженцев это до сих пор вызывает удивление.

**К**ак у каждого конструктора, у Петра Максимовича были свои помощники. Один из них, Михаил Михайлович Горюнов, доводился ему племянником. Другой, Василий Ефимович Воронков, тоже был мастер золотые руки. А все основные

расчеты автоматики проделал способный выпускник Московского государственного университета В. А. Прокофьев. Много сделал и В. А. Дегтярев, который даже отдал Горюнову станок от своего пулемета. Не случайно трем из названных, кроме В. А. Прокофьева, также была присуждена Государственная премия за создание нового станкового пулемета. Правда, самому П. М. Горюнову — посмертно.

Петр Максимович умер в конце декабря 1943 года, вернувшись из Москвы, где отлаживал свои пулеметы перед отправкой на фронт. Не выдержало сердце. Слишком велики были нагрузки, которые взял на себя этот скромный и неприметный на первый взгляд человек с ликом рабочего и талантом самородка-конструктора.

В.Н.НОВИКОВ. Из книги воспоминаний «Накануне и в дни испытаний». М.: 1988.



Пулемет СГ-43 в положении для зенитной стрельбы

«Стрельба из пулемета ведется винтовочными патронами с пулями обр.1908 г. (легкая пуля) и обр.1930 г. (тяжелая пуля).

Благодаря относительно высокому темпу стрельбы, пулемет СГ-43 использовался и для ведения огня по воздушным целям, движущимся со скоростью до 450 км/ч на дальностях до 1000 м. При этом на нем устанавливался зенитный ракурсный прицел обр.1944г. Выверенный на пулемете зенитный прицел обр.1944 г. может быть несколько раз снят, сложен и поставлен обратно на пулемет без нарушения выверки.

Производство пулемета СГ-43 было развернуто одновременно на предприятиях в Коврове и Златоусте, что способствовало окончательному решению проблемы снабжения войск пулеметами и созданию резервов, которые к концу 1944 г. составили 74000 штук».

В.Н. ШУНКОВ. Из книги «Оружие Красной Армии». Минск: 1999.

«В июне 1943 года на вооружение наших войск был принят 7,62-мм станковый пулемет, созданный конструктором Петром Максимовичем Горюновым. Он сразу же пришелся по душе нашим бойцам, так как был прост по устройству, надежен, быстро переводился в положение для стрельбы по воздушным целям».

Д.Ф.УСТИНОВ. Из книги «Во имя Победы. Записки наркома вооружения». М.: 1988.



**С.Г.Симонов:**

# ОРУЖИЕ ДОЛЖНО

Он родился 22 сентября (по старому стилю) 1894 года в крестьянской семье, в деревне Федотово Владимирской губернии, расположенной в 12 верстах от Коврова. Три года Сергей проучился в начальной школе, а в 13 лет стал подручным в местной деревенской кузнице. Присущая ему любознательность заставила Симонова поехать в расположенный неподалеку Иваново-Вознесенск, где он поступил на ситценабивную фабрику. Вернувшись в 1914 году в Федотово, он поступил работать на чугунолитейный механический завод в Коврове, а после февральской революции в апреле 1917 года - на строящийся в Коврове пулеметный завод. Большой опыт и мастерство, которые он получил в своих скитаниях по различным заводам, были замечены, и его назначили слесарем высшего разряда в лекальную мастерскую. Одновременно он учился на профес-

сионально-технических курсах при заводе. Через несколько лет Симонов получил направление в образцовую мастерскую, которую возглавлял Дегтярев. В 1922 году он переводится в основное производство, где работает сначала мастером сборочной оружейной мастерской, затем старшим мастером и впоследствии - начальником сборочного цеха. Но Симонова никогда не покидала мечта создать свою конструкцию ручного пулемета. Первое и твердое решение - никаких заимствований. Пулемет должен быть отечественным, оригинальным.

Первый образец пулемета не принес конструктору успеха. Но у Сергея Гавриловича было еще одно детище - автоматическая винтовка. Здесь он добивается большего и представляет свои образцы на конкурсы, объявленные Артиллерийским комитетом сначала в 1926-м, а затем в 1931 году наряду с оружием Дегтярева и Токарева, уже известных оружейников. Побеждает творение Симонова.

В сентябре 1932 года повторные полигонные испытания винтовок подтвердили преимущество винтовки Симонова над другими образцами

## МИХАИЛ ТИМОФЕЕВИЧ КАЛАШНИКОВ:

*«Сергей Гаврилович сразу расположил к себе открытостью взгляда, какой-то особой распахнутостью сердца. Ему уже тогда было под пятьдесят, но выглядел он очень моложаво, ходил стремительно. Сразу скажу, что с того самого дня, как с ним познакомились, и до самой его кончины мы были в добрых отношениях. В моей жизни Симонов занял особое место. Он охотно откликался на каждую просьбу, глубоко вникал в суть дела, никогда не подчеркивал дистанции, разделявшей нас и по возрасту, и конечно же, по опыту».*

*«Записки конструктора-оружейника»*



# БЫТЬ ОРИГИНАЛЬНЫМ

Было принято решение о производстве автоматической винтовки Симонова под индексом АВС на Ижевском оружейном заводе.

В этом же году С.Г.Симонов по его просьбе направляется на учебу в Промышленную академию, однако вскоре ему приходится выехать в Ижевск, где при организации производства его винтовки возникло много вопросов. Вернуться на учебу ему не удалось, как не довелось и возвратиться в Ковров.

При изготовлении винтовки на заводе Симонов осуществил ее доработку, что улучшило ее эксплуатационные и технологические показатели. В 1936 году винтовка поступила на вооружение Советской Армии под наименованием АВС-36 и уже в 1938 году изготавливалась в массовом порядке на Ижевском заводе.

В начале 1941 года успешно прошли полигонные испытания карабины

Симонова, за основу которых была принята винтовка, разработанная в 1938 году. Позже Симонов разрабатывает самозарядный карабин под патрон образца 1943 года, который успешно прошел все испытания и был принят на вооружение Советской Армии под наименованием СКС-45.

Карабины Симонова до настоящего времени остаются на вооружении в роте почетного караула, на охране Кремля и др., так как по изящности форм, легкости, удобству в обращении нет оружия, способного заменить СКС-45 в этой его функции.

В первые месяцы войны С.Г.Симонов разработал также противотанковое самозарядное ружье ПТРС-41, сыгравшее очень важную роль в первые годы Великой Отечественной.

Кроме Ижевска, Симонов работал в Москве, Подольске, возглавлял КБ на заводах оборонной промышленности. Он участвовал в конкурсах

по созданию pistols-пулеметов, ручных и станковых пулеметов, автоматов, карабинов, снайперских винтовок.

За большие заслуги перед государством ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда, присуждены две Государственные премии СССР, он был награжден тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, орденами Кутузова II степени, Отечественной войны I степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, также медалями.

Хотя после перевода в 1933 году в Ижевск Симонову многие годы не доводилось бывать в Коврове, в последние годы жизни он приезжал в наш город, встречался со старыми знакомыми, бывшими коллегами. Скончался С.Г.Симонов в 1987 году.

Вспоминая историю создания своего автомата, Калашников писал: «... Новый автомат хотелось сделать надежным в работе, компактным, легким и простым по конструкции. По какому пути пойти? Можно использовать для оружия силу отдачи затвора после выстрела, как у существовавших тогда автоматов ППШ и ППС. Это позволило бы создать достаточно простую конструкцию. Однако при новом патроне, под который создавался автомат, затвор получался массивным и соответственно возрастали вес и размеры оружия. Трудности создавала и длина гильз новых патронов по сравнению с пистолетными, поэтому я решил остановиться на системе автоматики, основанной на использовании отвода части пороховых газов, образующихся при выстреле. Такая схема позволяла создать легкое, портативное, надежное и скорострельное оружие. Постепенно на ватмане стали вырисовываться контуры будущего автомата...

Даже незначительное изменение формы или размеров одной детали вызывало необходимость в изменении всех уже сделанных чертежей. Но вот эскизный проект автомата готов. «Что скажут о нем специалисты?» - думал я, с нетерпением ожидая ответа из Москвы. Вскоре пришло письмо. В нем сообщалось, что проект одобрен и решено изготовить опытный образец автомата...»

(«Красная звезда», 20 сентября 1957г.).



## М.Т.КАЛАШНИКОВ:

# ВЫ ДАЛИ МНЕ ПУТЕВКУ

Решением Министерства вооружения и УСВ ГАУ в конце 1946 года на ковровский завод № 2 им. Киркижа направляется М. Т. Калашников. Здесь его проект, получивший положительную оценку конкурсной комиссии, должен был воплотиться в реальность.

# В ЖИЗНЬ



Сейчас уже не секрет (а несколько десятилетий этот факт был тайной, известной очень немногим), что короткий, но крайне важный для М.Т. Калашникова период его деятельности был связан с нашим заводом. Именно здесь в 1946 – 1947 годах создавался автомат АК-47 – родоначальник многочисленного и теперь известного всему миру семейства «калашниковых». Именно после его успешных испытаний и принятия на вооружение в когорте прославленных советских конструкторов-оружейников появилась это новое имя.

И сам Михаил Тимофеевич за последние годы не раз вспоминал добрым словом наш завод, конструкторское бюро и тех, кто оказался рядом с ним в те дни. Вспоминал в книгах мемуаров, говорил об этом сотням дегтяревцев и нашим гостям со сцены Дома культуры имени В.А. Дегтярева на торжественном собрании, посвященном 80-летию завода:

- Мне посчастливилось здесь жить и работать почти два года. Ведь это вы дали мне путевку в жизнь. Жаль, что нет уже многих из тех, кто помогал мне здесь изготовить по моим несовершенным чертежам первые образцы будущего автомата АК-47. Я хотел бы позвать руку и обнять тех людей, которые выводили меня на этот нелегкий конструкторский путь.

В воспоминаниях М.Т. Калашни-

кова немало добрых слов об Александре Алексеевиче Зайцеве – Саше Зайцеве, как он его называет. В те годы это был совсем молодой конструктор, вчерашний фронтовик, который впоследствии стал начальником специального конструкторского бюро Ковровского механического завода. Именно при его участии, а зачастую и по его инициативе в первоначальный проект автомата Калашникова были внесены серьезные изменения, которые и сыграли решающую роль в победе АК-47 на конкурсных испытаниях.

Ведь объявленный в 1946 году конкурс на создание нового автомата калибра 7,62 мм под промежуточный патрон был очень серьезный. Только на нашем заводе в отделе главного конструктора и конструкторском бюро № 2 разработали не меньше десятка проектов, некоторые из них прошли несколько этапов конкурса. Среди них были образцы, которые представили начальник КБ-2 В.А. Дегтярев и Г.Ф. Кубынов (коллективная разработка), отец и сын С.В. и В.С. Владимировы, П.П. Поляков и А.П. Большаков. Участвовали в создании новых автоматов и наши земляки С.Г. Симонов и Г.С. Шпагин, которые к тому времени уже были переведены из Коврова в другие КБ.

Всего на первый этап конкурса было представлено 16 проектов. В условиях такой конкуренции лучшим

в итоге был признан автомат, сконструированный на нашем заводе М.Т. Калашниковым при активнейшем участии А.А. Зайцева, В.И. Соловьева, рабочих опытного участка, заводских испытателей. О силе ковровской конструкторской школы той эпохи свидетельствует не только количество представленных проектов, но и такой факт: на всех этапах испытаний, включая завершающий, итоговый, одним из главных, наиболее сильных соперников АК-47 был автомат, разработанный другим конструктором нашего КБ-2 Александром Андреевичем Дементьевым.

После принятия на вооружение АК-47 ковровские конструкторы Г.С. Гаранин, В.В. Дегтярев, А.А. Зайцев, А.С. Константинов, И.И. Слостин (все они в прошлом были работниками нашего завода) участвовали в работах 1950-х – 1970-х годов по развертыванию производства и модернизации автоматов и пулеметов системы М.Т. Калашникова, а также по созданию новых образцов автоматов, карабинов-автоматов, пулеметов. В некоторых конкурсах того периода они вновь оказывались соперниками М.Т. Калашникова, так что сотрудничество и соревнование наших земляков с прославленным изобретателем продолжается всю уже более чем полувековую историю автомата АК.



7,62-мм автомат Калашникова АК-47

## Михаил Тимофеевич КАЛАШНИКОВ:

«Вообще, для Дегтярева всегда были характерны доброжелательность, стремление поддержать начинающих конструкторов. Его заинтересованное отношение проявилось и ко мне, когда я во время войны и в последующем работал на полигоне над своими образцами оружия. Мы не раз встречались на испытаниях как конкуренты, представляя комиссиям аналогичные изделия. На одном из таких испытаний Василий Алексеевич, человек обычно сдержанный в проявлении чувств, ознакомившись с нашим образцом в работе, сердечно улыбнулся и сказал:

– Да, хорошую вещь сделали. Обставляете, молодежь, нас, стариков. Это, впрочем, и понятно. Ведь будущее – за вами...»

*«Записки конструктора-оружейника»*

# МЕЖДУ НАМИ,

# КОНСТРУКТОРАМИ...

Работая в Коврове, Калашникову не довелось встретиться с В.А. Дегтяревым, одним из своих главных соперников в конкурсе на создание автомата: «Мы отработывали каждый свои образцы, словно отгороженные каким-то невидимым забором». Но они не раз виделись во время испытаний на полигоне и в войсках, о чем М.Т.Калашников подробно рассказал в первой книге - «Записки конструктора-оружейника», выпущенной в 1992г. Вот лишь один из эпизодов: Дегтярев, Симонов и Калашников анализируют итоги испытаний пулемета РПД, самозарядного карабина СКС и автомата АК:

«- Между нами, конструкторами, говоря, не знаю более полезного дела, чем общение с людьми, - вступил в разговор В.А.Дегтярев. - Никто лучше солдата не оценит достоинства и недостатки нашего оружия. Поэтому с таким вниманием относился и от-

ношусь к отзывам из войск, бываю непосредственно в ротах. Кстати, совет тебе дам, Михаил Тимофеевич, - налаживай переписку с армейскими изобретателями и рационализаторами. Они многое могут подсказать в улучшении конструкции оружия. На собственном опыте убедился...

Будучи в зените конструкторской славы, В.А.Дегтярев и Г.С.Симонов никогда не допускали небрежности в работе, тщательно взвешивали каждое замечание по уже отработанным системам, не важно, от кого они исходили - от солдата или испытателя оружия, от генерала или ведущего специалиста. Такой подход стал законом их деятельности в области технического творчества. И тут у них было чему поучиться.

Не обошлось в тот вечер и без воспоминаний. С особым вниманием я слушал В.А.Дегтярева, с которым до этого еще не доводилось столь доверительно и откровенно разговаривать.

- Наша конструкторская работа такова, что она не знает практически перерывов, - Василий Алексеевич встал. Седой, в плотно облегающем

его генеральском мундире, он, на мой взгляд, больше походил не на военного человека, а на умудренного жизнью, много повидавшего на своем веку учителя.

- Так вот, - продолжал Дегтярев. - Идешь иногда по городу, прогуливаешься, вроде к чему-то приглядываешься, с кем-то разговариваешь, а когда приходишь домой и жена спрашивает, что интересного видел на прогулке, с кем разговаривал, так и вспомнить ничего не можешь. Мысль-то работала в другом направлении: что сделать, к примеру, чтобы возвратно-боевая пружина в ручном пулемете не нагревалась при стрельбе?»

В.А.Дегтяреву, В.Г.Федорову, Г.С.Симонову, Г.С.Шпагину, их работам посвящено еще немало страниц в книгах М.Т.Калашникова. С воспоминаниями других конструкторов и военных, историческими экскурсами соседствуют его личные впечатления и оценки, и среди них главная: «Опыт знаменитых оружейников, их заинтересованное участие многое значили в моем конструкторском становлении».

# И.И. ОЛЬХОВИЧ:

## Я В ЧИСЛЕ ПЕРВЫХ СТРЕЛЯЛ ИЗ АК-47

После трех лет работы на Тульском оружейном заводе – с осени 1942-го до лета 1945-го – Иосифа Иосифовича Ольховича направили в Ковров на завод № 2 имени Киркижа. К нам он приехал в звании капитана на должность помощника военпреда, вскоре был назначен военпредом и оказался свидетелем и участником работ по перевооружению Советской Армии с учетом опыта Великой Отечественной войны, в том числе и создания нового автомата. Сейчас Иосифа Иосифовича уже нет в живых, но сохранилась запись его воспоминаний о событиях полувековой давности.

- На заводе в этот период работал очень сильный коллектив конструкторского бюро № 2 под руководством Василия Алексеевича Дегтярева, а в отделе главного конструктора было бюро опытных разработок, где трудился Семен Владимирович Владимиров. В этих бюро были собраны опытные конструкторы, расчетчики, аналитики, на производственном участке КБ-2 – слесари-виртуозы.

Война показала, что старый патрон калибра 7,62-мм слишком мощный. Был создан более легкий промежуточный патрон – но тоже калибра 7,62 мм. И началась разработка автоматов, пулеметов, пистолетов-пулеметов. Только мне пришлось тогда испытывать, наверное, штук 12 разных систем Владимирова, Кубынова, Дементьева, Дегтярева.

Включился в этот конкурс и Калашников, который в итоге стал победителем. Михаил Тимофеевич Калашников как конструктор фактически родился на нашем заводе.

У меня был небольшой рабочий кабинетик, но он почти все время был закрыт – не любил я там сидеть, в основном был в производстве, у конструкторов. Приходит как-то старший военпред Алексей Дмитриевич Евстратов: «Директор завода озабочен: звонили из министерства, что из Коломны с полигона едет какой-то конструктор, надо принять, обеспечить ему условия для работы. Он ведет разработку автомата, приказано выделить ему отдельное помещение».

А у нас все конструкторы сидели в одном помещении. Когда начались конкурсные работы, иногда до смешного доходило – одной рукой чертили, а другой прикрывали чертеж, чтобы сосед не увидел, настолько некоторые стремились сохранить свой приоритет.

А новому конструктору требуется отдельное помещение. После войны завод стал расширяться, мотоциклы пошли, другая новая продукция. Производственные площади растут, а бытовки-то не хватает. Ну некуда пристроить его! Евстратов мне рассказывает, переживает. А я говорю: «Алексей Дмитриевич, в конце концов это же ненадолго – ну, на полгода – пусть в мой кабинет садится». – «Ну что же, я скажу директору».

Директор Василий Иванович Фомин доволен. Вывеску с двери сняли, Калашникову даже никто не сказал, что это мой кабинет. Когда он приехал – маленького роста, в тулупчике – дали ему в помощь двух хороших молодых конструкторов – Сашу Зайцева и еще был у нас тогда Пискунов (он потом уехал в Подольск). Втроем они разработали полный комплект чертежей АК – первого автомата Калашникова.

Было задание – изготовить для испытаний 5 образцов: 3 – с деревянным прикладом, 2 – с металлическим откидным. Делали их на наших опытных участках, а собирал все 5 автоматов один из лучших слесарей Александр Иванович Махотин.

И я, пожалуй, был одним из первых, кто, кроме стрелков-отладчиков, стрелял из АК-47.

- Какие же Ваши личные впечатления об этом автомате – все-таки Вам есть с чем сравнить?

- Все конкурсные образцы стреляли хорошо, но достигается это очень большими усилиями. Сначала много автоматов было, но постепенно отменяли системы Владимирова, Слостина, Шилина... Дегтярев еще до конкурса на автомат вышел с образцом ручного пулемета РПД под промежуточный патрон. Он был на вооружении и даже сейчас в армии иногда встречается, и в кино его часто можно увидеть. А в конкурсе на автомат Дегтярев не дошел до финала, хотя у работников его КБ-2 были интересные задумки – у Кубынова, Дементьева.

В этом конкурсе и тульские конструкторы участвовали, но туляки страшно любят точность обработки, у них везде подгонка нужна – такая технология не для массового производства. Их образец Никитина хорошо работал, но технологически слишком сложный, дорогой.

А у Калашникова автомат пошел хорошо, и чем он мне нравится – он при запылении хорошо работает, и под дождем, и сухой, несмазанный.

После сборки и заводских испытаний образцы отправили на полигон, а после окончательных испытаний Калашников к нам не вернулся, его перевели в Ижевск.

«...Я мог стать поэтом, мог остаться танкистом. Но предназначено было мне стать оружейным конструктором – и я никогда не пожалел, не жалею и не пожалелю об этом...»

*И.И. Ольхович*

# СУДЬБА СВЕЛА



**В** группе конструкторов вместе с М.Т.Калашниковым работал и Александр Алексеевич Зайцев, тогда просто Саша, молодой конструктор 22-х лет от роду. Калашникову посоветовал взять его в помощники главный конструктор ОГК И.В. Долгушев. Те, кто работал и дружил с А.А. Зайцевым много лет, отмечали, что это был удивительно скромный, порядочный человек, умница, талант. Как знать, может, без него и не было бы автомата Калашникова...

В семейном архиве Зайцевых хранится письмо, адресованное профессору, доктору исторических наук, автору более 150 научных работ об истории оружия Д.Н. Болотину, в котором А.А. Зайцев делится воспоминаниями о том, как создавался АК-47:

«В апреле 1946 года, после демобилизации из армии, - пишет он, - я поступил на работу в отдел главного конструктора Ковровского оружейно-пулеметного завода. Спустя несколько месяцев, осенью, состоялось наше знакомство с Михаилом Тимофеевичем Калашниковым. Ознакомив меня с его 7,62-мм карабином под патрон образца 1943 года и общим видом спроектированного им автомата, Михаил Тимофеевич поставил передо мной задачу о проработке технического проекта и разработке полного комплекта технической документации на 7,62-мм автомат для изготовления опытного образца и испытания его на заводе.

Затем, после доработки документации по результатам заводских испытаний, изготовить еще два образца для испытаний на полигоне. Времени для этого было явно недостаточно, работать приходилось очень напряженно, часто круглосуточно не выходя из завода. Через месяц работы над техниче-

ским проектом все чертежи мною были переданы в опытный цех для изготовления трех опытных образцов. Отдельные сложные детали и сборки (ствол, ствольная коробка, затвор и затворная рама) были сданы в цех несколько раньше. В ноябре началась сборка первых образцов. Они получили наименование АК-1 и АК-2. Испытания их на заводе показали удивительные результаты. Их проводили слесарь-отладчик Б.П. Мариничев и сам Калашников. А вскоре были изготовлены еще два автомата.

Я в то время занимался подготовкой технической документации для полигона, которая заняла у меня много времени. К концу 1946 года все трудности были уже позади, образцы отправлены на полигон, куда и уехал для испытаний Михаил Тимофеевич. И хотя мне была поручена другая работа, но из головы не уходила мысль о совершенствовании АК-1. Стал намечать некоторые доработки. Во время полигонных испытаний автомат Калашникова показал хорошие результаты и вышел во второй тур испытаний. Его конкурентами оказались конструктор А.А. Дементьев из Коврова и Ф. Булкин из Тулы, но у них при испытании было больше задержек в нормальных и ухудшенных условиях стрельбы.

При обсуждении результатов испытаний автомата Калашникова и его потенциальных противников, мною была предложена коренная переработка образца. Михаил Тимофеевич сначала колебался и склонен был остаться на схеме первого тура, так как времени для повторных испытаний было очень мало. Но мне удалось убедить его в коренной переработке. При этом особое значение придавалось надежности работы автоматики, технологичности, улучшению эксплуатационных качеств и внешнего вида. Работы было много, но работали вдохновенно, с душой, все кто мог, нам помогал во всем. И только когда работа была завершена и представлена вся документация, вздохнули с облегчением. Новый образец решили назвать АК-47. Дальше шло все аналогично АК-1. После окончания испытаний на полигоне, выявивших превосходство автомата Калашникова над другими образцами, и утверждения документации на серию, нам помогал в 1948 году в Ижевске В.И. Соловьев. Он делал аналитические расчеты на собираемость, чем очень помог при изготовлении опытной серии».

Письмо датировано июнем 1991 года, в марте 1994 года Александра Алексеевича не стало...

# ЕГО С КАЛАШНИКОВЫМ

# И РАЗВЕЛА

Сам Зайцев не любил да и не мог из-за секретного характера работы рассказывать о своем деле. Даже жена Нина Александровна, работавшая с ним в одном отделе, не догадывалась, чем он занимается, прочему так часто уезжает в долгие командировки. Когда в 1948 году она молоденькой девушкой пришла в ОГК, в течение почти двух лет о нем только слышала и ни разу не видела. Часто, когда специалисты спорили между собой, звучала его фамилия: «Вот приедет Зайцев - он тебе растолкует» или «Посмотрим, что скажет Зайцев». Встреча с легендарной личностью, внушавшей окружающим уважение, состоялась только в мае 1950 года (а в августе они поженились).

Зайцев оказался молодым улыбчивым парнем, правда, немного скрытным. После окончания Ковровского механического техникума он был направлен в железнодорожные мастерские в Кандалакшу, но уже через полгода в 1943 году вместе с другом выпорхнул на фронт. Был радистом, на лыжах с рацией за плечами ходил в разведку, спал на снегу в лютые морозы, когда походы растягивались на несколько суток. Дважды был ранен. После первого раза, подлечив руку и бедро, вернулся в строй. Второе ранение - в голову и руку - не позволило ему в течение нескольких месяцев известить родню, что жив и лежит в госпитале. Его уже заочно оплакали и отпели.

А он вернулся. Успел еще повоевать на Японском фронте, прежде чем в 1946 году демобилизовался.

Погостив у матери в родной деревне Ямново, что в Савинском районе Ивановской области, приехал на завод имени Киркижа с твердым желанием работать над совершенствованием нашего оружия, прежде всего автоматического. Судьба свела его с Калашниковым...

Только однажды в 1949 году, когда основная работа над автоматом уже закончилась, Александр Алексеевич проговорился сестре: «Я уезжаю в командировку, слушай радио: будут объявлять лауреатов Сталинской премии с нашего завода. Должны назвать нас с Калашниковым». По рассказам близких ему людей, он ожидал, что автомат будет носить двойное название «Калашникова-Зайцева», но за автоматом было закреплено только одно имя - автора идеи Калашникова...

Работа с талантливым конструктором, с его помощниками и единомышленниками в числе которых были В.С.Дейкин, В.И.Соловьев, стала для него хорошей жизненной школой.

В мае-июне 1947 года опытные образцы конструкции М.Т.Калашникова, а также Н.В.Рукавишникова, М.Г.Коробова, А.А. Булкина, А.А. Дементьева поступили на полигонные испытания. АК-47 показал лучшие результаты.

После испытаний, выявивших высокие тактико-технические данные автомата Калашникова, процесс доработки продолжался в соответствии с замечаниями, полученными в ходе стрельб на полигоне. Снова бесконечные командировки - в Москву, на полигон, в Ижевск, где потом было организовано производство автоматов и стал постоянно работать Калашников.

В 1949 году после доработки ав-

томат АК-47 был принят на вооружение Советской Армии под наименованием «7,62-мм автомат Калашникова (АК)». В дальнейшем АК-47 послужил базовым образцом для создания унифицированной системы стрелкового оружия.

Впоследствии М.Т.Калашников стал главным конструктором стрелкового оружия Советской Армии. А.А.Зайцев отказался переезжать и остался в Коврове, занимался разработкой новых образцов автоматов, проработкой конструкции магазинов с повышенной емкостью к автомату Калашникова.

В 1950 году решением министерства Ковровский завод № 2 разделился на два, и Александр Алексеевич Зайцев был переведен на завод № 575 (ныне Ковровский механический завод). Вместе с группой конструкторов он работал над образцами оружия А.С.Константинова. Позднее был назначен начальником СКБ КМЗ. Работал в этой должности до выхода на пенсию в 1988 году, а потом перешел в экспериментальный цех.

Кроме боевых наград - орденов Отечественной войны и Славы III степени, медалей «За отвагу», «За оборону Советского Заполярья», «За победу над Японией», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945г.г.», юбилейных медалей Вооруженных Сил, Александр Алексеевич был награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За трудовое отличие».

# ПРОДОЛЖЕНИЕ ТРАДИЦИЙ

## ЛАЗАРЕВ МИХАИЛ СТЕПАНОВИЧ



Лауреат Государственной премии СССР за коренное усовершенствование технологии в производстве вооружения (1943). Родился в дер. Коркино Вологодской губ. Окончил 2 курса Ленинградского политехнического института в 1930 г. и Военно-техническую академию Красной Армии в 1932 г. С 1932 г. работал в Коврове на заводе № 2 им. Киркижа (ныне - ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева»), прошел путь от инженера до зам. начальника производства. Разработал и внедрил метод дорнования в производстве стволов стрелкового оружия и авиационных пушек ШВАК, ВЯ-23 и др. Награжден орденом Ленина, медалями.

С ноября 1950 г. после разделения завода № 2 на завод имени В.А. Дегтярева и завод № 575 (Ковровский механический завод) ОКБ-2 вошло в состав завода № 575 (КМЗ), а из части коллектива ОКБ вновь создан Отдел главного конструктора ЗиДа.

**Главные конструкторы ЗиДа:**

с ноября 1950 г. – ВЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ БАХИРЕВ (в 1952 – 1954 гг. – начальник ОКБ-2);

с мая 1952 г. – ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ ПРОКОФЬЕВ;

с июля 1962 г. – ИВАН ИВАНОВИЧ КИРИЛЛОВ;

с декабря 1968 г. по 30 октября 1975 г. – ЕФИМ СЕМЕНОВИЧ ГЕЛЬБШТЕЙН;

с 7 декабря 1975 г. по 18 ноября 1982 г. – АРКАДИЙ НИКОЛАЕВИЧ МЕЛЬНИКОВ;

с 19 ноября 1982 г. по декабрь 2003 г. – АЛЕКСАНДР МАКАРОВИЧ БОБЫЛЕВ.

## ПРОКОФЬЕВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ 1913–1977 гг.

Лауреат Государственной премии СССР за работы по стрелково-пушечному вооружению (1951). Родился в Туле. Здесь же окончил школу ФЗУ и в 1930–1934 гг. работал на Тульском оружейном заводе слесарем-лекальщиком. В июле 1941 г. окончил механико-математический факультет Московского государственного университета и с дипломом научного работника, преподавателя вуза был направлен в Ковров на завод № 2 (ныне – завод имени В.А. Дегтярева) на должность старшего мастера. Затем большую часть периода Великой Отечественной войны и в первые послевоенные годы работал в ОГК конструктором, с ноября 1943 г. – начальником бюро. Занимался отработкой конструкций, модернизацией, участвовал в освоении производства новых образцов стрелково-пушечного вооружения, в том числе пулемета Горюнова СГ-43, крупнокалиберного пулемета Владимиров КПВ (КПВТ). В послевоенный период при активном участии В.А. Прокофьева были поставлены на производство авиационные пушки НР-30, ГШ-23. В 1952–1962 гг. работал главным конструктором завода, затем до 1973 г. – начальником лаборатории надежности на правах заместителя главного конструктора. Награжден медалями, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.



## БАХИРЕВ ВЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ

1916–1991 гг.



*Руководитель производства в оборонной промышленности, Герой Социалистического Труда (1976), лауреат Ленинской (1964) и Государственной премий СССР, министр машиностроения СССР в 1968–1987 гг.*

*Родился в деревне Дудорово Ковровского уезда (ныне – Савинский район Ивановской области). Окончил в 1933 г. в Коврове школу фабрично-заводского ученичества при заводе № 2 имени К.О. Киркижа (ныне – ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева»), работал на заводе фрезеровщиком, затем окончил рабфак и в 1941 г. – механико-математический факультет МГУ. Работал на заводе имени В.А. Дегтярева с июля 1941 г. инженером-конструктором, начальником бюро, зам. начальника опытно-конструкторского бюро № 2, главным конструктором, в 1952–1954 гг. – начальником ОКБ-2 (включенного в состав завода № 575 – Ковровского механического завода), с 1954 г. – главным инженером, в 1960–1965 гг. – директором завода имени В.А. Дегтярева. Занимался разработкой и освоением производства стрелкового оружия, авиационного пушечного вооружения и в послевоенный период – мотоциклов и другой гражданской продукции. С конца 1950-х гг. на заводе наряду с развитием прежних направлений производства начался выпуск зенитной и противотанковой ракетной боевой техники, оборудования для атомной энергетики. С 1965 г. В.В. Бахирев – первый зам. министра оборонной промышленности СССР, с 1968 г. – министр машиностроения СССР. Возглавив вновь созданное министерство, много внимания уделял техническому перевооружению заводов и конструкторских организаций, созданию новых предприятий, КБ и НИИ в разных регионах страны, участвовал в разработке новых высокоэффективных видов боевой техники и продукции гражданского назначения. Умер и похоронен в Москве. Награжден 3 орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, «Знак Почета», медалями, а также государственными наградами Болгарии и ряда других зарубежных государств. В Коврове на заводе имени В.А. Дегтярева и в Конструкторском бюро «Арматура» (филиале ГКНПЦ имени М.В. Хруничева) открыты мемориальные доски в память о В.В. Бахиреве.*

## МОЧАЛОВ ВЯЧЕСЛАВ ФЕДОРОВИЧ

1921–1980 гг.

Лауреат Государственной премии СССР за работы по стрелково-пушечному вооружению (1951). Родился в г. Коврове. Окончил Ковровский механический техникум в 1941 г., Тульское оружейно-техническое артиллерийское училище в 1942 г. (в г. Томске), Всесоюзный заочный машиностроительный институт в 1959 г. Участник Великой Отечественной войны, на фронте в 1942–1945 гг., начальник артснабжения 843-го арtpолка. Работал в Коврове на заводе им. В.А. Дегтярева в 1940–1941 гг. и 1946–1951 гг. конструктором, начальником отдела КБ, в 1974–1980 гг. зам. главного конструктора. В 1951–1974 гг. – в военной приемке Министерства обороны, военпред, зам. старшего военпреда. Награжден орденами Отечественной войны II ст., Красной Звезды, медалями.

## КИСИН ИСААК ЛЬВОВИЧ

1911–1997 гг.

Лауреат Государственной премии СССР за работы по стрелково-пушечному вооружению (1951). Родился в г. Сенно (ныне – Витебской обл. Белоруссии). Окончил Ленинградский индустриальный институт в 1937 г. В 1938–1939 гг. служил в Красной Армии, участник боев на Халхин-Голе. В 1941–1990 гг. работал в Коврове на заводе им. В.А. Дегтярева, прошел путь от мастера до главного металлурга в 1966–1974 гг. Участвовал в разработке и внедрении новых технологических процессов в области металлургии, электрохимии, термообработки. Награжден орденом «Знак Почета», 9 медалями. Заслуженный рационализатор РСФСР.

**В ЧИСЛЕ УДОСТОЕННЫХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР I СТЕПЕНИ  
ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ И КОРЕННЫЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ РАБОТЫ**

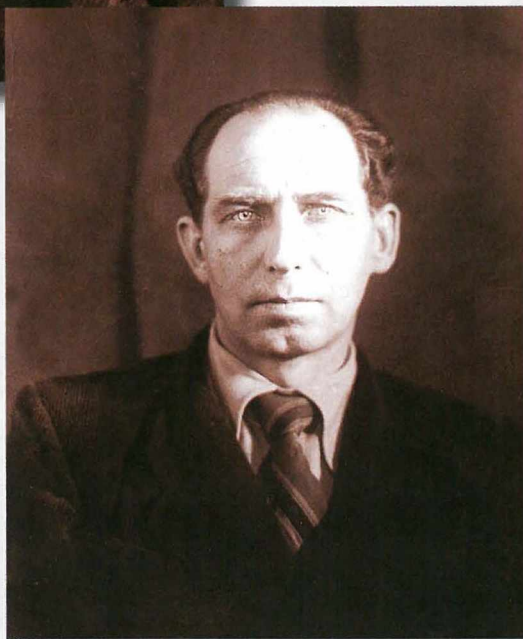
**В 1949 году**

*было два коллектива работников нашего завода:*



Г.П. Марков

*за разработку 14,5-мм пулемета КПВ и созданного на его базе комплекса зенитных установок – руководитель работы Семен Владимирович Владимиров и инженеры Алексей Прокофьевич Финогенов, Гавриил Петрович Марков, Иван Сидорович Лещинский, Людмила Михайловна Борисова, а также Евгений Константинович Рачинский и Евгений Дмитриевич Водопьянов.*

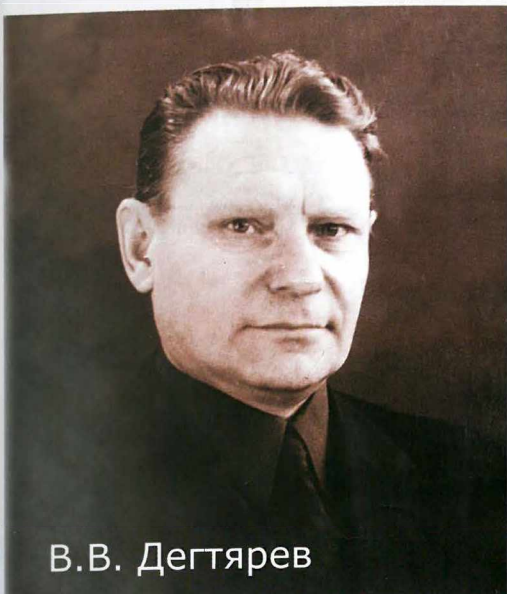


А.П. Финогенов



И.С. Лещинский





В.В. Дегтярев

*За разработку 7,62-мм ручного пулемета РПД-44 – руководитель работы Василий Алексеевич Дегтярев (посмертно), инженеры Евгений Константинович Александрович, Николай Андреевич Бугров, Владимир Васильевич Дегтярев, Владимир Николаевич Иванов, Павел Ефимович Иванов.*



**7,62-мм  
ручной пулемет  
Дегтярева  
РПД-44**

**В 1951 году**

*За создание и освоение производства автоматических авиационных пушек в составе коллектива под руководством А.Э. Нудельмана были удостоены Государственной премии СССР работники нашего завода Исаак Львович Кисин, Вячеслав Федорович Мочалов, Владимир Александрович Прокофьев, а также Василий Васильевич Науменко, который работал у нас в 1930-х – 1940-х годах, пройдя на заводе путь от рядового работника до главного инженера.*



И.Л. Кисин

# СПКБ:

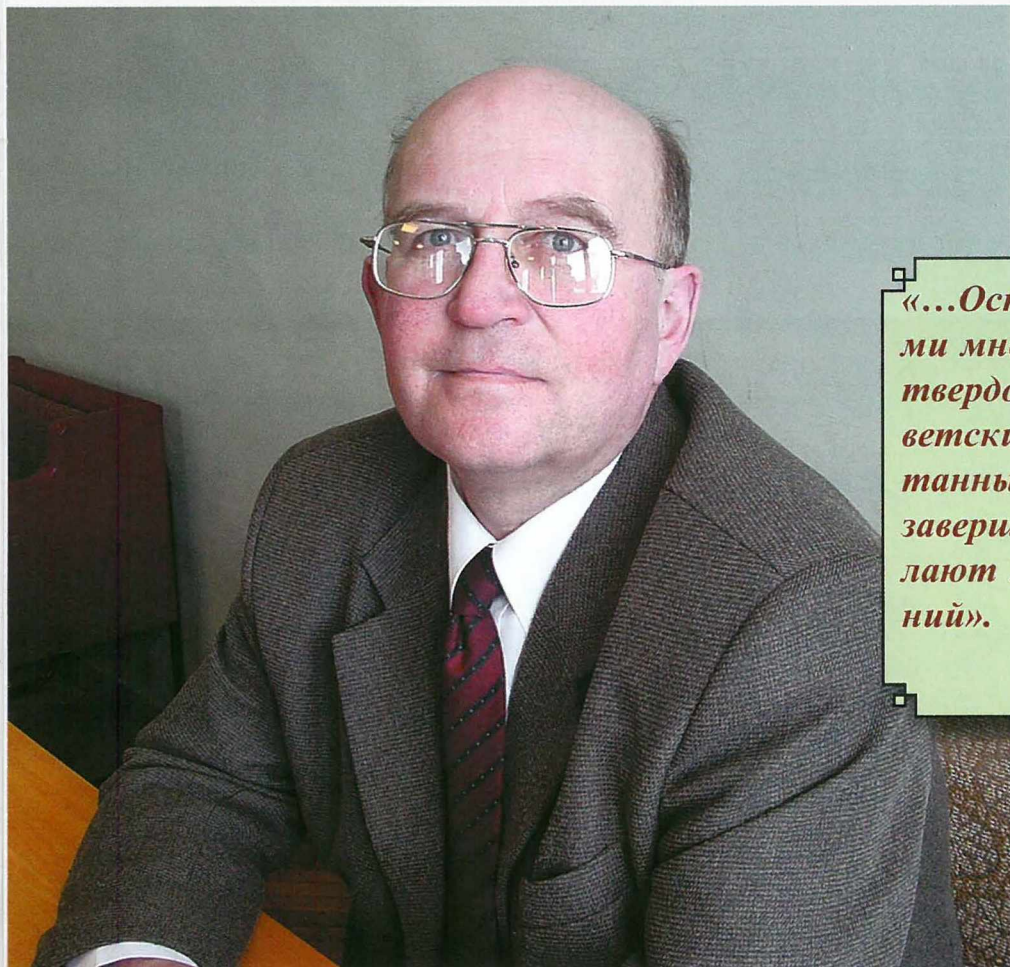
**В** преддверии 1972 года, по рекомендации секретаря ЦК КПСС Д.Ф.Устинова, руководством Министерства оборонной промышленности принимается решение о создании на заводе им.В.А.Дегтярева проектно-конструкторского бюро стрелкового вооружения. Это произошло в период очередной послевоенной полосы развития стрелковой техники, когда практика войны во Вьетнаме показала высокую эффективность применения автоматической малокалиберной артиллерии в различных боевых действиях. Возрождение проектного конструкторского бюро стрелково-пушечной техники означало также и дальнейшее развитие на заводе родоначального направления производства, известного своими историческими корнями и традициями.

Приказ директора завода о формировании СПКБ подписан 9 февраля 1972г. К марту 1972 года первый состав отдела приступил к работе. Возглавил СПКБ 33-летний Ю.М.Смирнов, работавший до этого начальником КБ-7 ОГК. Основу коллектива составили молодые специалисты, выпускники Тульского политехнического института, МВТУ им.Баумана, Ленинградского механического института, Ковровского энерго-механического техникума. Среди первых работников СПКБ были Курзенков А.Я., Щеглов Б.М., Кислов И.Н., Дубинин Б.М. Щеглова О.К., Жирехин В.И., Фомин В.М., Богданов Ю.М., Дашиев Б.Ж. и другие.



# ПРОДОЛЖЕНИЕ ТРАДИЦИЙ





*«...Остались незавершенными многие начатые дела. Но я твердо уверен, что молодые советские конструкторы, воспитанные в нашей мастерской, завершат мою работу и сделают много ценных изобретений».*

*В.А. Дегтярев.*

***А.Я. Курзенков:***

**МЫ —**

*«Делом чести для коллектива СПКБ всегда было продолжение лучших традиций Федорова, Дегтярева, Шпагина и других наших знаменитых конструкторов».*

**КОВРОВСКИЕ**

**ОРУЖЕЙНИКИ**

Сразу два новых изделия осваивались коллективом отдела в 1972-1975 годах - это авиационная пушка ТКБ-645 и пушка для вооружения бронетанковой техники ТКБ-648.

Все опытные образцы были доведены до серийного производства и переданы конструкторам других подразделений. Для поражения автоматически дрейфующих аэростатов на высоте 32 км конструкторское бюро, руководимое Кисловым И.Н., модернизирует авиационную пушку ГШ-23Л и под индексом ГШ-23Б ее используют на специальном самолете М17. Следующая модернизация - ГШ-23В - позволила установить эту пушку взамен пулемета ЯКБ калибра 12,7 мм на вертолет МИ-24.

Каждый молодой специалист, входящий в отдел, старался самоутвердиться в работе. Для этого была благоприятная почва. Научно-исследовательские и конструкторские работы проводились по многим направлениям.

За 1977-1979 годы мы разработали и внедрили в серийное производство пушку 2Х30, а затем в 1983 году - пушку 2Х35.

Параллельно с этими работами конструкторским бюро Щеглова Б.М. велись разработки новых систем

вкладных стволов 2Х31, которые позволили обучать артиллерийские расчеты стрельбе из боевых орудий патронами малого калибра 14,5 мм.

В 1985 году был разработан вкладной ствол 2Х31М, который монтировался в артиллерийских системах без разборки ударно-спускового механизма.

В период 1981-1982 годы перед коллективом СПКБ была поставлена задача по созданию нового образца пулемета калибра 14,5 мм.

Сравнительные испытания показали превосходство характеристик нового оружия перед КПВТ.

Одновременно с поисками перспективных технических решений по созданию образцов нового вооружения, коллективом конструкторов проводились работы по изысканию новых конструктивных схем калибров оружия, выпускаемых заводом. Так под руководством Богданова Ю.М. был изготовлен опытный образец четырехствольного пулемета калибра 14,5 мм.

В начале 80-х годов отдел переходит на разработку оружия более крупного калибра. Опытные образцы пушки и гранатометы калибра 45-мм успешно прошли испытания, но новые веяния в промышленности, конверсия и переход на товары на-

родного потребления все больше вытесняли оборонные заказы. И тем не менее в 1994 году нам была поручена работа по разработке нового крупнокалиберного пулемета, взамен пулемета «Утес». Конструкторское бюро, руководимое Намитулиным А.А., успешно выполнило поставленную перед ним задачу. Пулемет «Корд» калибра 12,7 мм был изготовлен как в пехотном варианте, так и для стрельбы на носителях (танках, вертолетах, катерах). В 1999 году пулемет принят на вооружение.

Применение боевиками в Чечне крупнокалиберных снайперских винтовок зарубежного производства доказало необходимость вооружения нашей армии таким типом оружия. С 1995 года начались опытные конструкторские работы по разработке оружия подобного типа. На настоящий момент разработанная конструкторским бюро Негруленко В.И. винтовка АСВК по своим тактико-техническим характеристикам превосходит отечественные и зарубежные образцы подобного типа оружия.

За 30 лет в коллективе нашего отдела накоплен большой опыт конструкторской работы по созданию и доработке новых образцов оружия, продукции гражданского назначения.





**ЛИПСМАН  
ДАВИД ЛАЗОРОВИЧ**

Лауреат Государственной премии Российской Федерации за участие в работе по созданию унифицированной системы малокалиберного артвооружения для всех родов войск (1999). Кандидат технических наук в области автоматического оружия. Окончил Казанский авиационный институт в 1968 г. С 1968 г. работает в Коврове на заводе им. В.А. Дегтярева, прошел путь от инженера-конструктора до главного инженера ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева» - с 1996 г. Заслуженный машиностроитель РФ, Почетный работник промышленности вооружений, награжден медалью, знаком «Конструктор стрелкового оружия М.Т. Калашников», лауреат премии им. С.И. Мосина.

*Главный инженер ОАО «ЗиД» Д.Л. ЛИПСМАН*

# БОЕВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: НОВАЯ ТАКТИКА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

**Н**аше время, несмотря на многочисленные оптимистические прогнозы, не стало более спокойным и свободным от угрозы начала новых войн и военных конфликтов. По мнению аналитиков и экспертов, сейчас существуют, по крайней мере, две главные причины, которые могут привести к применению оружия.

Первая - стремление одного, как правило, более сильного добиться решения определенных вопросов в свою пользу путем применения или угрозы применения средств вооруженной борьбы. Особенно это характерно для США и тех, кто их поддерживает. Опыт войн в Персидском заливе и на Балканах - неопровержимое тому доказательство. Чувство военного превосходства стало своеобразным «стимулом» для его демонстрации и практического применения в своих интересах.

Вторая причина развязывания боевых действий - рост масштабных сепаратистских и террористических проявлений, что обусловило необходимость ведения организованной и регулярной борьбы с ними. Непрерывающееся палестино-израильское противостояние и борьба с чеченскими сепаратистами - далеко не все ее примеры. Действия современных террористов отличает жестокость, презрение к чести и человеческой жизни. Им зачастую помогает местное население добровольно или под страхом смерти.

Эти причины, несмотря на большие различия между ними, имеют одну общую для них характерную особенность. В настоящее время большую роль как в крупномасштабных вооруженных столкновениях, так и в борь-

бе с террористами играют действия небольших мобильных подразделений. Высокая подвижность, оснащение современным оружием, хорошая боевая подготовка, ориентация на местности и другие особенности применения позволяют им эффективно решать различные боевые задачи в сложной боевой и физико-географической обстановке. Причем эту тактику успешно используют как регулярные войска, так и террористические организации, которые избрали ее в качестве основной.

В современных условиях повышенное внимание уделяется созданию высокоподвижных подразделений, способных решать различные боевые задачи как во взаимодействии с другими, так и самостоятельно, в отрыве от главных сил. Другими словами, на современном уровне практически реализуется суворовский принцип - воевать не числом, а умением. Такое подразделение, в первую очередь, должно обеспечивать: поражение живой силы наземного противника

- на дальности, превышающей возможности его стрелкового оружия;

- ведение борьбы с воздушным противником и отражение ударов его низколетящих средств воздушного нападения;

- автономные действия в отрыве от своих главных сил в течение от нескольких часов до нескольких суток;

- ведение высокоманевренных боевых действий при резком изменении направления сосредоточения основных усилий в сложной боевой обстановке;

- высокую адаптивность (готовность) к решению вновь поставленной боевой задачи и др.

Особое значение в условиях веде-

ния высокоманевренных боевых действий имеет то, что все указанные образцы оружия обеспечивают ведение огня по целям с подготовленных и неподготовленных огневых позиций, используя естественные укрытия и складки местности. Они быстро переводятся в боевое или походное положение и легко переносятся расчетами, что обеспечивает скрытную смену огневых позиций, а, следовательно, и их живучесть.

Еще одним отличительным положительным свойством этой группы является способность к быстрому рассредоточению и маскировке.

С технической точки зрения немаловажное значение имеет то, что весь комплекс указанного вооружения, в том числе и мотоциклы, выпускает одно предприятие - завод имени В.А.Дегтярева, г. Ковров. Это позволяет быстро решить все проблемы, которые могут возникнуть при подготовке и в ходе эксплуатации оружия и средств передвижения, в том числе изменение тактико-технических характеристик с учетом опыта боевого применения, ремонта и обслуживания, другие вопросы.

Таким образом, наличие такого комплекса вооружения и оснащение им небольших по составу, но с высокими потенциальными возможностями высокоподвижных групп вполне соответствует современным взглядам и способам ведения боевых действий в различных условиях тактической и физико-географической обстановки. Это подтверждает опыт локальных войн и военных конфликтов, вооруженной борьбы с формированиями террористов и сепаратистов в различных странах и регионах.



На переднем плане - «КОРД» на сошках



**ЗвЗД ПОДТВЕРДИЛ  
СВОЙ СТАТУС ФИРМЫ — РАЗРАБОТЧИКА  
СТРЕЛКОВОГО ВООРУЖЕНИЯ**





Группа специалистов, испытателей, представителей МО во время испытаний «КОРДа»

ОАО «Завод им. Дегтярева» вошел в число ведущих фирм-разработчиков стрелкового вооружения. Это итог большой работы прежде всего коллектива конструкторов ОАО «ЗиД» - продолжателей дела конструкторов-оружейников В.Г. Федорова, В.А. Дегтярева, С.В.Владимирова, С.Г. Симонина, П.М. Горюнова, Г.С. Шпагина, В.Е.Воронкова.

Весной 2004 года произошло еще одно событие, позволившее заводу им. Дегтярева подтвердить свой статус фирмы-разработчика: завершился второй этап развития «КОРДа» – государственные испытания успешно прошли три модификации «КОРДа».



Специальное транспортное средство «ТИГР»



Март 2004 г. Полигон «Ржевка». Завершены госиспытания 12,7-мм пулеметных комплексов «КОРД». Члены комиссии: Ю.А. Пономарев, С.П. Юдкин, С.Ф. Ваченко, И.Л. Курилов, А.А. Намитулин, С.В. Майоров.



# СОЗДАТЕЛИ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ



# ИСТОРИЯ «КОРДа»

В силу ряда производственных обстоятельств мне довелось участвовать во всех этапах разработки 12,7 мм пулемета «КОРД», включая его освоение в серийном производстве. Здесь необходимо отметить, что хотя официальным сроком начала этой работы принято считать 1995 год, когда был заключен контракт между заводом и ГРАУ МО РФ, разработка пулемета началась намного раньше. К 1985 году СПКБ предприятия был проведен ряд успешных разработок систем оружия, направленных на замену малоэффективных и устаревших образцов и в том числе, значительно превосходящих аналоги по экономике производства. К их числу относятся создание нового ряда вкладных учебных средств 2Х30, 2Х31, 2Х35, разработка пулемета калибра 14,5 мм взамен КПВТ и другие работы. К этому периоду Казахский завод «Металлист» развивал серийное производство пулеметов НСВ-12,7 мм «Утес», испытывая при этом затруднения с выпуском требуемого количества изделий. В связи с этим руководство министерства оборонной промышленности поручило заводу им.В.А. Дегтярева рассмотреть возможность разработки альтернативного образца 12,7 мм пулемета «Утес» с улучшением его конструктивно-технологических характеристик, обеспечения объемов производства. После рассмотрения конкурсных предложений по конструкции альтернативного образца пулемета начальник СПКБ Ю.М. Смирнов поручил дальнейшее проведение работы коллективу КБ-6, который я тогда возглавлял. В работе приняли участие способные, энергичные конструкторы А. Феофанов, А. Коптев, Е. Журавлев и другие. В кратчайшие сроки удалось разработать конструктивную схему пулемета, отвечающую поставленным условиям. После одобрения схемы техническим советом в достаточно короткие сроки была разработана конструкторская документация экспериментального образца и в 1987 году был изготовлен для отработочных испытаний первый образец пулемета КБК-167. Проведение испытаний по различным причинам задерживалось, а в 1988 году перед СПКБ были поставлены задачи, связанные с конверсией оборонных отраслей, и дальнейшая

судьба разработки 12,7 мм пулемета стала проблематичной.

В 1994 г. руководитель военного представительства при заводе В.М. Данилов предложил доложить в ГРАУ об имеющихся заделах разработки крупнокалиберных пулеметов. В связи с тем, что производство пулеметов НСВ-12,7 осталось в Казахстане, а производство установок сохранилось в России, и Министерство обороны встало перед необходимостью закупать пулеметы по экспортным ценам, ГРАУ крайне заинтересовала возможность размещения производства пулеметов на нашем предприятии. После технического совещания в Москве ГРАУ согласилось профинансировать разработку альтернативного образца пулемета НСВ-12,7мм СПКБ завода с условием проведения работ и освоения серийного производства пулеметов в максимально короткие сроки. В 1995 г. был заключен контракт на проведение указанных работ. Учитывая загруженность конструкторов разработчиков исходного образца пулемета, руководство СПКБ, начальником которого я тогда работал, приняло решение поручить дальнейшее проведение работ по созданию пулемета коллективу КБ № 2 под руководством А. Намитулина.

Работа началась с тщательного изучения конструкции НСВ-12,7, особенностей и недостатков его производства и эксплуатации. Испытания экспериментального образца пулемета показали направления его даль-

нейшей конструктивной обработки. На основе полученной информации пошла разработка конструкторской документации опытного образца пулемета. Изготовленный к концу 1995 года опытный образец пулемета сразу показал неплохие результаты испытаний, хотя и потребовал устранения отдельных недостатков конструкции. В процессе полигонной проверки первого образца особенное впечатление на военных произвела высокая точность стрельбы при креплении пулемета на установке типа танковой без дополнительной точки крепления за ствол. Последующие опытные образцы успешно прошли этапы заводских и государственных испытаний, по результатам которых пулеметы были приняты на вооружение Российской Армии.

В целом, в создании 12,7 мм пулеметов принимала участие большая часть коллектива завода – конструкторы, технологи, специалисты опытного производства, испытатели, изготовители серийных образцов. Учитывая эти обстоятельства и отдавая дань уважения коллективу завода, нашим предшественникам и славной истории города, межведомственная комиссия по приемке конструкторской документации пулеметов для серийного производства приняла предложение разработчиков - присвоить наименование - 12,7 мм пулемет «КОРД», что означает – «Ковровские оружейники-дегтяревцы».



**А.А. Намитулин:**

# КОНСТРУКТОРЫ ЗиД СОЗДАЮТ

## ЗАВЕРШЕН ВТОРОЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ «КОРДА»

Работы над модифицированными вариантами «КОРДа» проводились в инициативном порядке за счет средств завода. Руководство предприятия выходило со своими предложениями в ГРАУ о создании различных модификаций пулемета с расширением его применимости. Весной этого года завершился второй этап развития «КОРДа», прошли государственные испытания всех разработанных модификаций: «КОРД» с оптическим прицелом, на станке с сошками, на пулеметной установке и на стойке.

Заключение после государственных испытаний - положительное, с рекомендацией о принятии на вооружение. Таким образом планируется принятие на вооружение трех пулеметных комплексов для установки на различных объектах автомобильной и бронетанковой техники, вертолетах, катерах.

## «КОРД» - НА ЗЕМЛЕ, НА МОРЕ, В НЕБЕ

«КОРД» на сошках - пехотный вариант, до сих пор не имеющий аналогов в мире, самый маневренный вид ручного крупнокалиберного пулемета. Было много скептиков, сомневавшихся в том, возможно ли применять такой крупный калибр в ручном варианте. И принципиальная позиция в то время председателя Совета директоров ОАО «ЗиД» Н.Ф. Ковальчука сыграла решающую роль. В приказном порядке он дал задание конструкторам разработать и провести испытание этого варианта. Сейчас этот вариант - самый значимый, самый привлекательный и у инозаказчиков, и у российских силовиков. С него комфортно стрелять, он применяется в боевых условиях

спецподразделениями. Те, кто держал в руках эту модификацию «КОРДа», высоко оценили его достоинства.

Конструкторами разработаны установки для него, которые позволяют поставить его на автомобили, катера, вертолеты. Санкт-Петербургский морской завод «Алмаз» уже ставит пулемет «КОРД» на стойке на катер - палубный вариант. На специальных транспортных средствах ОАО «ГАЗ» также ставят «КОРДы», есть заявки от ГАЗа на «Водник», «Тигр», УАЗ. Даже есть вариант установки пулемета на малогабаритный автомобиль типа УАЗ. Пулемет также ставится на тяжелую бронетехнику, выпускаемую серийно. На этом страница по «КОРДу» не закрыта, есть еще планы.

Наряду с разработкой модификаций «КОРДа» проводятся работы по улучшению качества самого пулемета. Примером может служить обеспечение его высокой надежности, повышение живучести ствола с 6 до 10 тыс. выстрелов.

## З,Д НА ПОЛИГОНЕ — НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ

Само событие - прохождение государственных испытаний - очень ответственное. Государственные испытания проводятся на полигоне «Ржевка» в Санкт-Петербурге. Это самый известный старинный полигон Минобороны. В прошлом году ему исполнилось 125 лет. Через этот полигон проходит много всяких видов стрелкового оружия, которое рекомендуется для принятия на вооружение.

Программа испытаний составляется заказчиками, она как обычно, бывает самой сложной. Проверяются все характеристики оружия. И если оружие проходит государственные испытания, оно будет принято на вооружение. Сейчас три комплекса уже прошли испытания, и до конца года пройдут госиспытания еще две моди-

фикации пулемета «КОРД»: под патрон НАТО - «КОРД-Э» (экспортный вариант) и универсальный пехотный комплекс - «КОРД» на сошках, устанавливаемый на тренажерный станок.

На прошлой неделе в Климовск в демонстрационный центр целенаправленно приезжали инозаказчики, чтобы посмотреть «КОРД». Они планируют на следующий год сделать заказ.

Обозначился интерес и по закупке лицензии на производство «КОРДа». Когда «КОРД» показывают на выставках стрелкового вооружения, то по результатам показательных стрельб к нему проявляется повышенный интерес. В Абу-Даби сам шейх выразил желание пострелять.

ОАО «ЗиД» вошел в число ведущих фирм-разработчиков стрелкового оружия. Даже в самые тяжелые времена перестройки со стороны ОАО «ЗиД» была проявлена активность и вкладывались деньги в новые разработки. У военных на полигоне даже появилась шутка о ЗиДе: ОАО «ЗиД» на полигоне - на постоянной основе. Изделия ОАО «ЗиД» проходят государственные испытания с первого раза, что также необычно и нетрадиционно, что является еще одним подтверждением конкурентоспособности разработанного на ЗиДе оружия.

Конструкторы ОАО «ЗиД» по праву считают, что они умеют делать конкурентоспособное оружие, создают такие модификации и варианты его использования, которые привлекают внимание потребителей. Многие фирм-производителей вертолетов, катеров, бронетанковой техники привлекает именно унифицированный вариант пулемета. Поэтому как только речь заходит о вооружении каких-либо объектов, начинают поступать заявки на «КОРД», обеспечивающий мощное эффективное поражение. А если использовать боеприпасы со специальным сердечником, то боевые характеристики увеличиваются втрое.

# КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЕ ОРУЖИЕ

## ИДЕОЛОГ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Нельзя не отметить того, что одним из основных идеологов стрелково-пушечного направления на заводе является главный инженер Д.Л. Липсман. Он умеет правильно угадывать направления, ориентирует и ставит тактические задачи, может логично изложить свою позицию и доказательно обосновать свое мнение.

Это генератор новых планов в технике и их разработке. Он умеет не только правильно поставить практическую задачу, но и оценить масштаб

трудностей. То, что в нас поверили, как в разработчиков, и включают в федеральные программы по различным темам - во многом его заслуга.

## ДЕЛАТЬ ВСЁ У СЕБЯ

Во время встреч с военными специалистами, участниками боевых действий, которые испытывали «КОРД», обсуждались все положительные качества пулемета, и их предложения разработчиками были учтены.

У ЗиДа есть мощный производственный потенциал, но не менее мощный и научный. Создана база для проектирования - это результат правильно выбранной стратегии развития предприятия, которое наряду с развитием производства, занимается

собственными разработками.

Политика генерального директора в отношении покупных комплектующих стратегически и политически оправдана: разрабатывать и осваивать всё у себя. Современная школа проектирования, созданная в лучших традициях первого в России проектного бюро автоматического оружия, эффективно действует и пользуется поддержкой со стороны генерального директора.

Председатель Совета директоров А.В. Ноздрачев на одном из последних заседаний Совета директоров сказал: «Сильно то предприятие, на котором есть сильная конструкторская группа, то есть те, кто умеет не только производить, но и создавать».



# АСВК:

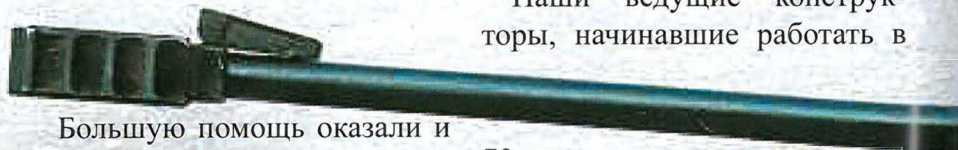


## СЕНСАЦИЯ И ВЫЗОВ ТРАДИЦИЯМ

**Н**аучно-исследовательская работа по снайперской винтовке до открытия ОКР велась на средства завода. Сроки были определены минимальные. За несколько месяцев надо было и конструкцию разработать, определив будущий вид винтовки, и изготовить образец. Предложения по конструкции винтовки давали ведущие инженеры-конструкторы СПКБ: В.И. Негруленко, А.А. Намитулин, Н.М. Обидин, М.Ю. Кучин, Е.В. Журавлев, Ю.М. Богданов, В.И. Жирехин. За основу были взяты конструктивные схемы В.И. Негруленко, он и стал ведущим конструктором этого проекта. Вместе с ним занимались разработкой винтовки от начала до конца Кучин и Журавлев. По мере развития темы к ней были подключены и другие. Это С.А. Зайцев, К.Е. Красавин, Д.Е.

Смирнов, Н.А. Напалков, Л.Е. Конторщикова.

Этот коллектив конструкторов и довел работу до государственных испытаний.



Большую помощь оказали и другие подразделения СПКБ: это расчетно-аналитическое бюро И.А.Пушкарева, которое провело все работы на прочность, это бюро технической документации В.Т. Даниловой, на которое «свалилась» огромная работа при подготовке документации к межведомственным комиссиям и после них.

От начала разработки до внедрения изготовления серийных образцов прошло почти 9 лет. За это время разработчики получили 6 патентов на собственные технические решения! Межведомственная государственная комиссия решила

присвоить нашей снайперской винтовке в признание заслуг ковровских конструкторов оружейников двойное название – «АСВК-КОРД».

Наши ведущие конструкторы, начинавшие работать в

70-х годах, сегодня стали зрелыми специалистами, обрели и обширные знания, и тесные связи, необходимые для самостоятельной конструкторской деятельности. Наш завод теперь оценивают по другой шкале: не только как производителей, но и как разработчиков снайперского оружия.

Еще раз ЗиД подтвердил свой статус фирмы - разработчика стрелкового вооружения на успешно завершившихся государственных испытаниях снайперской винтовки, признанной по всем показателям лучшей.



Группа специалистов, испытателей, представителей МО во время испытаний «КОРДа»  
Специальное транспортное средство «ТИГР» Конструкторы ПКЦ ОАО «Зид» В.И. Негруленко, М.Ю. Кучин, Е.В. Журавлев с солдатами Учебного центра «Выстрел», проводившими испытания



В 2001 году снайперская винтовка ковровских оружейников, еще не прошедшая госиспытания, выиграла тендер на поставку в погранвойска РФ. АСВК предпочли даже тульской В-94: Она удобна для стрельбы на дальние расстояния в горах и ущельях, причем как для поражения легкобронированной и небронированной техники на дальностях до 1000 м, так и живой силы на расстоянии до 1500 метров.

Использовалась пограничниками при борьбе с перевозчиками наркотиков, с террористами в Чечне.

# «КОРД» - В СПЕКТРЕ МНЕНИЙ







**А.В. Ноздрачев:**

**РАВНЫХ «КОРДУ»**

**В МИРЕ И ТЕМ БОЛЕЕ**

**В ЕВРОПЕ НЕТ**

**С** 28 по 30 апреля в городе Брно Чехия проходила международная выставка вооружений «АЙДЕТ-2003». Впервые на выставке в Европе был продемонстрирован «КОРД». Интерес к этому уникальному виду вооружения был проявлен огромный.

Наша экспозиция была размещена под эгидой «Рособоронэкспорта» вместе с другими крупными российскими фирмами – производителями различных видов вооружений. Некоторые российские фирмы выставляли свою продукцию самостоятельно. Это КБП, КБМ, «Уралвагонзавод» и другие.

В составе российской делегации под руководством генерального директора Агентства по обычным вооружениям А.В. Ноздрачева были генеральный директор ОАО «ЗиД» А.В. Тменов и заместитель генерального директора В.Н. Горячев. Все изделия российской экспозиции представлял различным делегациям генеральный директор Агентства А.В. Ноздрачев.

ОАО «ЗиД» представил на выставке «КОРД» на сошках, вызвавший огромный интерес у посетителей, особенно у профессиональных военных и военных журналистов. Наш стенд А.В. Ноздрачев посетил более 5 раз, рассказывая о пулемете и показывая его различным делегациям. Представляя «КОРД», А.В. Ноздрачев отметил, что этот пулемет пока не нашел себе аналогов ни по техническим характеристикам, ни по идее использования оружия крупного калибра в качестве ручного варианта. Появилась возможность создания единого пулемета, которым можно оснастить и морские суда, и вертолеты, и пехоту. Есть уже заявки на приобретение таких комплексов.



## Russian Expo Arms

Международная выставка вооружения, военной техники и боеприпасов

*В Нижнем Тагиле проходила международная выставка вооружений и военной техники «RUSSIAN EXPO ARMS\*2002».*

*ОАО «ЗиД» представил на выставке новые виды вооружения, в том числе, пулемет «КОРД», гранатомет АГС-30, «Иглу», «Корнет», ЗУБК 20 и др.*

*В первый же день выставки на полигоне состоялась презентация пулемета «КОРД», представленного в трех модификациях: танковый пулемет, пулемет на сошках и на универсальной установке, предназначенной для постановки пулемета на вертолеты, катера, автомобили. Инженеры-конструкторы СПКБ, испытатели вооружения Е.Г. Гришин и С.П. Родин, демонстрировавшие боевые возможности пулемета, вызвали искреннее восхищение зрителей, сопровождавших точные попадания бурными аплодисментами. Две золотых медали – вот результат презентации пулемета «КОРД».*

*После успешно проведенных стрельб состоялась пресс-конференция, на которой главный инженер ОАО «ЗиД» Д.Л. Липсман сделал представление ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева» как одного из крупнейших российских оборонных предприятий, поставляющего вооружение как для Российской Армии, так и для армий 17-ти зарубежных стран.*

## А КОГДА ЗАСТРОЧИЛ «КОРД»,

*на трибунах раздались аплодисменты и одобрительные возгласы.*

-Зидовский пулемет «КОРД», - по словам инженера – конструктора СПКБ, участника выставки И.ЖОВТЯКА имел на Нижнетагильской выставке Russian Expo Arms 2002 большой успех. Причем как у россиян ( представителей правительства, министерства обороны и военных), так и у иностранных гостей.

Усилили эффект от демонстрируемого оружия, не имеющего пока себе аналогов, боевые стрельбы. На выставке они проводились впервые, и сотрудники СПКБ – Е.Гришин и С.Родин, стрелки-профессионалы, испытатели новых видов вооружения, постарались продемонстрировать боевые и технические возможности «КОРДа» во всей красе. Им это удалось. Пулемет не допустил ни одного сбоя, совершив без охлаждения более 200 выстрелов. А стрелки с разных установок поразили все предложенные мишени – кирпичную стену, сооружение из металлических бочек с расстояния 300м и бронированную плиту толщиной 10мм с расстояния 200 м. «Выступление» наших стрелков смотрелось особенно выигрышно после демонстрации снайперской винтовки одного из отечественных заводов: ее одиночные выстрелы и степень поражения мишеней не шли в сравнение с огневой мощью «КОРДа», который пробивал насквозь бронированную плиту, а кирпичную стену не просто пробивал, но крошил в куски, разлетавшиеся в стороны на 15 м. Публика искренне восхищалась.

## «КОРД» УДИВИЛ ДАЖЕ АВСТРИЙЦЕВ И НЕМЦЕВ

*С 11 по 15 ноября в Москве проходил VI Международный Форум полицейской и военной техники «Интерполитех-2002». В числе экспонатов ЗиДа был крупнокалиберный пулемет «КОРД», который вызвал у участников выставки большой интерес и восторженные отклики.*

*С каждым годом этот Форум становится все представительнее как по количеству, так и по составу участников. В нем принимают самое активное участие представители российских и зарубежных силовых ведомств, предприятия, производящие военную, милицейскую технику и вооружение, специалисты в области обеспечения госбезопасности.*

Официально было зарегистрировано 550 фирм-участников и 57 делегаций из различных стран мира.

ОАО «ЗиД» принял участие в этой выставке второй раз и довольно успешно – три Диплома (МВД, Оргкомитета и Международного оружейного салона «Arms») тому подтверждение. Это тем более значимо, что на выставке были представлены практически все ведущие оружейные заводы России.

На стенде ЗиДа были представлены: крупнокалиберный пулемет «КОРД», гранатометы АГС-30 и РГС-50, саперная лопата. Особенно большое впечатление произвели на иностранных специалистов боевые полигонные стрельбы из «КОРДа».

Как сказал ведущий инженер отдела маркетинга В.М. Плющиков, немецкие и австрийские специалисты (представители лучших в мире фирм по производству стрелкового оружия) были просто восхищены конструкцией и возможностями «Корда» – ручного пулемета такого калибра в мире больше нет.

INTERPOLITECH

# «АЙДЕКС-2003» - ВЫСТАВКА САМОГО СОВРЕМЕННОГО ОРУЖИЯ

*Первая зарубежная демонстрация боевых возможностей российского пулемета «Корд» показала его превосходство перед западными аналогами.*

*18 марта на полигоне Макатра в рамках проходящей в Эмиратах (ОАЭ) выставки вооружений «Айдекс-2003» из крупнокалиберного пулемета «Корд» калибра 12,7 мм (разработан и производится на ЗиДе) были поражены все типы мишеней, предложенные организаторами выставки.*



## «КОРД» ГРОМКО ЗАЯВИЛ О СЕБЕ

Организаторы выставки предложили провести стрельбу по трем типам мишеней: кирпичной стене, складу горюче-смазочных материалов (ГСМ) и бронемашине.

Стрельба велась в пределах дальности прямой видимости и продемонстрировала явное преимущество российского пулемета по сравнению с западными образцами легкого стрелкового оружия, участвовавшими в стрельбах. В частности, при попадании пуль в стену кирпичи буквально вышвыривало из кладки. После нескольких попаданий от стены осталась груда кирпичей. Склад ГСМ и бронемашина были подожжены первыми очередями.

19 марта на полигоне Макатра были проведены ночные стрельбы из «Корда». Они произвели на специалистов и зрителей еще большее впечатление.

Шестое по счету оружейное шоу «Айдекс-2003», которое состоялось в столице Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) побило все рекорды по числу участников. На престижной выставке вооружений представили свою продукцию 865 компаний.

Экспозиции предприятий ВПК из 43 стран были развернуты в просторных павильонах общей площадью 14,4 тыс. кв. метров. Демонстрация образцов новейшего оружия проходила на открытой площадке в 12 тыс. кв. метров. Корабли, танки, самолеты показывали себя «в деле» в гавани порта Мина Заид, на полигоне Макатра, и, конечно, в эмиратском небе.

Российский ВПК представил вооружение и военную технику, оборудование, приборы, боеприпасы практически для всех видов вооруженных сил и родов войск.



## АРАБЫ ГОТОВЫ БЫЛИ ЗАБРАТЬ ПУЛЕМЕТ С ВЫСТАВКИ

Д.Л. ЛИПСМАН, главный инженер завода, он же руководитель делегации в Абу-Даби подвел итог выставки:

- Это был первый выезд «КОРДа» за рубеж, и удачный. До этого наш пулемет дебютировал в Нижнем Тагиле и на «Интерполитех-2002» и тоже участвовал в стрельбах, где продемонстрировал свои возможности, которые словами трудно передать. В Эмиратах «Корд» произвел фурор, арабы хотели забрать его прямо с выставки. Заинтересовались «Кордом» Венгрия, Чехия, Англия, Кувейт, многие другие страны. Но что особенно приятно, приходилось много общаться с руководителями отечественных делегаций и предприятий – разработчиков о перспективах установки нашего пулемета на их технику. Это – Уральское и Омское КБ, предприятия, выпускающие машины химразведки, «Уазики», ОАО «Муромтепловоз». Это говорит о том, что идея военных о создании единого пулемета (для пехоты и всех видов техники) проникла в умы разработчиков и начинает воплощаться.

Первый Международный военно-морской салон «IMDS-2003»

# В ВОЗДУХЕ, НА ЗЕМЛЕ, А ТЕПЕРЬ И НА СУШЕ

С 25 по 29 июня в Санкт-Петербурге проходил первый Международный военно-морской салон «IMDS-2003». Принимала участие в выставке и делегация нашего завода. А представляли наши специалисты – конструкторы и маркетологи - морскую тумбовую установку МТПУ, многоствольную гранатометную противодиверсионную установку 98-У и пулемет «КОРД» на установке для морских катеров.



В Салоне участвовали свыше 300 российских предприятий ведущих агентств «Россудостроения», «Росавиакосмоса», «Росвооружения», иностранных компаний и совместных предприятий. 30 иностранных делегаций из Албании, Великобритании, Германии, Греции, Израиля, Индии, США, Франции, Китая, Японии, Финляндии и др. заявили о своем участии в Салоне. Причем, большинство делегаций возглавляли министры обороны стран, что говорит о высоком интересе к Салону. Открыла выставку полномочный представитель президента в Северо-Западном федеральном округе В.И. Матвиенко. Она и зачитала приветственное слово от президента РФ. На торжественном открытии присутствовали также И.И. Клебанов, председатель оргкомитета Салона, министр промышленности, науки и технологий РФ, генеральный директор Российского агентства по судостроению В.Я. Поспелов, генеральный директор РАВ А.В. Ноздрачев и другие VIP – персоны.





## ОРУЖИЕ ОАО «ЗиД» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕРЬЕЗНУЮ КОНКУРЕНЦИЮ

Наша экспозиция привлекала внимание многих гостей и участников Салона не только хорошим оформлением, но и представленными образцами вооружения. Внимательно осмотрел нашу экспозицию А.В. Ноздрачев с сопровождавшими его лицами. Он поинтересовался нашими поставками в ВМФ.

В.Я. Поспелова, ген. директора Российского агентства по судостроению, чрезвычайно заинтересовала установка 98—У. Серьезный интерес к нашей продукции проявили Арабские Эмираты, Индия, Китай, Тайвань, Израиль. Французы трижды подходили к нашей экспозиции и всё подробно расспрашивали. Большой интерес вызвала установка 98-У, которая, кстати, уже была установлена на нескольких кораблях на выставке. Но заинтересовала она, например, израильтян в том плане, что ее можно использовать для охраны береговых сооружений, а также – нефтяных вышек от террористов. Эта проблема для Израиля и Арабских Эмиратов крайне актуальна.

Много вопросов задавали посетители и относительно КОРДа, хотя он уже не новинка по сравнению с 98-У. Всех поражали его технические характеристики, небольшой вес,

быстрое «превращение» танкового пулемета в обычный пехотный, чуть ли не ручной или в морской после установки его на специальную тумбу. Очень заинтересовались нашей разработкой универсального пулемета «КОРД» немцы.

Выставка позволила нашему предприятию еще раз продемонстрировать свой огромный технический и интеллектуальный потенциал, позволила

показать, что предприятие не просто живо, но развивается. А значит, у него есть и будут надежные партнеры. Чтобы добиться чего-то в плане получения заказов, создания прочного имиджа, имя завода должно быть постоянно на слуху. Второй салон состоится в Питере в 2005 году, и его организаторы уже пригласили нас принять в нем участие и обязательно со стрельбами на полигоне.



# IDEF-2003: НАТОВЦЫ ПРИСМАТРИВАЮТСЯ К РУССКОМУ ОРУЖИЮ

С 30 сентября по 3 октября Анкара принимала участников и гостей международной выставки «IDEF-2003», которую проводило министерство обороны Турции.

На выставке были представлены - пулемет «КОРД», противопехотный гранатометный комплекс АГС-30 и малогабаритный дистанционно-управляемый противодиверсионный гранатометный комплекс ДП-65.

О надежности и эффективности русского оружия многие посетители выставки знают не понаслышке. Здесь, в Анкаре, не было показательных стрельб, турки ограничились лишь показательными полетами своей авиации. Поэтому все с интересом смотрели видеоматериалы о возможностях выпускаемых нами образцов оружия. Турки сравнивали наш гранатомет АГС-30 со своим калибра 40-мм, восхищались и удивлялись, как при таком малом весе он имеет эффективность стрельбы, на 60 процентов превосходящую их разработку. Очень понравился «КОРД». За несколько дней выставки здесь побывали многие военные – от первого замминистра обороны Турции до курсантов военных заведений и школьников.



## Зид НА ВЫСТАВКЕ «ИНТЕРПОЛИТЕХ-2003»

Международная выставка «Интерполитех» проводится ежегодно с 1995 года с целью предоставить производителям, поставщикам и потребителям современного вооружения и военной техники эффективный инструмент решения целого комплекса рекламных, маркетинговых задач и мониторинга рынка. Результаты этой работы напрямую связаны с формированием заказов (в том числе - государственного), реализацией ряда Федеральных целевых программ и созданием унифицированной системы тылового обеспечения.

Свои экспозиции представили более 400 компаний – производителей специальной полицейской и военной техники, в их числе более 40 фирм из 17 иностранных государств.

Всего на выставке было аккредитовано более 210 иностранных гостей из 50 государств.

Экспозиция «Завода им. В.А. Дегтярева» была представлена пехотным пулеметом «КОРД», гранатометом АГС-30, противодиверсионным гранатометом ДП-64, специальным ручным гранатометом РГС-50М.

Зидовское вооружение привлекло внимание многих посетителей и гостей выставки. Но особый интерес наша экспозиция вызвала у министра внутренних дел Афганистана А. Джалали, делегации командования Спецвойсками, Королевской полиции Султаната Оман и военного атташе Катара.

Делегации Омана наше оружие уже знакомо с выставки «IDEX – 2003», которая проходила весной этого года в Арабских Эмиратах. Были заданы уточняющие вопросы по противотанковому комплексу «Корнет-Э» – серийно изготавливаемому ПТРК третьего поколения с дальностью стрельбы до 5500 м, который может эффективно

применяться для стрельбы по танкам, легкобронированной технике, атакующим вертолетам, дотам, дзотам и другим укрепленным сооружениям. Большое внимание военных представителей Омана привлек пехотный пулемет «КОРД» калибра 12,7 мм, заинтересовавший их делегацию еще на выставке в Абу – Даби.

«Завод имени Дегтярева» был отмечен Дипломом организаторов выставки как участник VII международного форума средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех-2003». Несомненно, эта выставка внесет весомый вклад в повышение эффективности российского оборонно-промышленного комплекса, реализацию Государственной программы вооружения, без которых невозможно обеспечение безопасности нашей страны.

PROTECTION.  
RESCUE

# ПРИОРИТЕТЫ НА АЗИАТСКОМ РЫНКЕ ВООРУЖЕНИЯ МОГУТ ИЗМЕНИТЬСЯ

С 12 по 15 апреля в Малайзии проходила 9-я Международная Азиатская выставка вооружений и военной техники DSA-2004.

Выставка по праву считается крупнейшей в Юго-Восточной Азии, принять в ней участие престижно, тем более что на этот раз сюда съехались делегации 500 различных фирм и организаций из 24 стран мира. Интерес к выставке неизменно высок как со стороны ведущих производителей, так и со стороны заказчиков военной техники и вооружений.

ОАО «ЗиД» на этой выставке участвовал и представлял свою продукцию в составе консорциума ковровских оружейных заводов (ОАО «КМЗ» и ВГУП ВНИИ «Сигнал»). В качестве образцов ЗиД привез пулемет «КОРД» и гранатомет АГС-30, остальная продукция была представлена в листовках, на баннерах и CD-дисках; ОАО «КМЗ» - пулемет «Печенег» и гранатомет РПГ-7; «Сигнал» демонстрировал на баннере «Систему управления огнем».

Интерес к зидовской продукции был значительным – более 40 делегаций посетили стенды предприятия. В их числе были представители министерств обороны Малайзии, Сингапура, Индонезии и других стран. Естественно особой популярностью пользовался «КОРД», но интерес вызывали и другие изделия. Серьезные

переговоры состоялись с чиновниками Королевской полиции Малайзии, которых очень заинтересовал наш РГС-50, предназначенный для борьбы с террористами и вооруженными преступниками.

Посетили наши стенды не только потенциальные покупатели, но и представители ведущих мировых фирм-производителей оружия. Немцы, американцы, австралийцы, фран-



цузы, голландцы активно интересовались нашими разработками, их техническими характеристиками, то есть проводили своеобразный анализ достижений конкурентов, техническую разведку, изучали возможности российского оружия, давая ему высокую оценку.

Подтверждением конкурентоспособности нашего оружия может служить и высказывание представителей Королевской полиции Малайзии после осмотра нашей экспозиции. Они заявили, что долгие годы держали ориентацию в приобретении оружия на американских производителей. Теперь настало время повернуться лицом к российским продавцам, так как у нас они нашли много для себя интересного и хотели бы после данной выставки наладить сотрудничество.

# ЗиД - УЧАСТНИК МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ ВООРУЖЕНИЯ

## «АФРИКА АЭРОСПЕЙС ЭНД ДЕФЕНС - 2004»

*С 21 по 25 сентября ОАО «ЗиД» участвовал в международной выставке вооружения и военной техники в г. Претория «Африка Аэроспейс энд Дефенс-2004» (ААД-2004).*

*Такая выставка проводится раз в два года и является крупнейшей на африканском континенте. Место проведения – база ВВС Уотерклуф, где в пяти огромных ангарах и на открытых площадях 25 стран мира на 330 смонтированных стендах представляли военную продукцию и передовые технологии.*

Организатором Российской экспозиции выступал «Рособоронэкспорт». Кроме ковровских оружейников, Россию представляли ФГУП «Уралвагонзавод», ГУП ФНПЦ «Прибор», Арзамасский машзавод «Базальт», фирма «Альфа», КАМАЗ. На ковровской экспозиции демонстрировалась продукция предприятий консорциума (ОАО «ЗиД», ВНИИ «Сигнал» и ОАО «КМЗ»). 12,7 мм пулемет «КОРД», автоматический гранатомет АГС-30, нелетальный гранатомет РГС-50М, пулемет «Печенег», противотанковый гранатомет РПП-7. На банерах была представлена и другая продукция наших предприятий, в том числе комплекс «Капустник-Б».

В течение всей выставки на большом плазменном экране демонстрировались фильмы, нагляд-

но показывающие наше оружие в действии.

Ковровский стенд традиционно вызывал большой интерес у специалистов и посетителей выставки. Высокую оценку получили наши экспонаты у представителей военных, включая авиацию и флот, и полицейских структур ЮАР. Так, постоянный секретарь минобороны сопредседатель Российско-Южноафриканской комиссии по ВТС Джейньюри Бой Масилека при посещении стенда «Рособоронэкспорта» большую часть времени посвятил нашей экспозиции, где выслушал подробные комментарии по всем образцам, представленным на экспозиции консорциума.

Однако, выезжая на эту выставку, мы не строили иллюзий по поводу подписания серьезных контрактов с министерством обо-

роны ЮАР. Главной целью было показать наше оружие делегациям других стран африканского континента, которых мы считаем потенциальными потребителями нашего оружия. Это, прежде всего, Эфиопия, Ангола, Нигерия, Джибути, Сиерра-Леоне, Уганда, Руанда и др. Надо отметить, что большинство этих стран прислало свои делегации на выставку, но, к сожалению, стенду «Рособоронэкспорта» они уделяли мало внимания. Причин тому может быть несколько. Во-первых, недостаточная предварительная информационная поддержка экспозиции российских предприятий, во-вторых, известная нерасторопность российских ведомств, отвечающих за ВТС, что для данного региона совершенно недопустимо, в третьих - отсутствие официального представи-





Представители предприятий консорциума – начальник отдела маркетинга ВНИИ «Сигнал» А.Б.Новоселов, начальник управления маркетинга ОАО «Зид» В.Н.Журавлев, начальник отдела маркетинга ОАО «КМЗ» А.В.Быков, замдиректора по ВЭТС ОАО «КМЗ» С.В.Бажин.

тельства «Рособоронэкспорта» в ЮАР, в четвертых, очень жесткая конкуренция, как со стороны развитых стран, таких как Англия, Германия, Франция, так и со стороны таких стран как Пакистан и особенно Индия, которая проводит агрессивную политику по продвижению военной техники, вкладывая в это направление значительные средства.

Мы не просто впервые заявили о себе в данном регионе, но в очередной раз подтвердили способность Российского ВПК производить уникальные виды вооружений.

Кроме того, после встреч с представителями российских предприятий, которые в течение нескольких лет работают по контрактам в этом регионе, можно сделать вывод, что африканские страны могут быть перспективным

рынком при условии продуманной политики России в области ВТС в этом регионе. Это прежде всего касается ускорения проведения предконтрактной работы, прохождения документов через КВТС и подготовки постановлений правительства. Во многих странах Африканского континента присутствует военная напряженность, либо идут открытые военные конфликты. Они испытывают постоянную потребность в оружии, особенно нашего профиля. Эти страны могут закупать большие партии оружия одновременно, но суммарный объем закупок в течение 2-3 лет может быть весьма значительным.

Положительным моментом для нас может стать и факт, что в ЮАР принята программа перевооружения армии более современным стрелковым оружием, но по причине нехватки собственных квали-

фицированных специалистов на правительственном уровне приветствуются совместные проекты по созданию новых образцов вооружения и постановки их на производство.

**В.Н. ЖУРАВЛЕВ:**

*«Мы не просто впервые заявили о себе в данном регионе, но в очередной раз подтвердили способность Российского ВПК производить уникальные виды вооружений».*

# О «КОРДЕ» СЛЫШАЛИ. А ТЕПЕРЬ УВИДЕЛИ.

Пулемет «КОРД», разработанный конструкторами-оружейниками ОАО «ЗиД», продолжает волновать умы военных специалистов. Свидетельство тому – огромный интерес к нашему экспонату на очередной – V Международной выставке специальных видов оружия «Милипол-Катар-2004», которая проходила в столице Катара, городе Доха, с 3 по 6 октября.





Наш завод впервые принял участие в этой выставке, куда традиционно съезжаются представители стран Ближнего и Среднего Востока, а также ведущие американские и европейские производители оружия, спецснаряжения и средств защиты для сотрудников органов внутренних дел.

В этом году в выставке приняли участие производители из 35 стран мира. Ее основной темой стало противодействие вооруженному терроризму. Открывавший выставку министр внутренних дел Катара, наследный принц, шейх Хамад бин Нассир в своем выступлении особо подчеркнул, что арабский мир осуждает насилие и терроризм, и выразил надежду, что нынешняя выставка поможет наладить новые контакты и заключить договоры, которые будут способствовать противодействию агрессии, направленной против мирных людей.

В огромном выставочном павильоне российская экспозиция, удачно расположившаяся на центральном перекрестке, была в центре внимания. Под эгидой «Рособоронэкспорта» были представлены образцы оружия ЦНИИ «Точмаш», бронжилеты, каски, амуниция нижнетагильского производственного предприятия «Сфера», продукция ФГУП ФНПЦ «Прибор» (г. Москва), ФГУП ФНПЦ НИИ Прикладной химии (г. Сергиев-Посад), ФГУП «Альфа», а также стрелковое оружие ОАО «ЗиД».

Туляки и ижевцы участие в этой выставке не принимали. В Катаре главный конструктор ЗиДа – начальник ПКЦ В.В. Громов и начальник бюро рекламы управления маркетинга С.О. Шварев представляли гранатомет РГС-50М (многоцелевой гранатомет нелетального действия – для МВД и ФСБ), ручной противодиверсионный

гранатомет ДП-64 и баннер с многоствольным ДП-65 (для борьбы с подводными диверсантами), а также крупнокалиберный пулемет «КОРД».

Именно «КОРД» привлек к нашему стенду огромное число посетителей. Случайно или преднамеренно, но только этот пулемет заинтересовал шейха Катара, оставившего без внимания другое российское оружие. И очень жаль, что на этой выставке не было показательных стрельб: поклонников у нашего оружия прибавилось бы. Аналогов ему в этом калибре на выставке не было.

Кто-то увидел наше оружие впервые, а кое-кто уже готов был к встрече с нашими специалистами. В частности от американцев поступило предложение об установке наших «КОРДов» на катера, французов заинтересовал ДП-65. Многие одобрительно отзывались о нашем оружии, отмечая его надежность и боевую эффективность, в том числе представители не только Катара, но и Омана, Объединенных Арабских Эмиратов, Кувейта, Пакистана, Кипра, Ливана, Ирана, Китая. Так что можно рассчитывать на арабский рынок сбыта.



# КОВРОВ –



# ГОРОД ОРУЖЕЙНИКОВ



На состоявшемся 30 мая 2003 года в Коврове семинаре-совещании по вопросам укрепления взаимодействия предприятий оборонно-промышленного комплекса Владимирской области с подразделениями Министерства обороны РФ, губернатор области Николай Виноградов отметил, что в Центральном Федеральном округе область занимает третье место по объемным показателям выпуска оборонной продукции после Москвы и Тулы.

А в Коврове размещена четвертая часть всех оборонных предприятий области, которые имеют самые высокие показатели темпов роста производства. Поэтому далеко не случайно именно Ковров определен местом проведения семинара-совещания производителей военной продукции и заказчиков. Развитие производства области происходит динамично, особенно это характерно для Коврова, здесь динамика выше, чем в других территориях области, - подчеркнул Н. Виноградов.

В работе семинара-совещания принимали участие руководители оборонно-промышленных предприятий, главные конструкторы, главные инженеры, заместители по производству и качеству, руководители военной приемки, сотрудники профильных направлений органов государственной власти и местного самоуправления. В работе совещания приняли участие А.В. Ноздрачев, генеральный директор Российского агентства по обычным вооружениям, А.С. Скворцов, заместитель начальника Генерального штаба Вооруженных Сил РФ, А.А. Рахманов, зам.начальника управления по исследованию вооружения МО РФ, Н.И. Свертилов, начальник ГРАУ МО РФ, С.А. Маев, начальник ГАБТУ МО РФ, Н.Г. Ковалев, заместитель начальника ГАБТУ МО, В.А. Пахомов, заместитель генерального директора ГУП «Рособоронэкспорт», представители профильных подразделений МО РФ, Федеральной службы безопасности, МВД и ряд других.

**А.В. НОЗДРАЧЕВ,  
генеральный директор РАВ:**

-Требования заказчиков совершенно справедливы. Надо серьезно работать над совершенствованием качества изделий спецтехники. Под понятием качество понимается увеличение надежности вооружения до 100 процентов. Пока же еще есть рекламации, есть возвраты продукции, есть наконец, старое оборудование, которое не обеспечивает нужного качества. Госзаказ для предприятий увеличивается ежегодно. Но приоритеты в государственной программе вооружения сегодня расставлены так: создание и восстановление научно-технических заделов, ремонт и модернизация техники. Новые образцы предполагается финансировать только в единичных количествах.

Заслуживает положительной оценки работа ОАО «Зид» и представленные перспективные образцы вооружения: «Корд», «Инвар», винтовка, гранатомет. Перспективы у дегтяревцев в плане и государственного заказа, и экспортных заказов хорошие.



**А.С. СКВОРЦОВ,  
заместитель начальника Генштаба Вооруженных Сил РФ:**

-Потенциал ковровских предприятий очень высок. На совещании выступали все руководители оборонных предприятий. У меня создалось положительное мнение о работе оборонных предприятий области, полное выполнение госзаказа которыми свидетельствует о том, что вооруженные силы будут закупать современные образцы вооружения и военной техники, в том числе – стрелкового вооружения. Перспективы предприятий в области получения оборонзаказа определены в послании Президента РФ Федеральному собранию, в котором задача укрепления обороноспособности страны и технического перевооружения армии поставлена как одна из приоритетных задач государства. Семинар-совещание дал возможность для сопоставления взаимных точек зрения, обсуждения насущных проблем и путей их решения. Основное направление в модернизации вооружения связано с повышением интеллекта оружия, увеличением возможности управления. В этом направлении можно отметить работу дегтяревцев, которые делают хорошее, вполне конкурентоспособное оружие, находящееся на уровне лучших отечественных и мировых стандартов. В дегтяревской выставочной экспозиции представлены перспективные изделия.



Генеральный директор ОАО «Зид» А.В. Тменов, главный конструктор В.В. Громов, начальник управления маркетинга В.Н. Журавлев – у экспозиции ОАО «Зид».

**Н.В. ВИНОГРАДОВ,  
губернатор области:**

-Для формирования современного технологичного уровня ОПК необходимы новые подходы в создании системы взаимоотношений государственных органов и представителей бизнеса. Люди, участвующие в сложном процессе производства оружия, должны иметь возможность быть услышанными. Разговор на совещании шел о том, чтобы решались проблемы финансирования научных разработок не из бюджета предприятий, а из бюджета заказчика.

**Н.Г. КОВАЛЕВ, заместитель начальника ГАБТУ МО РФ:**

-Российская армия будет брать на вооружение только то, что отвечает требованиям времени. А так как вся техника имеет тенденции к старению, то очень важна работа по модернизации вооружения. ГАБТУ имеет небольшой заказ на ЗиДе. Но хочу сказать, что завод хороший, делает качественные машины, отвечающие велениям времени.



Губернатор области Н.В. Виноградов, депутат Госдумы В.Н. Паутов, начальник ГРАУ МО РФ Н.И. Свертилов, генеральный директор РАВ А.В. Ноздрачев.



Главный инженер ОАО «Зид» Д.Л. Липсман, зам.генерального директора ГУП «Рособоронэкспорт» В.А. Пахомов, начальник ГРАУ МО РФ Н.И. Свертилов.

**В.А. ПАХОМОВ,**  
заместитель генерального директора  
ГУП «Рособоронэкспорт»:

-Мы давно знакомы с заводом им.Дегтярева и дегтяревским оружием, давно торгуем им. Оружие конкурентоспособное, создано ведущими конструкторами, в том числе КБП. Есть у дегтяревцев и собственные разработки. Пулеметы используются на самых современных военных самолетах, в том числе на «Су», которые продаются в Китай, Индию. Заслуживают серьезного внимания гранатометы АГС-30, АГС-50, снайперская 12,7-мм винтовка. Вся продукция ЗиДа востребована. Мы совместно много участвуем в выставках вооружения и военной техники как в России, так и за рубежом. Думаю, мы добьемся успеха и поможем заводу реализовывать то, что он может изготавливать и то, что уже есть на складах. Совещание проходит в Коврове, и это не случайно. Так как это - город оружейников.

Это очень полезно, когда встречается основной заказчик – министерство обороны и предприятия, которые занимаются производством продукции военного назначения. Это очень важно, так как военные должны знать все проблемы, которые имеются на предприятиях, а производители должны понимать военных и все те сложности и трудности с финансированием, которые возникают у армии. Что касается нашей составляющей военно-технического сотрудничества – это хорошая возможность поддержки предприятий ОПК. Экспортные контракты помогли и помогают многим



Начальник ГАБТУ МО РФ С.А. Маев.



**А.В.КВАШНИН,**  
начальник Генерального штаба ВС РФ:

# ДЕГТЯРЕВЦЫ ДЕЛАЮТ ТО, ЧТО НАДО НАШЕЙ АРМИИ

**В** ноябре 2003 года впервые Ковров посетили столь высокие военные чины, первые лица армии: генерал армии А.В. Квашнин, начальник Генерального штаба ВС РФ; генерал-полковник Н.И. Свертилов, начальник ГРАУ МО РФ; генерал-полковник С.А. Маев, начальник ГАБТУ МО РФ; генерал-полковник В.Б. Данилкин, начальник управления войсковой ПВО ВС РФ; А.В. Ноздрачев, генеральный директор РАВ. Их сопровождали губернатор области Н.В. Виноградов, глава администрации города В.Т. Арсентьев, генеральный директор ОАО «ЗиД» А.В. Тменов, генеральный директор ОАО «КМЗ» В.Ф. Стюхин, генеральный директор ВНИИ «Сигнал» Н.Н. Кокошкин, генеральный директор ОАО «КЭМЗ» И.Ф. Белоусов, генеральный директор ОАО «Муромтепловоз» В.Ф. Харитонов.





**Д**елегация военных побывала в новом цехе Ковровского механического завода и на заводе им. Дегтярева.

Во время посещения ракетного производства на ОАО «ЗиД» А.В. Квашнин и гости познакомились со всеми образцами вооружения, выпускаемыми предприятием.

Причем о продукции завода им. Дегтярева с не меньшим азартом и квалификацией рассказывали поочередно главный инженер Д.Л. Липсман, начальник ГРАУ член Совета директоров ОАО «ЗиД» Н.И. Свертилов, С.А. Маев, начальник ГАБТУ.

Знают в армии наше оружие, ценят, а значит, будут заказывать. Это

подтвердило эксклюзивное интервью А.В. КВАШНИНА, начальника Генерального штаба Вооруженных сил РФ, первого заместителя министра обороны РФ, Героя РФ.

Анатолий Васильевич поделился первыми впечатлениями от посещения ковровских заводов, в том числе завода им. Дегтярева: «Вы начали жить в плюсе, то есть оборонный заказ растет и растет. Мне показывали цех и говорили, что три года назад там было пусто. Хорошо уже то, что ушли от паралича оборонки, начали двигаться вперед. Показали много новых разработок, новые образцы вооружения. Это то, что нужно. А самое главное для вас – армия будет платить за то, что берет. В целом государственный заказ должен вырасти в 1,5-2 раза.

Я преклоняюсь перед коллективом завода им. Дегтярева, перед его руководством, перед теми, кто сумел сохранить такой завод, не разрушать, а развивать новые направления. А всем дегтяревцам хочу пожелать, прежде всего, здоровья. Чтобы делали так, как всегда: качественно, надежно, лучше, чем кто-либо в мире. И, конечно, удачи - и в работе, и в личной жизни».



# НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ЗиДа ЗАИНТЕРЕСОВАЛИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ВОЕННЫХ ВЕДОМСТВ



*Своеобразный экзамен на востребованность в армии сдавало новое вооружение ЗиДа. ОАО «ЗиД» посетила делегация начальников военных управлений Министерства обороны РФ во главе с командующим воздушно-десантными войсками генерал-лейтенантом А.П. Калмыковым. Среди участников рабочей поездки - начальник главного ракетно-артиллерийского управления генерал-полковник Н.И. Свертилов, начальник главного автобронетанкового управления генерал-лейтенант В.А. Полонский, а также генеральный директор агентства по обычным вооружениям РФ, председатель Совета директоров ОАО «ЗиД» А.В. Ноздрачев.*

**Н**ачальников военных ведомств интересовали новые образцы стрелкового и ракетного вооружения производства ОАО «ЗиД», возможность их перемещения. Учитывая, что новая программа вооружения предусматривает развитие разведывательно-информационных и управляющих систем, военного космоса, стратегических сил сдерживания, соединений и частей постоянной готовности, визит командующего ВДВ на завод приобретает особое значение. Впечатления и особенно последующие за этим возможные действия – по увеличению госзаказа, – жизненно важны для предприятия.

**А.П. КАЛМЫКОВ,**  
*командующий ВДВ, генерал-лейтенант:*

## НОВОЕ ОРУЖИЕ ЗиДа ИМЕЕТ УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Говоря о цели этой рабочей поездки командующий ВДВ сообщил, что 5 марта на базе учебного центра Рязанского института Воздушно-десантных войск проведены экспериментальные учения по применению подразделениями ВДВ новых систем вооружения, в том числе разработки и производства ОАО «ЗиД», которые показали высокую эффективность. «И чтобы более глубоко и детально ознакомиться с возможными вариантами применения вашей техники в воздушно-десантных войсках, мы и приехали с начальниками главных управлений», – подчеркнул командующий.

Говоря о впечатлении, которое произвело оружие, командующий отметил пулемет «КОРД»: «Мы хотим более детально все изучить. Не только эти системы, но и другое вооружение. Отвечая новым требованиям, имея улучшенные характеристики и новые возможности, оружие ЗиДа будет принято на вооружение воздушно-десантных войск».



Н.И.Свертилов, В.Т.Арсентьев, А.П.Калмыков, В.А. Полонский, А.В. Ноздрачев, А.В. Тменов у портретной галереи конструкторов-оружейников.

**Н.И. СВЕРТИЛОВ,**  
генерал-полковник, начальник ГРАУ,  
член Совета директоров ОАО «ЗиД»:

### **ЗДЕСЬ СОЗДАЕТСЯ ДОСТОЙНОЕ ВООРУЖЕНИЕ**

-Я не смог присутствовать на отчетном собрании Общества, но знаю, что завод успешно закончил прошлый год. В этом году по заказам ГРАУ объем оборонного заказа наращивается. Сегодняшний приезд вызван необходимостью унификации вооружения, которое разрабатывается заводом для воздушно-десантных войск. Здесь присутствует командующий ВДВ, и наша общая задача – выработать совместное решение о применении тех наработок завода, которые сделаны в инициативном порядке. Думаю, они заслуживают общего внимания. А вообще-то я с Владимирской земли (пос. Городище), поэтому мне судьба завода далеко не безразлична. Хотя, конечно, главное то, что здесь люди занимаются делом, и это видно по результатам работы. Завод встал с колен, здесь создается достойное вооружение. В Коврове планируется создание центра модернизации парка бронетанковой техники с использованием шасси ОАО «Муромтепловоз», а вооружение и военная техника производства ВНИИ «Сигнал», ОАО «ЗиД», ОАО «КМЗ».

**В.А. ПОЛОНСКИЙ,**  
генерал-полковник,  
начальник ГАБТУ:

### **ВОЙСКА С УВАЖЕНИЕМ ОТНОСЯТСЯ К ДЕГТЯРЕВСКОМУ ОРУЖИЮ**

«Считаю, что направление, которое ведется заводом – выверенное, правильное. Основные задачи и требования для создания современного вооружения – возможность его унификации. И судя по выставленным образцам, на заводе это делается. Мы с большой заинтересованностью посмотрели новые разработки, которые предлагает завод. Перспектива постановки их на вооружение есть. В ближайшее время при формировании новой программы вооружения мы обязательно учтем это. Ведь здесь есть образцы вооружения, выпускаемого заводом, которым до сих пор нет аналогов в мире. Главное сейчас – развивать производство, получить необходимые финансовые средства для реализации новых программ. Мы убедились: мысль научная работает, есть хороший задел, завод готов к созданию принципиально нового вооружения в увеличенных объемах. Считаю, что новое правительство должно учесть эти наработки и включить их в программу вооружения для осуществления качественного скачка по созданию армии XXI века. На сегодняшний момент претензий к дегтяревскому оружию, в частности, к пулеметам и автоматическим пушкам, нет. Войска с уважением относятся к этому оружию, так как знают: оно не подведет».





## ВИЗИТ МИНИСТРА ОБОРОНЫ РФ В КОВРОВ — ГОРОД ОРУЖЕЙНИКОВ

*26 марта 2004 года, в пятницу, с рабочим визитом Ковров посетил министр обороны РФ С.Б. Иванов. За последние 20 лет, это первый приезд министра обороны во Владимирскую область.*

*В программе визита — показ стрелкового вооружения, созданного ковровскими оружейниками, модернизированных МТЛБ.*



Генеральный директор ОАО «Зид» А.В. Тменов и главный инженер Д.Л. Липсман демонстрируют министру обороны все виды вооружения, производимого на ЗиДе.

**С.Б. Иванов:**

- В Коврове я переговорил и с губернатором, и с руководством города и предприятий. Должен с удовлетворением констатировать, что за последний год только в Коврове объем машиностроения увеличился более чем на 20%. Львиная доля этого роста связана с предприятиями оборонно-промышленного комплекса. Гособоронзаказ активно пошел. Те образцы вооружения, которые я видел, отвечают духу времени. Впечатляет информационная база, которая уже используется окружным учебным центром, в городе его называют учебкой, но эта учебка оборудована компьютерами, электронными средствами подготовки, - это уже другой качественный уровень. Эффективнее и дешевле готовить солдат и сержантов с помощью таких средств обучения.



Командир дивизии Г.В. Омельченко по карте-схеме показал и рассказал об основных принципах и задачах практической подготовки на танковом полигоне.



У экспозиции ОАО «Зид»

# ПАМЯТЬ

*17 октября 1954 года в Коврове на центральной площади города был открыт памятник В.А. Дегтяреву (скульптор М.Г. Манизер).*





*6 января 1978 года в Коврове был открыт мемориальный дом-музей В.А. Дегтярева, были восстановлены мастерская, гостиная и рабочий кабинет В.А. Дегтярева, в которых можно увидеть личные вещи, мебель, книги семьи Дегтяревых. Собраны также материалы, посвященные ученикам и соратникам В.А. Дегтярева - ковровским оружейникам С.Г. Симонову, Г.С. Шпагину, П.М. Горюнову, М.М. Горюнову, В.Е. Воронкову, С.В. Владимирову.*

*В целях увековечения памяти выдающегося конструктора-оружейника Героя Социалистического Труда Василия Алексеевича Дегтярева Совет Министров СССР постановил:*

- 1. Воздвигнуть памятник В.А.Дегтяреву в городе Коврове.*
- 2. Учредить стипендии имени В.А. Дегтярева для наиболее выдающихся студентов-отличников и аспирантов в Ленинградском военно-механическом институте и Тульском механическом институте, а также в Ковровском энергомеханическом техникуме.*
- 3. Присвоить имя В.А. Дегтярева заводу №2 Министерства вооружения.*

*Ковровский городской исполнительный комитет Совета депутатов трудящихся постановил:*

- 1. Переименовать улицу Красноармейскую в улицу имени Дегтярева.*
- 2. Присвоить имя В.А.Дегтярева городской средней школе N 2, а также заводскому детскому саду и пионерскому лагерю завода при деревне Суханиха.*
- 3. Установить мемориальную доску на доме, в котором жил Дегтярев.*
- 4. Организовать в краеведческом музее отдел, посвященный жизни и деятельности В.А.Дегтярева.*
- 5. Присвоить имя Дегтярева клубу рабочих-металлистов, а также строящемуся парку культуры и отдыха в поселке Красный металлист.*

Д. Л. Липсман.

# НАСЛЕДИЕ В.А. ДЕГТЯРЕВА

**И**мя выдающегося российского изобретателя и конструктора автоматического стрелкового оружия Василия Алексеевича Дегтярева широко известно не только в нашей стране, но и во всем мире. Оно по праву занимает место в одном ряду со славными и замечательными именами ученых и конструкторов В.Г.Федорова, А.А.Благодарова, Ф.В. Токарева и Н.М. Филатова, В.Г.Грабина и Б.И.Шавырина и других талантливых оружейников, внесших неоценимый вклад в создание вооружения для нашей армии.

В.А.Дегтярев прожил жизнь, насыщенную важными событиями и непрестанным напряженным трудом, от рабочего оружейного завода до крупнейшего конструктора, от солдата русской армии до генерала. Создание и принятие на вооружение Красной армии 7,62-мм ручного пехотного пулемета системы Дегтярева (ДП), а затем разработанных на его базе унифицированных пулеметов ДА и ДТ для вооружения самолетов и танков, было большой творческой победой В.А.Дегтярева, которая выдвинула его в ряды виднейших изобретателей. Последовавшее потом создание крупнокалиберного пулемета ДШК и пистолета-пулемета ППД позволило оснастить армию целым комплексом стрелкового оружия системы Дегтярева.

В.А.Дегтяреву, первому из российских конструкторов, было присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда, одному из первых присвоена ученая степень доктора технических наук за разработку новых образцов оружия, ему четырежды присвоено звание лауреата Государственной премии СССР, его имя носит бывший Ковровский пулеметный оружейный завод. Талант и личные качества Василия

Алексеевича Дегтярева определили специализацию Ковровского завода как крупного производителя автоматического стрелкового оружия, заложили основу создания мощного многопрофильного предприятия, определили дальнейшую судьбу дегтяревцев и города в целом.

В послевоенные годы стрелково-пушечное производство освоило выпуск новых образцов: синхронной пушки НС-33С, крыльевой пушки НС-23К, авиационной пушки НР-23, крупнокалиберных пулеметов калибра 14,5 мм - КПВТ, КПВ. Крупнокалиберный пулемет КПВТ выпускается более 50 лет и получил всемирное признание, а патрон калибра 14,5 мм - самый мощный в этом классе.

В последующие годы завод приступил к выпуску авиационных скорострельных двухствольных пушек ГШ-23, ГШ-30, ГШ-30К и ГШ-301 разработки КБП (г.Тула, генеральный конструктор и начальник Аркадий Шипунов).

Конструкция авиационной пушки с двумя стволами обеспечила скорострельность до 3200 выстрелов в минуту и возможность использования большого боекомплекта.

Особый интерес вызывают разработанные и освоенные в эти годы учебные системы: вкладной унифицированный ствол 2Х31М и вкладная унифицированная самозарядная пушка 2Х35 калибра 14,5 мм, предназначенная для учебно-тренировочных стрельб из артиллерийских систем при подготовке боевых расчетов и экипажей без применения основных артиллерийских боеприпасов. До распада СССР в России не было предприятия, выпускающего крупнокалиберные (12,7 мм) пулеметы. В связи с этим конструкторами завода был спроектирован пулемет «КОРД» для пехотных установок и танков. В юбилейном для завода 1997 году заверше-

ны его государственные испытания и подготовка к производству, а с 1998 года ведется его серийное производство. В 60-е годы начинает бурно развиваться ракетная техника.

Продолжает развиваться и традиционное для предприятия стрелково-пушечное производство. Конструкторы завода создали оригинальную морскую тумбовую пулеметную установку МТПУ для крупнокалиберного 14,5-мм пулемета КПВТ. Она предназначена для вооружения малых кораблей и береговых объектов.

Завод освоил выпуск крупнокалиберных 12,3-мм револьверов «Удар-С». Это оружие является служебным оружием и обладает высоким оставляющим действием.

В настоящее время предприятие освоило совместно с КБП выпуск 30-мм автоматического гранатометного комплекса АГС-30. Небольшая масса гранатомета при значительном боекомплекте позволяет обслуживать его расчету из двух человек. Малые габариты комплекса обеспечивают скрытность огневой позиции, возможность ее быстрой смены, ведение стрельбы из оконных проемов, с неподготовленных позиций.

За последние годы завод существенно повысил объемы экспортных поставок оружия и за счет собственных средств совместно с головными разработчиками ведет модернизацию противотанковых и зенитных комплексов.

Многие работники удостоены высоких правительственных наград и почетных званий по профессиям. Все это и есть наследие нашего соотечественника и земляка, выдающегося оружейника Василия Алексеевича Дегтярева, Героя Социалистического Труда, четырежды лауреата Государственной премии, конструктора-изобретателя стрелкового оружия.



# СТИПЕНДИАТЫ ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева»

С целью развития научной творческой инициативы студентов Ковровской государственной технологической академии, подбора молодых специалистов и их закрепления на предприятии с 2000 года выплачиваются именные стипендии: стипендия имени В.Г. Федорова, стипендия ОАО «Завод им.В.А. Дегтярева» лучшим студентам, выполняющим научно-технические разработки по профилю завода. Эта стипендия является путевкой на завод, основой для подписания контракта между выпускником КГТА и заводом. С 2000 года работает в ОГК. Каждый год на предприятии выходит приказ о назначении 17 именных стипендий.

Такая кадровая политика позволяет предприятию подготовить, а затем принять на работу наиболее перспективных выпускников.



**ДМИТРИЙ КАШИРКИН**

один из первых стипендиатов ОАО «Завод им.Дегтярева». На предприятии – с 2000 года, продолжает работать над темой, начатой еще в академии «Диффузионное хромирование стволов», - считает: ОАО «ЗиД» – лучшее предприятие в городе, идет в ногу со временем, первым осваивает новые технологии.



**ДЕНИС БОЛЬШАКОВ** на заводе с 2000 года. Закончил КГТА по специальности «Импульсные тепловые машины». На последнем курсе был удостоен от ОАО «ЗиД» именной стипендии конструктора-оружейника В.Г. Федорова. Работает в ПКЦ ОАО «ЗиД» начальником бюро.



**ТИМОФЕЙ ЧЕРНОУС** – студент 5 курса КГТА, учится по специальности «Стрелково-пушечное вооружение» и работает в проектно-конструкторском центре ОАО «ЗиД», стипендиат ОАО «ЗиД» 2004 года



**ОАО "Зид"**  
2005 год