

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(Н И У « Б е л Г У »)**

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ

**ОРУЖЕЙНАЯ ШКОЛА ВАСИЛИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ДЕГТЯРЁВА:
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Выпускная квалификационная работа
обучающейся по направлению подготовки 44.03.01
Педагогическое образование, профиль История
заочной формы обучения, группы 02031252
Дегтярева Александра Михайловича

Научный руководитель:
доктор исторических наук,
профессор Мошкин А.Н.

БЕЛГОРОД
2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3-9
Глава 1. Василий Алексеевич Дегтярёв и продолжатели его дела.....	10-38
§ 1.1 Жизнь В.А. Дегтярёва.....	10
§ 1.2 Ученики и последователи В.А. Дегтярёва.....	24
Глава 2. История завода имени Дегтярёва.....	39-65
§ 2.1 Творения советской оружейной школы.....	39
§ 2.2 История завода в первой половине XX века.....	49
§ 2.3 Работа бюро во второй половине XX века.....	55
Заключение.....	63-64
Источники и литература.....	65-68
Приложения.....	69-71

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. В наши дни геополитическая ситуация в мире продолжает усложняться, что является следствием неоднозначных политических процессов, инициированных ещё в прошлом столетии. На протяжении веков Россия принимала деятельное участие в решении международных вопросов, опираясь на многочисленную и хорошо вооружённую армию. Благодаря героизму советских граждан и мужеству красноармейцев удалось одержать победу в самом грандиозном и кровопролитном конфликте за всю историю человечества – Великой Отечественной войне.

Добиться столь потрясающего результата нельзя без качественного и современного оружия, которое производили в тылу и о котором особенно часто вспоминают в последние годы, демонстрируя на парадах к Дню Победы и выставляя на почётное место в экспозициях исторических и краеведческих музеев.

Выдающееся место в когорте конструкторов отечественных вооружений занимает Василий Алексеевич Дегтярёв, заслуги которого были признаны ещё при жизни, до начала Великой Отечественной войны: 02.01.1940 г. ковровский оружейник был удостоен звания Героя Социалистического Труда вторым после И. В. Сталина (особую значимость награждению придаёт то обстоятельство, что Звезду № 1 получил И.В. Сталин).

Фактически, именно деятельность Василия Алексеевича Дегтярёва привела к созданию лучших образцов огнестрельного оружия, а также одной из наиболее успешных отечественных оружейных школ и мощного завода,

который продолжает развиваться до сих пор, что и определяет актуальность нашего исследования.

Степень изученности темы. Жизнь и работа Дегтярёва В.А., его коллег и учеников становилась предметом пристального изучения краеведов и исследователей, что привело к появлению целого ряда монографических и публицистических работ¹.

Особенный интерес для исследователя представляет труд самого Василия Алексеевича Дегтярёва, который может быть использован как в качестве научной работы по теории конструкторского дела и создания стрелкового оружия, так и в виде источника, поскольку содержит личные впечатления и написан в формате мемуаров, – автобиография под названием «Моя жизнь»².

Наиболее важными среди нескольких десятков работ является монография Фёдорова В.Г., которого можно считать учителем и соратником Дегтярёва. Работа создавалась для обобщения опыта создания стрелкового оружия в последние десятилетия Российской империи и начальные этапы развития собственно советской оружейной школы, что предопределило её название³.

В работах самих Дегтярёва и Фёдорова подробно описано их знакомство и первое посещение Коврова, представлена история создания и первых лет развития завода, подробно рассказывается об их учениках и коллег, предопределивших успех важного для государства оборонного предприятия.

Жизнь и труды Дегтярёва и Фёдорова подробно исследовались во второй половине XX века в обзорных работах историков, занимавшихся

¹ См.: Новосёлов Б.К. Ковровские оружейники и оружие XX века // Оружие Победы. Штрихи истории. Взгляд в ближайшее будущее. Сборник научных трудов. Ковров, 2005. Т. 1. С. 4-17.

² См. Дегтярёв В.А. Моя жизнь. М., 1961.

³ См. Фёдоров В.Г. Оружейное дело на грани двух эпох. Л., 1938.

историей вооружений⁴: ковровцам уделено видное место, однако, информация представлена чаще в форме информационных справок и биографических очерков.

Личность выдающегося советского конструктора также стала темой работы более позднего периода, а также специального сборника научных статей⁵.

Посвящённые уроженцам Коврова работы дают подробную информацию о современниках и последователях оружейников: Н.А. Бугрове, Е.К. Александровиче, А.А. Зайцеве, А.П. Финогенове, С.М. Крекине, А.С. Кладове, И.С. Лещинском, А.И. Шалине, А.С. Константинове, И.И. Слостине, В.Е. Воронкове, Г.С. Гаранине, В.В. Дегтярёве, А.А. Зайцеве, П.И. Майне, П.Е. Иванове, В.Н. Иванове, В.И. Соловьёве и многих других⁶.

В зарубежной историографии эта тема не представлена, учитывая затруднённый доступ к материалам и её сравнительную непривлекательность.

Несмотря на всестороннее исследование проблемы, история жизни и трудовая биография Василия Дегтярёва, а также представителей созданной им оружейной школы может быть продолжено, предоставляя в распоряжение всякого исследователя достаточное количество информации, собранной историками и краеведами, и архивных материалов.

Источниковая база исследования. Особенный интерес для исследователя представляет труд самого Василия Алексеевича Дегтярёва, который может быть использован как в качестве научной работы по теории

⁴ См. Нагаев Г.Н. Русские оружейники. М., 1977; Русаков О.С. Ковровские оружейники. Ковров, 1999; Дынин. И.М. Творцы советского оружия. М., 1991.

⁵ См.: Бахирев В.В. и Кириллов И.И. Конструктор В.А. Дегтярёв. М., 1999; Василий Алексеевич Дегтярёв. К 100-летию со дня рождения / Кириллов И.И. // Сборник статей. М., 2006.

⁶ См.: Русаков О.С. Указ. соч.; Выбор цели. История Ковровского пулеметного завода в лицах. Ковров, 2006.

конструкторского дела и создания стрелкового оружия, так и в виде источника, поскольку содержит личные впечатления и написан в формате мемуаров, – автобиография под названием «Моя жизнь»⁷.

Отдельного внимания, помимо упомянутого сборника статей, заслуживает сборник материалов, которые представлены, в основном, мемуарами и воспоминаниями, раскрывающими детали деятельности Дегтярёва в первой половине XX века⁸.

При создании подобных сборников привлекаются и архивные документы для ряда статей⁹. Так, важную информацию можно почерпнуть из опубликованной переписки В.А. Дегтярева с наркомом Д.Ф. Устиновым, а также документы наркомата по организации работы конструкторского бюро в годы Великой Отечественной.

Фрагменты информации представлены в газетах «Правда» и «Знамя», а также в местной ковровской и владимирской печати¹⁰, содержащие, в основном, небольшие заметки и приказы о награждении.

Отдельным фондом документов являются указы о награждении Дегтярёва и его сподвижников, представленные на сайтах, содержащих опубликованные архивные материалы¹¹.

Кроме того, многочисленная информация по организации деятельности завода размещена на сайте предприятия¹² и в сборнике документов,

⁷ См.: Дегтярёв В.А. Указ соч.

⁸ См.: Никулин В.В. Работа ковровских оружейников первой половины XX века в мемуарах и устных воспоминаниях //Рождественский сборник. Вып. XIV. Ковров: ООО НПО «Маштекс», 2007. С. 170-177.

⁹ См.: Липсман, Д.Л. Штрихи истории. Известные и неизвестные страницы истории Ковровского завода имени В. А. Дегтярёва с 1916 по 2006 год. Ковров: ОАО «ЗиД», 2006. 260 с.

¹⁰ См.: Фотоархив Дегтярёвского завода. Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

¹¹ См.: Награды Василия Алексеевича Дегтярёва / Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

опубликованном в качестве главы в вышедшем сборнике об истории завода¹³, что позволяет проследить основные факты биографии Василия Алексеевича Дегтярёва, а также его сына и учеников, коллег и последователей.

Таким образом, мы располагаем достаточным количеством источников, чтобы рассмотреть основные этапы жизни и творческого пути Василия Дегтярёва и предприятия, основы для работы которого он заложил, а также учеников и последователей, сумевших сохранить и преумножить его наследие.

Разнообразие представленного в работе историографического материала даёт возможность проследить историю выдающегося советского конструктора и его наследия с привлечением исторических и краеведческих данных, его собственных воспоминаний и впечатлений, статистической и энциклопедической информации по образцам оружия, созданным мастерами созданной им отечественной оружейной школы; используются данные газет, журналов и опубликованные архивные данные.

Цель работы: исследование истории создания и развития дегтярёвской оружейной школе в городе Ковров.

Для достижения выбранной цели, были поставлены следующие **задачи работы:**

- выявить факторы, предопределившие выбор профессии и успешную трудовую биографию Дегтярёва;
- исследовать взаимоотношения Дегтярёва с коллегами и учениками, продолжившими его дело;

¹² См.: Главная страница сайта Завода имени Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

¹³ См.: Выбор цели. История Ковровского пулеметного завода в лицах. / коллектив авторов. Ковров, 2006.

- проанализировать тенденции развития конструкторского бюро Дегтярёва в советский период;
- изучить деятельность сына и учеников Дегтярёва, продолживших работу конструкторского бюро.

Объект изучения – история одной из крупнейших советских оружейных школ.

Предметом изучения является создание и развитие конструкторского бюро Василия Дегтярёва, преобразованного затем в завод имени В.А. Дегтярёва.

Хронологические рамки – с 1878 года (рождение Дегтярёва) до наших дней.

Географические рамки совпадают с границами Советского Союза на момент его распада: основные события проходили по территории РСФСР и УССР (т.е., современных России и Украины).

Методология работы. При работе был использован микроисторический подход, поскольку изучаемые явления носят, в основном, частный характер, биографический метод, необходимый для раскрытия мотивов и интересов акторов, а также принцип историзма, предусматривающий беспристрастное рассмотрение изучаемых явлений на основе разноплановых источников.

Методы работы:

- описательный – для подробного изложения представленных в работе фактов, явлений, процессов;
- исторический – изложение событий в хронологической последовательности;
- сравнительно-исторический – для сопоставления различных по времени бытования явлений;

- биографический – для представления жизнеописаний ключевых деятелей в описываемых процессах.

Работа может быть использована при подготовке учебных занятий в школах и высших учебных заведениях при изучении истории СССР, а также на мероприятиях, посвящённых памяти погибших в Великой Отечественной войне или празднованию Великой Победы, а также на занятиях по формированию патриотизма и в качестве наглядного пособия.

Наиболее привлекательной возможностью кажется использование результатов исследования на уроках патриотического воспитания и классных часов, которые проводятся в средних образовательных и дошкольных учебных заведениях.

Структура работы: введение, 2 главы, объединяющие 5 параграфов, заключение, список литературы и приложения.

ГЛАВА 1. Василий Алексеевич Дегтярёв и его ученики

1.1 Жизнь В.А. Дегтярёва

Родился 21 декабря 1879 года (2 января 1880 года) в городе Тула в семье потомственного мастера-оружейника. Русский. Ходил в начальную церковно-приходскую школу, но с 11 лет начал работать на Тульском оружейном заводе. Сначала был учеником, затем стал браковщиком приемной комиссии¹⁴.

В октябре 1901 года был призван в армию. Как знающего слесаря - оружейника, новобранца из Тулы определили в техническую мастерскую офицерской стрелковой школы в Ораниенбауме (ныне город Ломоносов Ленинградской области), а затем перевели в опытную мастерскую ружейного полигона¹⁵. Вскоре он вошел в число лучших мастеров, ему доверяли самый сложный ремонт и к нему нередко обращались за помощью сами конструкторы. Кроме того рядовой солдат проводил занятия с первыми пулеметными командами, только что формируемыми в российской армии.

Осенью 1905 года, после окончания действительной службы, остался работать в опытной мастерской слесарем, но уже по вольному найму. Под руководством В.Г. Фёдорова принимал участие в изготовлении автоматической винтовки его системы на оружейном полигоне школы, а затем на Сестрорецком оружейном заводе¹⁶. В 1916 году, сам разработал 6,5-мм автоматический карабин, основных элементов конструкции которого он

¹⁴ Дегтярёв В.А. Указ. соч. С. 11

¹⁵ См. подробнее: Давыденко А.И. Сестрорецк. Очерки по истории города / А.И. Давыденко. Л., 1962. С. 42-56.

¹⁶ Там же. С. 48.

неизменно придерживался в дальнейшем при создании различных образцов автоматического оружия.

Ремонтируя различные образцы автоматического оружия, Дегтярев тщательно изучал каждую систему. Иногда небольшие переделки и усовершенствования в той или иной системе могли бы, на его взгляд, значительно улучшить ее боевые качества. Василий пытался об этом говорить Елину, но тот отмахивался:

— Твое какое дело? Пусть думает начальство, у него башка больше.

Василий понимал, что здесь также невозможно применить свои изобретательские способности, как и на заводе. Как бы ни был одарен солдат, начальство смотрело на него, только как на солдата, призванного нести воинскую службу. Как ни хотелось заняться Дегтяреву изобретательской работой, он принужден был откладывать свои мечты и желания до лучших времен.

Все же работа по ремонту различного оружия была для Дегтярева хорошей школой.

В те годы начали распространяться в России привозимые из-за границы автоматические пистолеты. Так как по сравнению с системой Нагана это оружие было более скорострельным, каждый из офицеров старался приобрести его. Охотно покупались пистолеты системы Браунинга, Борхардта-Люгера и Маузера. Новые пистолеты были очень непрочны. Они часто ломались, отказывали в стрельбе. В оружейной мастерской редкие мастера брались за их ремонт, а взявшись, часто не могли исправить повреждений.

Дегтярев же, благодаря исключительному чутью и пониманию оружия, легко разбирался в новых, иногда совершенно незнакомых ему системах и умел устранить любую поломку. Совершенствуясь в работе по ремонту

различного автоматического оружия, он с каждым днем укреплял за собой славу лучшего оружейного мастера¹⁷.

В 1904 году началась русско-японская война. Автоматическое оружие, особенно станковые пулеметы «Максим», спешно стали внедрять в армию. Но так как пулеметы часто ломались, потребовалось также в спешном порядке обучить войсковых оружейников ремонту этих пулеметов.

Начальник оружейного полигона при офицерской школе полковник Филатов организовал курсы войсковых оружейников, а обучение поручил лучшему оружейному мастеру Василию Дегтяреву. Обучая войсковых оружейников ремонту пулемета, Дегтярев одновременно научил их изготовлению наиболее ломких и нужных деталей, как, например, ударников.

После подготовки войсковых оружейников Филатов получил новое задание — обучить стрельбе из пулемета группу ефрейторов. Вызвав к себе Дегтярева, он сказал:

— Вот что, Дегтярев. С первым заданием ты справился отлично и принес этим большую пользу. Сейчас поручаю тебе еще более трудное дело. Будешь обучать стрельбе из пулемета группу ефрейторов.

Дегтярев топтался в нерешительности. Стрельбе из пулемета он научился сам, без посторонней помощи и не имел ни малейшего представления о том, как следует учить этому других.

— Ну, что ж ты молчишь? — спросил Филатов, поглаживая густую пышную бороду. — Боишься?

— Никак нет, просто не знаю, с чего начинать.

Филатов расхохотался.

— А с чего ты начинал, когда обучал оружейников?

— С устройства пулемета.

¹⁷ Фёдоров В.Г. Указ. соч. С 139.

— Вот и тут начинай с устройства. А если будет трудно, приходи ко мне.

Василий познакомился с Филатовым около двух лет назад в оружейной мастерской и сразу проникся к нему глубоким уважением. Филатов был большим знатоком оружейного дела и, пожалуй, единственным человеком в оружейной школе, кто оказывал внимание простым солдатам-оружейникам. Он всемерно поощрял способных мастеров, давая возможность им совершенствовать свой опыт и знания.

Выполняя задание Филатова, Дегтярев взялся за обучение ефрейторов стрельбе из пулемета¹⁸.

Однако научить этому было в то время очень трудно. Иногда и очереди выпустить не успеют, как сломается ударник, надо его менять. Очень часто случались заедания и мелкие поломки. Дегтярев всегда имел при себе ящик с инструментами и запасными частями.

Пулеметы при стрельбе быстро перегревались, так как водяное охлаждение действовало плохо. Это было одним из самых больших недостатков пулемета системы Максима. Сделаешь несколько сот выстрелов, и вода в кожухе закипает; надо ставить пулемет на охлаждение или непрерывно поливать холодной водой.

За это прозвали пулеметы «самоварами». Иногда ефрейторы, зная, что Дегтярев туляк, любили подшутить:

— Эй, земляк, выкатывай свой «самовар», пора чай кипятить!

После того как все ефрейторы выдержали положенный экзамен, Дегтярев, по настоянию Филатова, взялся за обучение солдат.

Со временем благодаря усилиям Филатова занятия эти стали проводиться более организованно. В результате из отдельных обучающихся групп возникла в Ораниенбауме школа русских пулеметчиков, первым

¹⁸ Дегтярёв В.А. Указ. соч. С. 29.

преподавателем в которой был рядовой солдат и оружейный мастер Василий Дегтярев.

Война с Японией, поглотившая уже десятки тысяч человеческих жизней, все еще продолжалась. Она была на руку фабрикантам оружия, получившим возможность подороже сбывать свою продукцию царскому правительству, оказавшемуся совершенно неподготовленным к войне.

В Россию один за другим ехали иностранные конструкторы со своими изобретениями. Стремясь не упустить драгоценное для продажи время, некоторые везли явно недоработанные образцы, надеясь, что русские не будут особенно придирчивы, поскольку новое оружие им крайне необходимо.

Испытание привозимых из-за границы новых систем оружия производилось в Ораниенбауме, на оружейном полигоне, вблизи мастерской, где работал Дегтярев.

Известным конструктором в то время был Браунинг. В Ораниенбаум он привез автоматическую винтовку, которую готовил к испытаниям.

Как-то возбужденный вбежал он в мастерскую с винтовкой в руке. Положив винтовку на верстак, взялся за ее починку.

Все слесари прекратили работу и стали наблюдать за американцем. Они поняли, что его винтовка отказала на испытаниях, и сейчас он стремится исправить повреждение, пока не разошлись члены комиссии.

Оттого, что Браунинг спешил, работа у него не ладилась. Минут через десять он швырнул инструмент и, отойдя от верстака, закурил сигару.

Взгляд его упал на Дегтярева, стоявшего за соседним верстаком. Он поманил его к себе и через переводчика спросил, не может ли русский мастер исправить его винтовку.

Дегтярева очень интересовало новое изобретение Браунинга, и он, не задумываясь над тем, сможет или нет исправить повреждение, согласился и стал не спеша разбирать винтовку.

Круг наблюдающих стал тесней. Дегтярев чувствовал на себе взгляды товарищей и понимал, что они подбадривали его, как бы говоря: покажи им, на что способен русский мастер!

Отыскав поломку, Дегтярев уверенно взялся за работу. Быстро исправив повреждение, он ловко собрал винтовку, щелкнул затвором и передал ее Браунингу.

— Карош русский! — закричал Браунинг и протянул Василию пачку долларов.

— Не возьму, — сказал Дегтярев и решительно отвел его руку.

Браунинг пожал плечами и, прибавив к пачке еще несколько бумажек, снова постарался вручить их Дегтяреву.

— Скажите ему, — обратился Василий к переводчику, — что я денег не возьму.

Тот с трудом убедил Браунинга положить деньги обратно в карман.

— Что может посоветовать русский мастер? — спросил Браунинг через переводчика.

— Надо крепче приладить штык, а то он соскакивает и мешает прицелу.

Браунинг записал, улыбнулся Дегтяреву и вышел. Вслед ему Дегтярев сказал:

— Забракуют его винтовку.

— Почему? — спросили сразу несколько человек.

— Сложна она, деталей много, от этого они мелкие, непрочные. Работать не будет.

Действительно, винтовку Браунинга забраковали. Она не выдержала положенных испытаний.

Встреча с Браунингом и знакомство с его винтовкой о многом заставили подумать Дегтярева. Он окончательно убедился в том, что заграничное оружие еще очень несовершенно. Ему захотелось изобрести свое русское оружие, которое оказалось бы самым лучшим и самым надежным в мире.

В январе 1918 года, В.Г. Фёдоров получил предписание возглавить производство автоматов собственной системы на Ковровском пулеметном заводе (с 1927 г. – Инструментальный завод № 2, затем завод № 2 Наркомата вооружения СССР)¹⁹.

Вместе с ним на новое место работы выехал и Дегтярёв. В годы гражданской войны работал мастером образцовой (опытной) мастерской при созданном В.Г. Федоровым проектно-конструкторском бюро, принимал участие в организации производства автоматов Фёдорова, а в дальнейшем совместно с ним занимался переделкой автомата в ручной и авиационный пулеметы.

В 1924 году, когда в ходе военной реформы стал вопрос о создании отечественного ручного пулемета, Дегтярёв вернулся к конструкторской деятельности.

В 1920-х – 1930-х годах он совместно с В.Г. Федоровым и самостоятельно создал ряд опытных образцов автоматических и самозарядных (в том числе снайперских) винтовок калибра 7,62 мм, но даже лучшие из них были выпущены лишь небольшими партиями. Гораздо более весомых результатов он добился в конструировании пулеметов различного назначения²⁰.

¹⁹ Фёдоров В.Г. Указ. соч. С 139.

²⁰ Нагаев Г. Указ. соч. Русские оружейники. С. 112.

В 1929-1932 годах создал несколько образцов пистолетов-пулеметов, лучший из которых (ППД-34/38) в 1934 году был принят на частичное вооружение войск, а в дальнейшем - модернизирован и нашел широкое применение как образец 1940 года (ППД-40).

В 1930 году разработал 12,7-мм крупнокалиберный пулемет ДК (Дегтярёва крупнокалиберный), усовершенствованный в 1938 году Г.С. Шпагиным пулемет ДШК нашел широкое применение как мощное средство зенитной обороны, применялся в пехоте (на колесных станках и в зенитных установках), на отдельных образцах бронетанковой техники, кораблях и бронекатерах военно-морского флота и военных речных флотилий.

Модернизированная (с учетом боевого опыта Великой Отечественной войны) модификация этого пулемета и в начале XXI века остается на вооружении армий ряда государств, в том числе и Военно-Морского Флота России.

В течение 1920-х годов В.А. Дегтярев продолжал руководить опытной мастерской при конструкторском бюро. Чтобы сосредоточиться на творческой работе, в 1931 году он перешел на должность конструктора-изобретателя.

В августе 1940 года он был назначен начальником и главным конструктором Конструкторского бюро № 2 (КБ-2; с 1948 года – Опытно-конструкторское бюро № 2 – ОКБ-2), созданного на заводе № 2 Народного комиссариата вооружения СССР по приказу наркома. На этом посту Дегтярев работал до конца жизни.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 2 января 1940 года за выдающиеся заслуги в деле изобретения и конструирования новых, особо важных образцов вооружения Красной Армии Дегтярёву Василию Алексеевичу присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина. После учреждения знака отличия для Героев

Социалистического Труда, ему 15 июля 1940 года была вручена золотая медаль «Серп и Молот» за №2²¹.

В том же 1940 году был избран депутатом Верховного Совета СССР, в ноябре 1940 года был принят в кандидаты, а в декабре 1941 года – в члены ВКП(б)²².

В самом начале Великой Отечественной войны из-за ошибочных оценок мощи германских танков Красная Армия осталась без маневренных противотанковых средств. В рекордно короткие сроки было разработано и 29 августа 1941 года принято на вооружение 14,5-мм однозарядное противотанковое ружье Дегтярёва (ПТРД)²³.

За тридцать лет конструкторской деятельности В.А. Дегтярёв разработал 82 модели стрелкового оружия, из них 19 были приняты на вооружение. Доктор технических наук (1940, без защиты диссертации, по совокупности изобретений). Генерал-майор инженерно-артиллерийской службы (18.11.1944). Член ВКП(б) с 1941 года. Депутат ВС СССР 1—2 созывов (с 1940 года).

В. А. Дегтярёв умер 16 января 1949 года. Похоронен в Коврове на Иоанно-Воинском кладбище.

При жизни был удостоин ряда правительственных наград:

- Сталинская премия первой степени (1941) — за изобретение новых образцов стрелкового вооружения
- Сталинская премия второй степени (1942) — за создание противотанкового оружия (ПТР)

²¹ Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении товарищу Дегтярёву В.А. звания Героя Социалистического Труда // Правда. — 2 января 1940 г. — С. 1.

²² Дегтярёв В.А. Указ. соч. С. 51.

²³ См.: Никулин В.В. Работа ковровских оружейников первой половины XX века в мемуарах и устных воспоминаниях //Рождественский сборник. Вып. XIV. Ковров: ООО НПО «Маштекс», 2007. С. 170-177.

- Сталинская премия второй степени (1946) — за создание станкового пулемёта, получившего широкое применение на фронте
- Сталинская премия первой степени (1949 — посмертно) — за создание нового образца оружия
- три ордена Ленина (21.2.1933; 2.1.1940; 5.1.1944)
- орден Суворова I степени (16.9.1945)
- орден Суворова II степени (18.11.1944)
- орден Трудового Красного Знамени (3.6.1942)
- орден Красной Звезды (7.4.1932)
- Знак «Лучшему изобретателю ВОИЗ [Всесоюзного общества изобретателей] СССР»²⁴

16 января 1949 года Василий Алексеевич скончался и спустя два дня в газетах было напечатано:

«От Центрального Комитета ВКП (б) и Совета Министров СССР Центральный Комитет Всесоюзной Коммунистической Партии (большевиков) и Совет Министров СССР с глубоким прискорбием извещают о смерти верного сына большевистской партии, выдающегося конструктора стрелкового оружия, Депутата Верховного Совета СССР, Героя Социалистического Труда, генерал-майора Дегтярева Василия Алексеевича, последовавшей 16 января 1949 года после тяжелой и продолжительной болезни»²⁵.

²⁴ Награды Василия Алексеевича Дегтярёва / Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

²⁵ Восхождение к вершине. К 125-летию Василия Алексеевича Дегтярёва / Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи // Калашников. 2005. № 03. С. 70-72.

Советская артиллерия и Министерство Вооруженных Сил СССР с глубокой скорбью были проинформированы о тяжёлой потере:

«Пулемет, автомат, тяжелый пулемет и противотанковая винтовка, которые он создал, сыграли исключительно важную роль в Великой Отечественной войне», - писал товарищ Булганин, Сабуров, Василевский, Устинов и другие в некрологе²⁶.

Правительство решило увековечить память о выдающемся конструкторе, который всю свою жизнь посвятил служению людям. В тот же день была опубликована резолюция Совета Министров СССР. Имя Дегтярева было присвоено заводу Министерства обороны. В городе, где работал Дегтярев, было решено воздвигнуть памятник выдающемуся советскому оружейнику²⁷.

Для выдающихся студентов и аспирантов Ленинградского механического и тульского механических институтов, а также для отличников Дегтяревского технического колледжа Министерства вооружений, были увеличены стипендии Дегтярева.

Похороны Дегтярева были переполнены²⁸.

С утра до ночи в Мраморный зал Министерства обороны приходил бесконечный поток москвичей, где был установлен гроб с пеплом покойного.

Многие из тех, кто когда-то ходил на фронт, сражались с оружием Дегтярева в руках. Они пришли, чтобы отдать дань уважения и сказать последние «прости» замечательному изобретателю.

В почетных караулах стояли рабочие, маршалы, генералы, офицеры и солдаты Советской Армии, ученые, конструкторы, оружейники.

²⁶ Василий Алексеевич Дегтярёв. К 100-летию со дня рождения. / под редакцией Морозова А.Н. // Сборник статей. М.: 1979. – С. 77.

²⁷ Чествование товарища Дегтярёва // Правда. 3 января 1948 г. С. 4.

²⁸ См.: Новосёлов Б.В. Человек-легенда // Знамя труда. 2006. 19 апреля.

После траурного митинга похоронная процессия отправилась на станцию.

На платформе собралась большая толпа скорбящих. Фёдоров, Шпагин, Симонов стоят с непокрытой головой. Гроб с телом Дегтярева забрали в машину, и к звукам печальных мелодий похоронный поезд отправляется ...

Несмотря на всю ночь, на вокзалах поезд встречает толпы рабочих. Они пришли, чтобы выплатить последний долг человеку, которого все любили.

Всего через несколько месяцев после смерти Дегтярева вся страна узнала о присуждении ему (посмертно) Сталинской премии первой степени. Правительство высоко оценило последнюю работу конструктора.

Одновременно с Дегтяревым эта высокая награда была присуждена четверем его сотрудникам и студентам, в том числе их сын Василий Алексеевич Владимир Дегтярев и инженер Александрович, который тридцать лет работал с Дегтяревым.

Дегтярев умер, но его память живет и будет жить миллионами сердец.

Особенно дорого стоит В. А. Дегтярев из Советской Армии. «Товарищ. Армия Дегтярева во многом обязана»²⁹.

Василий Алексеевич Дегтярев умер на семидесятом году своей жизни, но до последних минут он был полон творческой энергии.

Он понимал, что укрепление оборонительной силы нашей страны является серьезным препятствием для развязывания новой войны империалистами, и он дал все свои полномочия для оснащения Советской Армии новейшей военной техникой.

На протяжении всей своей истории советский народ всегда был противником войн и энергично боролся за мир во всем мире. Однако, зная вероломные методы поджигателей войны, советские люди никогда не

²⁹ Нагаев Г. Указ. соч. С. 146.

забыли, что порошок должен быть сухим и в достаточном количестве. «Конечно, агрессоры хотят, - сказал Сталин, - что Советский Союз должен быть безоружным, если они нападут на него, но Советский Союз не согласен с этим и считает, что агрессор должен быть полностью вооружен».

Наша страна твердо стоит на страже мира, но он не боится какого-либо агрессора, потому что его армия вооружена первоклассным оружием, созданным советскими конструкторами и, прежде всего, Дегтяревым.

Жизнь Дегтярева и его самоотверженное служение Родине навсегда останутся примером для советских людей, особенно для молодежи.

Наследственный тульский оружейник Дегтярев остался бы полуграмотным рабочим, непризнанным изобретателем-самоучкой, если бы не Великая Октябрьская социалистическая революция. В годы советской власти Дегтярев вырос в замечательном конструкторе, создателе непревзойденных систем военного оружия, стал генералом, доктором технических наук, общественным и государственным деятелем.

Жизнь Дегтярева ясно показывает, какие огромные возможности создали Советское правительство для развития народных талантов во всех областях науки и техники.

Жизненный путь Дегтярева типичен для многих тысяч советских людей. Он показывает, как обычные люди растут в советской стране, они учатся и работают, и благодаря заботам партии и правительства они становятся великими изобретателями, учеными, новаторами науки и техники.

«Так происходит, - сказал Сталин, - что люди, которые вообще не известны в науке, но люди, которые совершенно неизвестны в научном мире, простые люди, практические работники, новаторы дела, создают новые пути науки и Технологии³⁰.

³⁰ Нагаев Г. Указ. соч. С. 142.

Эти слова лидера не могут быть лучше применены к характеристике деятельности Василия Алексеевича Дегтярева.

Выйдя из глубин трудящихся, Дегтярев посвятил всю свою жизнь служению людям. Своими трудами он укрепил свою силу и умножил свою гордость. Поэтому благородные поступки Дегтярева и яркая память о нем никогда не исчезнут в сердцах советских людей.

Имя Дегтярёва носят завод и вуз в Коврове, улица Дегтярёва в Ломоносове (рядом с домом, где он жил), улица Дегтярёва в Санкт-Петербурге, улицы в городах Туле, Челябинске, Пятигорске, Запорожье, Киеве, Волгограде, Новороссийске, Коврове, Новосибирске, Владимире³¹.

В Коврове в доме, где жил В. А. Дегтярёв, открыт музей.

В городе Ковров установлен памятник В.А. Дегтярёву; с 1978 года в доме, где он жил, открыт мемориальный музей. Его именем названы Ковровский механический завод, парк, дом культуры и улица в Коврове, улицы в Новосибирске и Харькове. На территории завода в города Коврова установлен бюст и мемориальные доски, на стеле конструкторов-оружейников - барельеф³².

Земляки и продолжатели славных традиций дегтярёвского оружейного искусства сохраняют память о Василии Алексеевиче, руководствуясь оставленными им наставлениями в своей работе, приумножая и улучшая достигнутое.

Его жизнь и трудовой путь стали для соратников примером и эталоном, к которому должен стремиться каждый уважающий себя мастер, преодолевая возникающие на пути трудности и преграды и доблестно выполняя необходимую работу.

³¹ Главная страница сайта Завода имени Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

³² Аксёнов Н. Под маркой «Д» // Оружие. 1999. № 10. С. 16-23.

1.2. Ученики и последователи В.А. Дегтярёва

Георгий Семенович вошел в историю отечественного оружия как создатель знаменитого ППШ. Его имя связано с историей фабрики, родившейся в суровые военные годы в качестве основного поставщика ППШ. Георгий Семенович Шпагин - особая гордость сотрудников завода и жителей Коврова, где прошли годы творчества Дегтярёва.

Создатель ППШ прибыл в Вятские Поляны вместе с персоналом завода за пределами Москвы. Шпагин отдал все свои силы и знания второму рождению предприятия на новом месте и поэтому заслуживает особого внимания.

Георгий Семенович Шпагин родился 29 апреля 1897 года в селе Ключниково, Ковровский район Владимирской губернии, в семье крестьянина. Весна уже бушевала во дворе: ива цвела за рекой, тонкая листва берез и тополей расточала тонкий аромат, и весенние трудности уже начинались на полях и в садах, и впервые выпадали к пастбищам.

Они назвали новорожденного в честь святого воина-мученика, бесстрашного национального покровителя, Победоносного Георгия. И, конечно же, это был знак Бога, ибо вся его будущая жизнь Георгий Семенович Шпагин поставил жертвенник Победы ради защиты Отечества от незванного врага³³.

Оба родителя из деревни Ключниково: отец, уволенный со склада Семен Венедиктович Шпагин (умер 30 декабря 1933 года) и его законная жена Акулина Ивановна (умерла 17 мая 1950 года в Коврове). У семьи было четверо детей: Федор, Анна, Георгий и Елена.

³³ Дынин И.М. Указ соч. С. 212.

Восемь лет спустя Георгий был отправлен в сельскую приходскую школу, три класса которой он окончил с похвальным листом.

Семен Венедиктович посмотрел на хвалебный лист и аккуратно положил за икону, сказав: «Ну, Егорка, будьте молод, сейчас я окончил науку, подумаем о деле». Шпагину пришлось овладеть навыками самых разных профессий – обработкой металла и дерева, строительством печей с дедом, плотницкому делу с отцом, пастушеству.

Умный и любознательный, Георгий стремился узнать все, узнать все, сделать что-то сам. Однажды зубило сломалось и разрежало сухожилие указательного пальца правой руки, травма оставалась на всю жизнь.

В 1910 году его отец отдал Георгий «мальчиком» в магазин Андреева в городе Рыльске Курской губернии. Владелец отправил Егора на свою ферму для сельскохозяйственных работ. Из-за переутомления на ферме для сельскохозяйственных работ Георгий убежал от своего хозяина.

Он работал в сельской местности на сельскохозяйственных работах, чтобы наниматься у крепких крестьян в качестве батрака, а зимой на стекольных заводах на транспортировке топлива и песка³⁴.

В мае 1916 года Георгий Шпагин был досрочно призван в царскую армию, служил на фронте в 14-м гренадерском грузинском полку в мастерской оружейного мастерства, где получил квалификацию оружейника. В армию из-за поврежденного указательного пальца он не попал, потому что палец не согнулся, и поэтому он не мог стрелять. Опытный тульский мастер Яков Васильевич Дедилов отвечал за оружейную мастерскую³⁵.

Позже, вспоминая этот период своей жизни, Шпагин говорит: «Я попал в обстановку, о которой только мог мечтать. В мастерской он познакомился с различными образцами оружия отечественного и иностранного. Передо мной

³⁴ Дынин И.М. Указ соч. С. 211.

³⁵ Там же. С. 216.

открылся интересный раздел артиллерийского снаряжения, При виде которого я ощущал то же самое, что умирал от жажды до весны ключевой воды ».

Во-первых, Георгий Шпагин работал ассистентом. Постепенно он изучал одну операцию за другой, учился ремонтировать винтовки, но до пулеметов ему не разрешали. Теперь его мечта - изучить пулемет ...

Познакомившись с мастерами пулеметного отдела, Егор вскоре стал хорошо разбираться в пулеметы. Вскоре от ассистентов был передан ремесленникам на машину. Яков Васильевич Дедилов, который стал его первым учителем, убедил Шпагина в его способности и заявил, что должен стать мастером-оружейником.

- «Вы и имя этого оружия - Шпагин, Шпага, это нужно понимать», - часто говорил он Георгию Семеновичу и интенсивно приглашал его в Тулу после войны³⁶.

Пребывание в мастерской по оружию благотворно повлияло на будущее конструктора. Он легко перемещался в стрелковое оружие, научился исправлять его и, самое главное, страстно любил военный бизнес.

Приближение к 1918 году. Начался распад царской армии. Георгий Семенович был демобилизован и отправился в родную деревню. Здесь он женился на своей односельчанке Евдокии Павловне³⁷. Он начал создавать свою ферму, но был призван в Красную Армию. Началась гражданская война. Он был назначен оружейником 8-го пехотного полка в городе Владимире. С большим энтузиазмом он предпринял создание полка Владимирского гарнизона и получил за свою работу благодарность от команды.

³⁶ Цит. по: Дегтярёв В.А. Указ соч. С. 133.

³⁷ Русаков О.С. Указ. соч. С. 89.

В 1920 году демобилизовался и прибыл на Ковровский завод, технический директор которого был создателем первого в мире автомата (модель 1916), В.Г. Федоров. Владимир Григорьевич, конструктор и ученый, стал основателем национальной школы автоматического стрелкового оружия. Созданный им на Ковровском заводе конструкторское бюро по разработке автоматического оружия под руководством выдающегося русского оружейника Дегтярева Василия Алексеевича. Федоров и Дегтярев воспитали целую плеяду конструкторов-оружейников. Среди них Г.С. Шпагин, С.Г. Симонов, П.М. Горюнов³⁸.

Время работы Георгия Семеновича в мастерской - это период развития его знаний и навыков как оружейник, период дизайна Шпагина. Даже молодой рабочий, даже в самой обычной работе, вносил элементы творчества. Когда Шпагину было поручено собирать магазины для автоматических автоматов Федорова, он предложил сделать меньше заклепок и устроить их так, чтобы это не повлияло на прочность конструкции и ускорило производство магазинов.

В 1922 году В.Г. Федоров вместе с Г. С. Шпагиным создал двухрядный пулемет 6,5 мм, состоящий из двух пулеметов Федорова, установленных жалюзи.

Два года спустя конструктор Д.Д. Иванов на базе 6.5-миллиметрового пулемета системы Федорова-Шпагина разработал проект по установке оснащенного автоматического оружия в танке. Он был выполнен в виде рамы с шаровой башней. Но модель была очень сложной и громоздкой. Для упрощения потребовался Г. С. Шпагин. Георгий Семенович превзошел все ожидания конструкторов-коллег. Он удалил 42 части и радикально изменил всю шаровую систему и гнездовое устройство.

³⁸ Дынин И.М. Указ соч. С. 212.

В 1929 году Шпагин вместе с Дегтяревым создал шаровое устройство для пехотного пулемета системы Дегтярева в танке³⁹.

Позже Г. С. Шпагин разработал оригинальный приемник барабанного типа с ленточной подачей к пулемету ДК. Не прибегая к существенным изменениям самого автомата, ему удалось получить бесперебойную операционную систему для подачи картриджей и увеличить ее скорость стрельбы. Такое решение было признано настолько значительным, что новый пулемет получил имя обоих конструкторов и называл ДШК - «ДЕГТЯРОВ И ШПАГИН КРУПНОКАЛИБЕРНЫЙ». В 1938 году это было действительно эффективным и очень эффективным средством военной противовоздушной обороны для Красной Армии и Флота⁴⁰.

Пулемет имеет хорошее проникновение брони (на расстоянии 500 метров под углом 90 ° проникает толщина брони 15 мм). В конце войны ДШК был модернизирован и оказался долговечной моделью - по-прежнему остается в строю. Наряду с этим, под руководством В.А. Дегтярев, он создал несколько конструкций штативов для опытных пулеметов DS, разработал различные узлы и механизмы этого оружия. Пик проектной деятельности Г.С. Шпагина по праву считается созданным им пистолетом-пулеметом в 1940 году (ППШ). Он первым создал образец стрелкового оружия, в котором почти все металлические детали были изготовлены методом холодного тиснения, а деревянные имели простую конфигурацию.

21 декабря 1940 года по решению Комитета обороны Красная Армия приняла 7.62-мм пулемет пушки системы Шпагина модели 1941 года - ППШ-41.

В автомате Шпагина были использованы новые конструкторские решения, которые во многом улучшили его рабочие характеристики, и

³⁹ Дынин И.М. Указ соч. С. 214.

⁴⁰ Дегтярёв В.А. Указ. соч. С. 131.

вместе с этим конструктором удалось добиться исключительно высоких производственных и экономических показателей нового оружия. Прежде всего, это привело к значительному сокращению затрат на рабочую силу для его производства. С самого начала Г.С. Шпагин поставил цель для нового автоматического оружия быть предельно простым и простым в производстве. «Если вы действительно вооружите Красную Армию винтовками», подумал Георгий Семенович «и попытайтесь сделать это на основе ранее сложной и трудоемкой технологии, какого невероятного парка станков вам нужно загрузить, какая огромная масса людей вам нужно поставить на машины». Поэтому он пришел к идее штампованной сварной конструкции. ППС был первым примером стрелкового оружия, в котором впервые использовались штамповка, дуговая и точечная сварка, что значительно сократило время обработки.

Только ствол, в частности его канал, подвергался тщательной обработке на станках для обработки металлов, остальные металлические части были сделаны холодным тиснением из стального листа с использованием точечной и дуговой электросварки, деревянные детали имели очень простую конфигурацию. Замена отливок и поковок для производства наиболее трудоемких частей оружия штампованными конструкциями из листового металла толщиной 2-5 мм обеспечивала особенно большую экономию металла.

Возможно, одним из самых дорогих и сложных узлов в конструкции автомата было барабанное хранилище вместимостью 71 патрон, без каких-либо изменений с РАР-40. Конструкция пистолета-пулемета почти полностью не имела точных прессовых приспособлений, и было гораздо меньше резьбовых соединений. Поскольку у ППС не было резьбовых соединений, не нужно было разбирать инструмент, когда он был демонтирован и собран. Производство ППС-времени потребовалось в три

раза меньше, чем машина Дегтярева. Триггерный механизм позволял проводить как одиночный, так и автоматический огонь. Немецкий MP-40 мог стрелять только с очередями, что привело к чрезмерной эксплуатации боеприпасов, дальности стрельбы - 200 м, двойному магазину вместимостью 64 выстрела, наиболее распространенным 32 раундам. ППШ - удобнее, проще, чем другие машины. Он дал 1000 выстрелов в минуту, когда за это же время можно сделать из винтовки всего 3 прицельных выстрела. Дальность стрельбы ППШ - 500 м.⁴¹

Чтобы защитить руки стрелки от нагревания, при стрельбе из ствола был установлен корпус с овальными окнами для лучшей вентиляции и охлаждения. Повышенной эффективности автомата Шпагина способствовала простая конструкция крышки приемника, которая переворачивалась вверх, в отличие от РАР, где приемник имел прикладочную пластину на резьбовом соединении. Высокая надежность этого пистолета-пулемета в любых условиях, в том числе и самая сложная, достигается простотой его устройства. Он понял только 5 частей, что обеспечило его быстрое изучение и развитие красноармейцами. В немалой степени это объясняет хорошие эксплуатационные и эксплуатационные качества автомата, в том числе: легкость загрузки и обезвреживания оружия, устранение задержек и т. д.

Должен сказать, что даже специалисты по производству оружия не верили в возможность создания машины для штамповки и сварки. И так, в канун Великой Отечественной войны был создан знаменитый ППШ, который стал незаменимым оружием в руках солдат Красной Армии.

В марте 1941 года впервые была присуждена Сталинская премия, а среди первых победителей были В.А. Дегтярева (для создания комплекса стрелкового оружия) и Шпагина (для ППШ-41). В том же месяце Шпагин

⁴¹ Войны XX века. Оружие В.А. Дегтярёва. Режим доступа: <http://war20.ru/article/20/orugie-degtyaryova> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

был переведен на завод № 367 в Московской области в качестве руководителя конструкторского бюро. Простота конструкции ППШ, отсутствие необходимости использования легированных сталей и специального инструмента позволили установить его производство на многих, в том числе неспециализированных, машиностроительных заводах⁴².

В Вятские Поляны Шпагин вместе со своей семьей и с заводской командой, эвакуированной из Московской области, прибыл в ноябре 1941 года. Люди были помещены в Вятские Поляны и близлежащие деревни - Тойма, Ершовка, Матвеево и другие. Семья Шпагиных поселилась в доме по улице Ленина № 1 и прожила там почти 10 лет.

Уже в ходе войны дизайн пистолета-пулемета Шпагина претерпел некоторые изменения, которые были внесены в результате как накопленного боевого опыта, так и модернизации производства массового потока. Таким образом, больше всего жалобы в войсках были вызваны барабанным цехом, тяжелым и неудобным в носке, оборудовании и смене вооружения, тем более, с упрощенным качеством производства, типичным для производства военного оружия, эти магазины. Требуется индивидуальная настройка для каждого ППС. Трудолюбие их производства на определенных этапах (зимой 1941 года) было отложено общим выпуском ППС. Кроме того, из войск часто поступали жалобы на неудачный предохранитель. Сообщалось о многочисленных случаях спонтанных выстрелов, когда удар был нанесен на землю или другие твердые предметы. Конструктор в кратчайшие сроки устранил эти недостатки. Уже в феврале 1942 года на автоматы Шпагин взял секторный магазин на 35 патронов, изготовленный из стального листа толщиной 0,5 мм. Однако их боевое применение показало, что со всеми положительными качествами новые магазины недостаточно сильны и часто

⁴² Войны XX века. Оружие В.А. Дегтярёва. Режим доступа: <http://war20.ru/article/20/orugie-degtyaryova> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

деформируются. В 1943 году магазины стали изготавливаться более долговечными - из стального листа толщиной 1 мм, что обеспечило их бесперебойную работу во всех рабочих условиях. В 1942 году дизайн ППС снова подвергся полной ревизии, чтобы упростить и снизить себестоимость продукции. Вместо того, чтобы смотреть на сектор, ППШ получил упрощенный бросок на 100 и 200 м, что позволило отказаться от производства из 7 частей одновременно. Пружинный предохранитель переднего прицела был заменен сварной конструкцией плавкого предохранителя, усиленным корпусом коробки болтов, и был поставлен более надежный замок магазина. Хромирование гайки ствола позволило увеличить его живучесть и облегчить работу оружия.

В 1943-45 годах советские конструкторы продолжали работать над совершенствованием автоматов, в том числе и ГС. Шпагин, который в 1945 году создал новый образец на основе ППШ-41 и ППШ-42⁴³.

Пистолет-пулемет Шпагина 1945 года был цельнометаллическим вариантом со встроенным композитным торцом. Бочка имела простую прямоугольную форму. В отличие от предыдущих, новый ППШ имел более продуманный дизайн предохранителей. Для более безопасного обращения с оружием наряду с предохранителем, установленным в ручке перезарядки, теперь появился еще один рычаг, закрепленный под продольным пазом в приемнике для рукоятки перезарядки. Этот рычаг в поднятой форме надежно зафиксировал болт в походном положении. Мощность была поставлена из магазина сектора емкостью 35 патронов. ППШ в 1945 году снова получил секторальный прицел, рассчитанный на расстояние до 500 метров.

В том же году Шпагин разработал еще одну оригинальную версию своего ППШ-41 - с изогнутым каналом ствола. Это оружие было ответом на

⁴³ Войны XX века. Оружие В.А. Дегтярёва. Режим доступа: <http://war20.ru/article/20/orugie-degtyaryova> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

немецкие автоматы с «кривым сундуком», которые были созданы специально для танковых экипажей, чтобы сражаться с пехотинцами и гранатометами противника в «мертвых», невооруженных из зон танков на расстоянии 15-20 метров. Однако кривизна ствола привела, помимо значительного уменьшения начальной скорости пули, к очень высокой дисперсии во время стрельбы - на расстоянии 50 метров мишень с размерами 1x2 метра оставалась практически незатронутой.

Однако эти образцы оружия Шпагина, как и многие пулеметы других оружейников, остались только в прототипах. Создание в 1943 году промежуточного патрона 7,62 мм модели 1943 позволило начать разработку нового типа индивидуального автоматического оружия - автоматического оружия (на Западе - более подходящего для класса автоматических карабинов или штурмовых винтовок). Вместе с другими советскими оружейниками Г.С. Шпагин начал в начале 1944 года разработать автомат для промежуточного патрона. В первом дизайне своего нового оружия Шпагин использовал принцип предоставления бесплатного затвора, который хорошо работал в машинных пистолетах. В целом, согласно макету, методам демонтажа, автомат Шпагина модели 1944 года был похож на ППШ-41: ту же артикуляцию корпуса ствола, которая одновременно с направляющей мобильной системы с триггерной коробкой. Ударно-пусковой механизм, позволяющий проводить один и непрерывный тип огня. Механизм возврата также похож на ППШ-41. Мощность от магазина сектора вместимостью 30 раундов. Однако попытка Шпагина использовать старую конструктивную схему автоматов с инерционной блокировкой затвора в машине, предназначенной для промежуточного патрона, не удалась из-за того, что узлы и механизмы оружия не соответствовали. Намного большая емкость нового патрона. Платой за это была масса оружия с незагруженным магазином - 5,4 кг с весом затвора 1,23 кг.

Наряду с созданием автоматов Г.С. Шпагин во время войны занимался разработкой сигнальных пистолетов (ракетных пусковых установок) упрощенных конструкций, созданных с использованием новейших технологий штамповки и сварки времени. Уже в 1943 году Красная Армия приняла 25-мм сигнальный пистолет Шпагина. В том же году его конструкция была существенно модернизирована, и красноармейцы получили новый 26-мм шпагинский сигнальный пулемет (SPSH-2). Сигнальные пистолеты SSH, имели удивительно простой и надежный дизайн. Для создания сигнального пистолета Шпагин был награжден вторым орденом Ленина.

Солдаты разных дивизий были вооружены машинами-пистолетами Шпагина. Для бесперебойной работы при любых условиях ППШ пользовался большой любовью к советским солдатам и офицерам. О ППШ были сочинены песни, частушки:

«Как прицелюсь с ППШа,
Так из фрица - вон душа!»
«Я на фронте нашел себе друга,
Его просто зовут – ППШ.
Я хожу с ним в метели и вьюги,
И привольно живет с ним душа.»

Георгий Семенович очень интересовался судьбой своего потомства. Несмотря на усталость от бессонных ночей, он переписывался со многими солдатами. Сержант Григорий Шухов, оценивая достоинства ППШ, писал с фронта Шпагину: «Дорогой Георгий Семенович, ваши автоматические винтовки превосходны. Мы уже отбили несколько фашистских нападений нашей компании. И хотя они, самое среднее, все стержни и Стержень - они скоро станут могилой! Мы умерли до смерти Москвы ».

В 1946 году Георгий Семенович был избран кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР. Выполняя свои обязанности заместителя, он рассмотрел тысячи заявлений и просьб трудящихся, и многие из них помогли удовлетворить. Как человек Шпагин был смиренным и общительным. Также его знали и любили не только управляющие заводами, руководители магазинов, мастера, инженеры, но и работники. И он сам знал почти всех из них, сумел поговорить с людьми не только о производственных вопросах, но и о своих семьях, детях. Георгий Семенович носил тунику военизированного разреза из толстой шерстяной «диагонали», в тех же брючных галстуках и хромовых сапогах, кожаном пальто.

Шпагин был типичным среднерусским городским охотником: зимой зайцы с собаками, весенними и осенними утками. На заводе была создана дружная компания-охотник. Мы чаще всего ездили на утиных рейсах. Георгий Семенович, когда он был на охоте, выделялся на общем диалекте со своим давлением Ковровского-Владимира на «о». На охоте Шпагин стал оживленным, взял на себя функции начальника, ответственного за приготовление супа из охотничьего теста от утят, а после ужина поет под огнем, поет простого русского: «Прогулка по Дону» или «Я посажу твою Сани с коврами ... »

Самоотверженная работа принесла Шпагину заслуженную честь и уважение. За изобретение ППШ Шпагина в 1941 году было присвоено звание лауреата Сталинской премии, ему были присуждены три ордена Ленина, Орден Красной Звезды, Орден Суворова 2 степени, медали и звание Героя Социалистического труд. Участник парада Победы 24 июня 1945 года.

Георгий Семенович любил свой город и природу, он считал Вятские Поляны своей второй родиной и думал остаться здесь навсегда. Но судьба постановила иначе. 6 февраля 1952 года в 7.30 утра Г.С. Шпагин умер.

Его похоронили на Новодевичьем кладбище в Москве. Для участия в церемонии похорон из нашего города была направлена делегация. Гроб с телом покойного Георгия Семеновича для прощания был установлен в Мраморном зале Министерства обороны. Похороны Шпагина были организованы с большими почестями. По словам ветерана завода, было море цветов, Мария Филимоничева. Мы гордимся тем, что такой замечательный человек жил и работал в нашем городе. Его память увековечена на Вятской земле.

И вот стоит по бюст отлитый в бронзе
Солдат войны и тыла рядовой,
Достойный и стихов и прозы –
Георгий Шпагин - сын земли родной.

А. Агалакова

Одна из улиц с 28 марта 1958 года называется Шпагин. На Комсомольской площади города (6 августа 1982 года) был установлен бронзовый бюст изобретателя ППШ.

В доме в 1967 году была установлена мемориальная доска. «В этом доме я жил с 1941 года. В 1952 году был заменен выдающийся конструктор-оружейник Герой Социалистического Труда Георгий Семенович Шпагин», в 2012 году.

Был открыт мемориальный дом-музей Шпагина (7 августа 1982 года). Заводская киностудия «Эврика» создала любительский фильм «И я пойду дальше». Были учреждены заводская премия и стипендия Г.С.. Шпагин в год 100-летия изобретателя-конструктора (апрель 1997 г.)

5 мая 2015 года, открытие памятника оружию Победы - автомат Шпагина. Председатель Законодательного Собрания Алексей Максимович, Митрополит Вятка и Слободской Марк, Муфтий Вятский Зуфар-хазрат Галиуллин, военный комиссар области Юрий Мезавкин, руководители

Вятских Полян и Вятскополянского района, машиностроительный завод «Молот», ветераны, школьники также приняли участие в церемонии.

Не менее значительный след в продвижении дела Василия Алексеевича оставил и его сын – Владимир.

Владимир Васильевич Дегтярев, сын великого конструктора-оружейника, уроженца Тулы Дегтярева Василия Алексеевича, родился 23 июля 1918 года в г. Коврове Владимирской области.

В 1939 году, после окончания школы и рабфака, поступил в Московский институт химического машиностроения. Учеба оборвалась летом 1941-го, когда, посоветовавшись с отцом, он не отправился с институтом в эвакуацию, а вернулся в Ковров и поступил работать в конструкторское бюро № 2 завода имени К.О. Киркижа (ныне завод имени В.А. Дегтярева).

Его первой работой стало участие в создании и постановке на серийное производство противотанкового ружья ПТРД.

Уже в 1949 году вместе с коллективом работников завода (среди них был и Василий Алексеевич Дегтярев – ему премия была присуждена посмертно) В.В. Дегтярев стал лауреатом Сталинской премии первой степени «за выдающиеся изобретения и коренные усовершенствования методов производственной работы» - создание РПД-44.

Яркой страницей в трудовой и творческой биографии В.В. Дегтярева стало участие в конструировании РПГ-7 (ручного противотанкового гранатомета), который был принят на вооружение более чем 50 государств.

Владимир Васильевич Дегтярев занимался конструкторской деятельностью на предприятии, носящим имя его отца, до 1956 года, затем был переведен в КБ «Арматура» на должность ведущего конструктора.

С 1967 по 1987 год В.В. Дегтярев работал на Ковровском механическом заводе, созданном приказом министра вооружений СССР 6

октября 1950 года на базе завода им. В.А. Дегтярева. За годы работы на предприятии Владимир Дегтярев продолжал совершенствовать конструкцию и технологию производства пехотных, танковых и авиационных пулеметов, противотанковых гранатометов, ракет для зенитных и противотанковых систем. Он неоднократно награждался государственными наградами, в том числе орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями «За оборону Москвы» и «Доблестным трудом в годы Великой Отечественной войны».

В.В. Дегтярев долгие годы поддерживал связь с Тулой и с музеем оружия. В фондах музея хранятся образцы оружия конструктора и несколько подаренных им книг с дарственными надписями.

Умер Владимир Васильевич Дегтярев 15 февраля 2016 года.

ГЛАВА 2. История завода имени Дегтярёва

2.1 Творения советской оружейной школы

В 1927 году на вооружение Красной Армии поступил созданный Дегтярёвым 7,62-мм ручной пулемет ДП (Дегтярёва пехотный), на базе которого затем были сконструированы авиационные пулеметы ДА (Дегтярёва авиационный, 1928 г.) и ДА-2 (1930 г.) и танковый пулемет ДТ (Дегтярёва танковый, 1929 г.). Пулемет ДП стал одним из основных видов оружия пехоты, а танковый ДТ вошел в комплекс вооружения большинства образцов отечественной бронетанковой техники 1930-х – 1940-х годов, от легких бронеавтомобилей и боевых аэросаней до тяжелых танков и бронепоездов. Достаточно вспомнить, что на каждом из знаменитых Т-34 было установлено по 2 пулемета ДТ.

В нем использовалась схема автоматики с отводом пороховых газов. Запирание канала ствола перед выстрелом осуществлялось при переднем положении затвора за счет разведения утолщенной частью ударника двух боевых упоров, заходивших за боевые уступы ствольной коробки; сводились они после выстрела фигурным вырезом затворной рамы. Спусковой механизм был рассчитан только на автоматический огонь – накол бойком капсюля патрона происходил после его досылания в переднем положении затвора. ДП оборудовали автоматическим предохранителем, постоянно блокировавшим спусковой крючок, поэтому при стрельбе первый надо было поджимать пальцем. Патроны находились в однорядном 47-зарядном магазине. Сначала их было 49, но это число пришлось уменьшить, чтобы повысить надежность работы магазина. ДП оснастили секторным прицелом и

мушкой, причем высоту последней и ее боковое положение можно было изменять. Как нередко бывает с новым оружием, после эксплуатации в войсках у ДП выявились определенные недостатки. Так, из-за отсутствия рукоятки управления, при велении огня боец не мог достаточно прочно удерживать пулемет на линии прицеливания. Автоматическим предохранителем было неудобно пользоваться при длительной стрельбе; возвратно-боевая пружина, расположенная рядом со стволом, нагревалась от него, что отрицательно сказывалось на ее свойствах: слабое крепление отъемных сошек приводило к их утере в походных условиях. Избавиться от этих недостатков было можно, не снижая выпуска пулеметов — ведь рукоятку управления огнем и флажковый предохранитель Дегтярев применил в 1928 г. в авиационном варианте своего пулемета – ДА и через год – в танковом ДТ. Однако модернизированный ДПМ получил спусковую раму с рукояткой управления, а также простой и надежный флажковый предохранитель только в 1944 г. Тогда же и возвратно-боевую пружину перенесли в трубку, расположенную в ствольной коробке, а сошки сделали неотъемными, позволявшими бойцу поворачивать на них пулемет. Созданные Дегтяревым на основе ДП авиационный ДА и его спаренный вариант ДА-2 применялись недолго — авиации вскоре понадобилось более мощное оружие. Следом за ним появился танковый ДТ с выдвижным металлическим прикладом и стоечным диоптрическим прицелом. ДТ крепился в поворотной шаровой установке, установленной в лобовом листе танка или бронемашины, оснащался гильзоулавливателем. Дисковый трехрядный магазин вмещал 63 патрона; каждому ДТ полагалось по 15 магазинов. В 1944 г. этот образец модернизировали, присвоив ему индекс ДТМ. В годы Великой Отечественной войны дегтяревские ДП занимали третье место по массовости (промышленность дала их армии более 600 тыс.) – после ввнтовки-«трехлинейки» и пистолета-пулемета конструкции П.С.

Шпагина ППШ-41. В 1931 г. Василий Алексеевич приступил к проектированию крупнокалиберного пулемета, предназначенного для поражения легкобронированных целей и низколетящих самолетов бронебойными и бронебойно-зажигательными пулями калибра 12,7 мм. Этот пулемет ДК (Дегтярева, крупнокалиберный) выпускался с 1933 г около двух лет. Причиной прекращения его производства был низкий темп стрельбы - всего 350 выстр./мин. а отсюда неудовлетворительная практическая скорострельность, а также неудобство подачи боеприпасов из громоздкого и тяжелого магазина. Помощь Дегтяреву в полной переделке ДК оказали его товарищи по ПКБ — П.С. Шпагин, создавший оригинальный механизм ленточного питания, что позволило увеличить темп стрельбы, и И.Н. Колесников, спроектировавший треножный станок – из пулемета стало возможно обстреливать наземные и воздушные цели; в последнем случае пулеметчики пользовались еще и зенитным кольцевым прицелом. Только после этого, в феврале 1939 г., улучшенное оружие приняли для РККА и ВМФ как «12,7-мм станковый пулемет образца 1938 г. ДШК» (Дегтярева-Шпагина крупнокалиберный). Его устройство и схема автоматики в общем были подобны примененным в ДП, но имелись отличия, обусловленные повышенной мощностью патрона и спецификой зенитной стрельбы. Бойцы ведут огонь из ДШК Ствол с дульным тормозом активного типа крепился на ствольной коробке не сухарно-резьбовым соединением, как у ДП, а прочной ленточной резьбой и удерживался коническим замыкателем. Поршень входил в газовый патрубок, а не надвигался на него, как прежде: затворную раму оснастили механизмом противоотскока для ослабления удара массивных деталей при отдаче. Спусковой механизм, предусматривавший только автоматический огонь, смонтировали в затыльнике ствольной коробки и оборудовали двумя рукоятками для наведения оружия и парой спусковых рычагов. Включенный флажковый предохранитель не позволял

спусковому рычагу воздействовать на шептало. Патроны подавались из металлической 50-зарядной ленты приемником барабанного типа, вращаемым рычагом, соединенным с рукояткой перезарядки затворной рамы. К сожалению, в начале войны ДШК было мало: в 1941 г — всего 720, но к середине 1942 г. — 1947, а к началу 1944 г. — уже 8442. Расчеты ДШК эффективно расстреливали вражеские бронемашины и бронетранспортеры, подавляли огневые точки, сбивали летящие на малых высотах самолеты. На флоте их монтировали на тумбовых одиночных и спаренных турельных основаниях на палубах боевых кораблей и катеров⁴⁴.

В 1944 году приняты на вооружение и поставлены на производство модернизированные ручной и танковый пулеметы ДПМ и ДТМ. В конце войны и первые послевоенные годы были разработаны и приняты на вооружение ручной пулемет Дегтярева РПД-44 и ротный пулемет РП-46, в которых удалось отказаться от достаточно сложных и утяжелявших оружие дисковых магазинов (применявшихся в ДП, ДА, ДТ) и перейти на ленточное питание (принцип, который применяется и в самых современных образцах). Оружие, созданное Дегтярёвым, сыграло исключительную роль в укреплении оборонной мощи Советских Вооруженных Сил.

В конце войны конструкторы К.И. Соколов и А.К. Норов улучшили ДШК, заменив барабанный приемник горизонтальным, с возможностью подачи патронной ленты справа или слева, в зависимости от боевых условий и способа установки. Первую партию модернизированных ДШКМ образца 1938/1946 гг. выпустили в феврале 1945 г., но и они успели побывать в деле — в Калининградском краеведческом музее хранится спаренный корабельный ДШКМ, который моряки-балтийцы применяли в боях за Кенигсберг. Ныне ДШК разных модификаций состоят на вооружении армий более 40 государств, что свидетельствует об их высокой эффективности и надежности.

⁴⁴ Войны XX века Режим доступа: <http://war20.ru/article/20/orugie-degtyaryova>

Производят их в Пакистане, откуда ими снабжали, в частности, афганских душманов, а также в Китае. Еще в период разработки ДК Василий Алексеевич заинтересовался новым тогда оружием - пистолетами-пулеметами. Напомним, что появились они в 1916 — 1918 гг., однако вплоть до 30-х гг. военные многих стран явно недооценивали их, считая средством полицейским, а то и гангстерским. У нас первый подобный образец сделал в 1927 г. Ф.В. Токарев, с конца 20-х гг. ими занимались С.А. Коровин, С.А. Прилуцкий, И.Н.Константинов. В общем, в 1934 г. было изготовлено и представлено на испытания 14 пистолетов-пулеметов. Пистолет-пулемет Дегтярева ППД-40 и пулемет РПД обр. 1944 г. Что же касается Дегтярева, то свою модель, выполненную по классической схеме, он спроектировал под 7,62-мм патрон, которым стреляли токаревские пистолеты ТТ.

Его ППД имел постоянный деревянный приклад и цевье (как в немецкого МП-18 Г.Шмайссера периода Первой мировой войны), автоматика действовала за счет энергии свободного затвора – схема, нередко применяемая и теперь в оружии с пистолетными боеприпасами. Переключатель режима стрельбы позволял вести огонь одиночными выстрелами и очередями, боеприпасы находились в коробчатом 25-зарядном магазине. В июле 1935 г. приказом наркома обороны пистолет-пулемет Дегтярева (ППД-34) приняли для оснащения командного и начальствующего состава РККА. Однако в феврале 1939 г. его сняли с производства, изъяли из частей и передали на склады. Считается, что это сделали по распоряжению начальника Главного артиллерийского управления Г.И. Кулика, но причины отказа от ППД-34 и двух его модификаций гораздо сложнее и требуют отдельной статьи... Вспомнить о пистолетах-пулеметах заставила советско-финская война 1939-1940 гг. в которой финны весьма умело и эффективно применяли свои «Суоми» образца 1931 г. с магазинами, вмещавшими 50 или 100 парабеллумовских патронов калибра 9 мм. Наши бойцы и командиры

ничем подобным не располагали. Уже 6 января 1940 г. на вооружение поступил усовершенствованный ППД-40, к которому, по указанию И.В. Сталина сделали барабанный магазин (красноармейцы прозвали их «дисками») на 71 патрон. Позже такими оборудовали и шпагинский ППШ-41. Однако подобные магазины были сложными, трудоемкими, недостаточно надежными, а вес оружия из-за них достигал 5,4 кг. ППД-40, изготавливавшиеся по традиционной технологии, мало годились для массового производства в военное время.

Поэтому их делали только на Сестрорецком инструментальном заводе имени С.П. Воскова и во время Великой Отечественной войны поставляли только в части Ленинградского фронта. А вот появившийся в 1941 г. штамповочной ППШ-41 делали даже на тех предприятиях, которые раньше не занимались оружием. Шпагину удаюсь совершить поистине революционный скачок в технологии оружейного производства. Не лишне напомнить, что Дегтярев поначалу не признавал его «штамповки», но быстро осознал свое заблуждение. В конце 1930-х гг. Василий Алексеевич по заданию Наркомата обороны взялся за проектирование облегченного станкового пулемета, которым собирались заменить тяжелый (66 кг) «Максим» образца 1910 г. с водяным охлаждением ствола. Дегтярев разработал к 1939 г. 42-килограммовый ДС-39 (Дегтярева, станковый) с воздушным охлаждением и легкой треногой вместо колесного станка.

Его приняли в сентябре 1939 г., запустили в производство на Тульском оружейном заводе, пулеметы пошли в армию, а оттуда... — жалобы на систематические отказы и прочие недостатки. Устранить все это без полной переделки не представлялось возможным, и в июне 1941 г. изготовление ДС-39 прекратили, а Наркомату вооружений довелось уже в военную пору возвращаться к старому доброму «Максиму». Положение в войсках изменилось к лучшему после того, как в 1943 г. П.М. Горюнов. В.Е.

Воронков и М.М. Горюнов создали на Ковровском заводе станковый пулемет, принятый 14 мая под обозначением СГ-43. Дегтярев же изготовил для него легкий колесный станок. Безотказный, легкий (40,5 кг), с питанием из металлической ленты и воздушным охлаждением ствола СГ-43 с декабря пошел на фронты. Если с ДС-39 Василию Алексеевичу не повезло, то другая его работа, относившаяся к начальному периоду войны, стала крупным достижением⁴⁵.

Как известно, 22 июня 1941 г. наша армия встретила без столь эффективного, легкого и мобильного средства борьбы с вражеской бронетехникой, какими были противотанковые ружья. Их опытные экземпляры, появившиеся в 1930-е гг., вышли недостаточно удачными. И в первое военное лето Дегтяреву и Симонову поручили срочно разработать свои варианты. Василий Алексеевич выполнил задание всего за месяц, и уже в августе были одобрены его однозарядное ПТРД и самозарядное симоновское ПТРС. Бронебойщики с ПТРД на обороне переправы через Днепр Оба ружья использовали 14.5-мм боеприпасы, чьи бронебойные пули с металлокерамическими сердечниками обладали начальной скоростью 1000 м/с и на дистанции 300 м пробивали 40-мм броню, то есть корпуса любых немецких танков и бронетранспортеров 1941-1942-х гг.

В 1943 году арсенал Красной Армии пополнился первым отечественным патроном 7,62x39 мм. Вскоре после этого началась разработка новых видов оружия, предназначенных для использования таких боеприпасов. Результатом нескольких программ по созданию нового стрелкового оружия стало появление ряда образцов различных классов: самозарядного карабинного СКС, ручного пистолета РМ и другого оружия. Таким образом, «Ручной пулемет Дегтярева» стал первой отечественной моделью своего класса, используя новый промежуточный картридж.

⁴⁵ Калашников М.Т. Записки конструктора-оружейника. М., 1992. С. 108.

Даже на этапе проектирования нового дизайна патрона Н.М. Елизарова и Б.В. Семинов обнаружили, что оружие для такого боеприпаса будет иметь заметное преимущество перед существующими системами, хотя в некоторых случаях ожидалось, что характеристики будут отставать⁴⁶. Патрон был легче, что отразилось на количестве пригодных для ношения боеприпасов, но имело более короткий диапазон. Испытания патрона 7,62x39 мм показали его достаточную эффективность при стрельбе на расстоянии до 800 м. Анализ битв, в свою очередь, показал, что этого диапазона вполне достаточно для того, чтобы новое оружие использовалось в будущих конфликтах.

В начале 1944 года конкурс начал создавать пулемет для промежуточного патрона. Военные хотели получить относительно легкое оружие с максимально возможной огневой мощностью. Кроме того, новая модель не должна иметь недостатков, присущих существующим пулеметам DP / DPM. Несколько ведущих конструкторов-оружейников участвовали в разработке конкурсных проектов. Их версии пулемета были представлены С.Г. Симоновым, Ф.В. Токарев А.И. Судаева и других заслуженных мастеров своего дела. Кроме того, В.А. Дегтярев, несколько пулеметов которого с конца 20-х годов находились на службе у Красной Армии.

Используя свой опыт создания ручных пулеметов, Дегтярев предложил несколько вариантов нового оружия. Имея аналогичную газовую автоматику, предлагаемые проекты отличались дизайном затвора и боевой системы. Первоначально Дегтярев предложил использовать дисковый магазин, такой как ДП, используемый на автомате, а также рассмотрел возможность

⁴⁶ См. подробнее: Новосёлов, Б.К. Ковровские оружейники и оружие XX века / Б.К. Новосёлов // Оружие Победы. Штрихи истории. Взгляд в ближайшее будущее. Сборник научных трудов. Ковров, 2005. Т. 1. С. 4-17.

создания съемной коробки. Тем не менее, анализ различных предложений показал, что лучшим вариантом будет использование ленты.

По результатам испытаний, проведенных в середине 1944 года, лидером конкурса стал пулемет Дегтярева под обозначением РР-44. Это оружие было даже сделано небольшой партией и отправлено в войска для тестирования на фронте. Военные испытания завершились разработкой предложений по тонкой настройке и новым требованиям к оружию. Разработчик должен был исправить выявленные недостатки и завершить разработку пулемета.

По результатам испытаний были внесены некоторые изменения в структуру пулемета РР-44 в войсках. В этой форме оружие снова предстало перед судом и получило рекомендацию по усыновлению. В серийном производстве новый образец попал под названием «Ручной пулемет Дегтярева 1944 года» или RAR. Также иногда есть обозначение RPD-44. Благодаря внедрению и запуску производства пулемет RPD стал одним из первых серийных типов оружия, предназначенных для использования патрона 7,62x39 мм.

Пулемет был построен на основе газовой автоматики с длинным ходом поршня. Общая схема автоматизации была частично заимствована из поздних модификаций пулемета DP. В частности, для повышения некоторых характеристик в автоматику вводился регулятор газа, позволяющий изменять количество порошковых газов, поступающих в поршень. Конструкция регулятора предусмотрена для трех так называемых. Канавки для удаления газов, пронумерованные от «1» до «3». При нормальных условиях необходимо было установить регулятор в положение «2», в котором была предусмотрена нормальная работа автоматизации. Канавка № 3 имела большее поперечное сечение и предназначалась для стрельбы, когда оружие

было загрязнено. Паз № 1, в свою очередь, имел минимальный диаметр и позволял снизить скорость стрельбы.

Несмотря на аналогичные решения и некоторые заимствования, пулемет РАП серьезно отличался от ДП и ПДМ. Итак, приемник нового оружия был разработан с нуля. Он состоял из основной нижней части и откидной верхней крышки. Кроме того, задняя часть приемника была разработана как так называемая. Рамка триггера, на которой были зафиксированы детали ударного механизма, рукоятки управления огнем и приклада. Внутри приемника была группа затвора. В передней стенке коробки были предусмотрены крепежные детали для установки ствола и трубки газового поршня.

Любопытной особенностью пулемета РПД был баррель без возможности замены. Опыт эксплуатации имеющихся пулеметов показал, что огонь в коротких очередях позволяет пулемету стрелять по всем изношенным боеприпасам.

Поэтому производство ПТРД и ПТРС непрерывно наращивали – если к началу 1942 г. в действующей армии их было 3116, то к январю 1944 г. – 142861. что позволило сформировать взводы и роты бронебойщиков в стрелковых подразделениях и противотанковых артиллерийских дивизионах. А с лета 1943 г., когда у противника появились новые танки «Тигр» и «Пантера», а также штурмовые орудия с усиленной бронезащитой, бронебойщиков переключили на подавление огневых точек неприятеля, уничтожение бронетранспортеров и прочей техники. После войны конструктор участвовал в разработке группой конструкторов во главе с А.И. Шилиным ротного пулемета РП-46.

Кроме того, Василий Алексеевич, используя технические решения, заложенные в ДП, создал свой пулемет РПД под 7,62-мм «промежуточный» патрон образца 1943 г. Испытания заняли довольно много времени, и на

вооружение пулемет поступил уже после войны. Он продержался в Советской Армии до 1961 г., когда его сменил РПК, созданный под руководством М.Т. Калашникова. Занимался Дегтярев и разработкой автомата под тот же боеприпас. Однако проиграл Калашникову. «Да, хорошую вещь сделали», – признавал он, имея в виду АК-47 – «Обставяете, молодежь, нас, стариков. Это и понятно, ведь будущее за вами...»⁴⁷

2.2 История завода в первой половине XX в.

Его история началась во время Первой мировой войны, когда российская армия ощутила острую нехватку автоматического стрелкового оружия. В 1916 году в Петрограде было создано первое российское акционерное общество стрелковых и машиностроительных заводов для реализации предложения датского синдиката *Rekilriffel Syndikat* по строительству нового пулеметного завода в центре России⁴⁸.

27 августа 1916 года началось строительство первых зданий Ковровского пулеметного завода. Эта дата считается днем рождения завода (имя В. А. Дегтярева принадлежит с 1949 года). 12 августа 1917 года артиллерийскому приемнику были вручены первые пулеметы системы датского конструктора Мэдсена⁴⁹.

Однако нынешнее формирование завода связано с деятельностью выдающегося русского ученого и конструктора, изобретателя первого в мире автомата В.Г. Федоров (1874-1966, работал в Ковров в 1918-1931 гг.) И его

⁴⁷ Калашников М.Т. Записки конструктора-оружейника. М., 1992. С. 110.

⁴⁸ Главная страница сайта Завода имени Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

⁴⁹ Награды Василия Алексеевича Дегтярёва / Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

ближайший ученик и ассистент, выдающийся конструктор В.А. Дегтярёва (1880-1949, Ковров в 1918-1949 гг.). Они были отправлены в Главное управление артиллерии имени Коврова в начале 1918 года в самый критический момент, когда бывшие владельцы - питерские и датские предприниматели - решили остановить производство и закрыть завод. В. Г. Федоров и В. А. Дегтярев смог спасти предприятие и создать здесь производство отечественного оружия. В 1919 году завод был национализирован. В 1921 году В.Г. Федоров создал первое в стране проектно-конструкторское бюро по разработке автоматического стрелкового оружия.

В 1927 году пулемет Дегтярева Д.П., изготовленный на заводе, был принят на службу Красной Армией, в последующие годы - авиационный ДА, танк ДТ, крупномасштабный Дегтярев и Шпагин ДШК, автоматы Дегтярев РРД и ППШ, авиационная пушка Владимирова ШВАК И другие модели, которые разработаны и изготовлены в Коврове и по праву считаются оружием Победы.

Фабрика прошла путь от обычного рабочего до конструктора Героев Социалистического Труда В.А. Дегтярев, С.Г. Симонов, Г.С. Шпагин, здесь на протяжении многих лет лауреаты Государственной премии С.В. Владимиров П.М. И М.М. Горюнов В.Е. Воронкова и других талантливых изобретателей⁵⁰.

Главным для заводского персонала было производство автоматического стрелкового оружия. Но в то же время в 1920-х и 1930-х годах завод постоянно выпускал различные потребительские товары - от простых предметов домашнего обихода, таких как ведра, корыта, мебель, лейки, до запасных частей для сельскохозяйственной техники (в частности, к

⁵⁰ Главная страница сайта Завода имени Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

первым тракторам Отечественное производство), стартеры для автомобилей Нижегородского автозавода, детали для граммофонов. Важным направлением было производство режущих и измерительных инструментов, а с 1930-х годов - металлообрабатывающие станки для собственных нужд, а также для других предприятий оборонной промышленности.

В самом начале Великой Отечественной войны была разработана противотанковая винтовка Дегтярева ПТРД, которая осенью 1941 года Красная Армия сражалась против врага на окраине Москвы. 18 января 1942 года за образцовое выполнение задач правительства по производству и разработке новых видов оружия, выполнение задач правительства по производству и разработке новых видов оружия. Ковровский завод № 2 им. К.О. Киркижа был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а большая группа рабочих, специалистов и руководителей получила ордена и медали.

Уже во время войны завод продолжал модернизировать ранее разработанные и разработанные новые конструкции стрелкового оружия, в частности, пулемет Горюнова С.Г.-43, для Красной Армии был принят крупнокалиберный Владимир Владимиров КВВ (КПВТ). Во время Великой Отечественной войны работники завода были в числе первых инициаторов движения фронтовых бригад, которые распространялись по всей стране. «Самое важное - растение в Народном комиссариате⁵¹», - называет руководство предприятия руководство Народного комиссариата вооружений СССР. Специалисты в истории вооружения и оборонной промышленности отмечают, что большая часть пулеметов всех типов, произведенных во время войны в нашей стране, была изготовлена в Коврове, и их количество сопоставимо с количеством пулеметов, производимых всей немецкой

⁵¹ Главная страница сайта Завода имени Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

промышленностью. Всего за этот период завод произвел и отправил на фронт 1 миллион 202 тысячи 481 единиц различного оружия⁵². Работники завода сражались с врагом на всех фронтах, более тысячи из них не возвращались с поля битвы.

16 сентября 1945 года для успешного выполнения задач Государственного комитета обороны по предоставлению Красной Армии авиационного и пехотного стрелкового оружия завод был награжден орденом Ленина.

В послевоенный период завод продолжал разрабатывать и производить огнестрельное оружие стрелкового оружия. Именно здесь, при активном участии экспертов и рабочих Ковра, МТ. Калашников подготовил для успешных испытаний первые образцы АК-47⁵³.

Одновременно во второй половине 1945 года на завод было возложено производство 12 предметов гражданской продукции, а в 1946 году - освоение производства и производства дорожного мотоцикла с одноцилиндровым двухтактным двигателем с объемом цилиндра 125 см³. Для реализации новых инструкций завод создал независимое моторное производство. До конца 1946 года было выпущено 280 мотоциклов К-125, а в 1949 году они были выпущены уже 5000 человек в месяц. Ковровский завод открыл новую страницу своей биографии. С 1950-х годов началось производство дорожных и спортивных мотоциклов с объемом двигателя 175 см³, модели «Ковровец» и «Восход» были экспортированы в десятки стран мира, успешно участвовали в международных митингах и соревнованиях. Всего на заводе было произведено более 8 миллионов мотоциклетных единиц с момента производства первого мотоцикла. С 1957 года в Коврове начался ежегодный

⁵² Там же.

⁵³ История Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru/abouthistoryof> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

традиционный зимний мотокросс, который вошел в календарь в календаре Всесоюзных и Всероссийских соревнований.

Уже после Великой Отечественной войны в Коврове было открыто несколько независимых оборонных предприятий. 6 апреля 1954 года был издан приказ Совета Министров СССР № 3597 и 10 апреля этого года. Приказ Министра оборонной промышленности № 272с о вводе в эксплуатацию завода № 46⁵⁴ (ныне ОАО «Ковровский электромеханический завод») для освоения производства стабилизатора танкового оружия «Горизонт», разработанного ЦНИИАГ (Москва).

Позже завод освоит стабилизаторы «Циклон», «Ливень» и т. Д. Это привело к тому, что сегодня все без исключения отечественные танки и боевые машины пехоты устанавливали и устанавливали стабилизаторы вооружений, производимые КЕМЗ. Следует отметить, что практически для всех систем управления и стабилизации вооружения наземных и военно-морских сил КЭМЗ производит гидравлические устройства.¹³ Первоначальная поддержка стабилизаторов от ЦНИИАГ, отправленных в Ковров, была чрезвычайно полезна для завода, но это было недостаточно. И Министерство оборонной промышленности принимает решение (Приказ № 860 от 30 ноября 1954 года) о создании в Коврове филиала Центрального научно-исследовательского института ядерной физики (будущий ВНИИ «Сигнал»)⁵⁵.

Одновременно во второй половине 1945 года на завод было возложено производство 12 предметов гражданской продукции, а в 1946 году - освоение производства и производства дорожного мотоцикла с одноцилиндровым двухтактным двигателем с объемом цилиндра 125 см³. Для реализации

⁵⁴ Фотоархив Дегтярёвского завода. Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

⁵⁵ История Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru/abouthistoryof> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

новых инструкций завод создал независимое моторное производство. До конца 1946 года было выпущено 280 мотоциклов К-125, а в 1949 году они были выпущены уже 5000 человек в месяц. Ковровский завод открыл новую страницу своей биографии. С 1950-х годов началось производство дорожных и спортивных мотоциклов с объемом двигателя 175 см³, модели «Ковровец» и «Восход» были экспортированы в десятки стран мира, успешно участвовали в международных митингах и соревнованиях. Всего на заводе было произведено более 8 миллионов мотоциклетных единиц с момента производства первого мотоцикла. С 1957 года в Коврове начался ежегодный традиционный зимний мотокрыс, который вошел в календарь в календаре Всесоюзных и Всероссийских соревнований.

Уже после Великой Отечественной войны в Коврове было открыто несколько независимых оборонных предприятий. 6 апреля 1954 года был издан приказ Совета Министров СССР № 3597 и 10 апреля этого года. Приказ Министра оборонной промышленности № 272с о вводе в эксплуатацию завода № 46⁵⁶ (ныне ОАО «Ковровский электромеханический завод») для освоения производства стабилизатора танкового оружия «Горизонт», разработанного ЦНИИАГ (Москва).

Позже завод освоит стабилизаторы «Циклон», «Ливень» и т. Д. Это привело к тому, что сегодня все без исключения отечественные танки и боевые машины пехоты устанавливали и устанавливали стабилизаторы вооружений, производимые КЕМЗ. Следует отметить, что практически для всех систем управления и стабилизации вооружения наземных и военно-морских сил КЭМЗ производит гидравлические устройства.¹³ Первоначальная поддержка стабилизаторов от ЦНИИАГ, отправленных в Ковров, была чрезвычайно полезна для завода, но это было недостаточно. И

⁵⁶ Фотоархив Дегтярёвского завода. Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

Министерство оборонной промышленности принимает решение (Приказ № 860 от 30 ноября 1954 года) о создании в Коврове филиала Центрального научно-исследовательского института ядерной физики (будущий ВНИИ «Сигнал»)⁵⁷.

2.3 История завода во второй половине XX – начале XXI вв.

Становясь и развиваясь, ВНИИ «Сигнал» уже более 55 лет занимается разработкой и производством автоматизированных средств управления для широкого класса вооружения и военной техники. Почти все танковые и пехотные боевые машины (БМП), зенитные и противотанковые системы, несколько ракетных установок (МЛРС), самоходные артиллерийские орудия, средства разведки и управления, боевые корабли оснащены системами наведения и топографической корректировкой, созданной Командой института, комплексы и средства автоматизированного управления огнем. Военно-морской флот⁵⁸.

16 февраля 1956 года приказом № 66 министра Д.Ф. Устинова из проектных служб ЦИД и Ковровского механического завода (КМЗ) создала СКБ-575 как независимую конструкторскую организацию, предшествующую нынешнему конструкторскому бюро «Арматура». До 1960 года ОКБ занимался совершенствованием стрелкового оружия и артиллерийского оружия, а затем был переработан на создание узлов, узлов и систем наземного ракетного оборудования в следующих областях:

⁵⁷ История Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru/abouthistoryof> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

⁵⁸ История Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru/abouthistoryof> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

- разработка электропневматического автоматического оборудования для систем газоснабжения ракетных систем ;
- Разработка систем газоснабжения для начальных позиций комплексов;
- Разработка и производство механизмов дистанционной стыковки, отстыковки и увольнения коммуникационным разъемом технологических систем ракетно-космических комплексов.

Достаточно назвать лишь несколько таких комплексов, как «Протон», «Зенит», «Энергия-Буран», «Луна-24», «Венера-14», «Вега», и читатель поймет важность работы, проводимой ЦБ «Арматура»⁵⁹.

13 октября 1950 года, филиал № 1 завода. Вице-адмирал Дегтярев был преобразован в самостоятельное предприятие - Ковровский механический завод и стал одним из ведущих в военно-промышленном комплексе России по производству стрелкового оружия, гранатометов и ракетных технологий. В 2006 году компания изменила право собственности. Он был передан в департамент ОАО «Техснабэкспорт», структурное подразделение Росатома и направлен на производство газовых центрифуг для атомной промышленности⁶⁰.

Посадите их. Вице-адмирал Дегтярева продолжает и расширяет лучшие традиции оружейников Коврова. Достаточно упомянуть стрелковый и пулеметный пулемет, револьвер Удар-С, снайперскую винтовку 6В7, комплекс гранатомета РГС-50М, выстрелы ЗУБК, разработанные и выпущенные для производства. Но наряду с этим ZID сегодня является основным производителем в стране комплексов автоматизированного управления артиллерийским огнем.

⁵⁹ Лягина Н.А. Ковровский механический завод на службе Отечеству. М., 2006. С. 81.

⁶⁰ Липсман Д.Л. Указ. соч. С. 93.

С 1959 года на заводе имени В.А. Дегтярев начал производство ракетного оружия - первого из его отдельных элементов⁶¹, а с 1960-х годов - противотанковые управляемые ракеты и ракеты «Шмель», «Малютка», «Фагот», «Фактория», переносные зенитные ракетные системы «Стрела» -2 "« Стрела-2М »,« Игла-1 ».

С 1959 года завод открыл еще одно принципиально новое направление производственной деятельности и начал выпускать для предприятий Минатома, как было отмечено в 1997 году в приветствии Председателя Правительства Российской Федерации, «уникальное оборудование для разделения изотопов урана, Непревзойденный по своим характеристикам в мире ».

18 января 1971 года для успешной реализации пятилетнего плана и организации производства нового оборудования завод был награжден орденом Октябрьской революции.

Завод имени В.А. Дегтярева сыграла решающую роль в строительстве и развитии новых городских кварталов, школ, медико-санитарной части, системы высшего и специального образования, городских очистных сооружений, стадиона «Металлист» и спортивного клуба «Вав». Дегтярев, парк культуры и отдыха им. В.А. Дегтярев, Детский дом культуры «Дегтяревец»⁶².

В 1992 году в соответствии с Указом Президента Российской Федерации «Об организационных мерах по преобразованию государственных предприятий в акционерные общества» государственное

⁶¹ Фотоархив Дегтярёвского завода. Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

⁶² История Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru/abouthistoryof> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

предприятие имени В.А. Дегтярев получил статус Открытого акционерного общества «Завод имени В.А. Дегтярева»⁶³.

В последние десятилетия XX века коллектив Дегтярева продолжал осваивать производство самых передовых видов обороны и гражданских продуктов для развития конструкторов завода им. В.А. Дегтярева »и партнерских фирм: ОКБ приборостроения (Тула), ОКБ по машиностроению (г. Коломна), научно-производственных центров Москвы, Санкт-Петербурга и других регионов страны⁶⁴.

ОАО «Завод имени В.А. Дегтяревой» вошло в XXI век с хорошей репутацией высокотехнологичного предприятия, оснащенного современным оборудованием как в основных цехах, так и во вспомогательных подразделениях. Возможности команды растут во много раз из-за широкого внедрения компьютерных технологий на всех этапах - от проектирования и строительства отдельных продуктов до управления предприятием в целом. Сильные технические возможности и высококвалифицированный персонал в сочетании с постоянной готовностью к переориентации производства служат прочной основой для быстрого выполнения самых сложных рабочих мест с учетом постоянно меняющихся потребностей.

Сегодня завод выпускает продукцию, уровень которой широко известен и ценится во многих странах мира. ОАО «ЗИД» производит оружие для ВВС, ВМФ и сухопутных войск армий 17 стран. Прежде всего, это портативный зенитный ракетный комплекс «Игла 9К38», дальнобойная противотанковая дальнобойная ракета «Корнет-Е» 9М133, противопехотная автоматическая гранатометная установка АГС-30, противотанковая автоматическая граната 30 ММ Пусковой комплекс, выстрел ЗМБ-20 с управляемой ракетой 9М119М, предназначенный для захвата бронированных

⁶³ Фотоархив Дегтярёвского завода. Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)

⁶⁴ Липсман Д.Л. Указ. соч. С. 99.

машин, вертолетов и целей на поверхности воды. Для авиационной техники производятся быстрострельные двухствольные орудия Г.С.н-30 и Г.С.н-23.

Для ВМФ ОАО «ЗИД» выпускает малогабаритный, дистанционно управляемый антисаботажный гранатомет DP-65, предназначенный для защиты судов, гидротехнических сооружений, морских и прибрежных объектов от нападений боевых подводных подводников.

Завод работает над его усовершенствованием в направлении дистанционного обнаружения подводных целей и автоматического управления огнем гранатомета, что, конечно же, увеличит его боевую эффективность.

Продолжением лучших винтовочных традиций завода было производство крупнокалиберного (12,7 мм) пулемета Корда и снайперской (12,7 мм) винтовки.

Уже более 50 лет на российском рынке моторных продуктов доминирует ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева». В своем арсенале существует целый ряд различных методов, начиная от малокубатурных 36-кубических мокиков и заканчивая 200-кубическими двух-, трех- и четырехколесными мотоциклами⁶⁵.

За заслуги в развитии российского моторного производства ОАО «Завод им. В.А. Дегтяревой» неоднократно награждалось дипломами и памятными призами на российских и международных выставках. «ZiD-50-Pilot» в 1999-2000 годах. Стал бестселлером продаж на российском рынке и по итогам 2001 года был одним из 100 лучших товаров России.

Совсем недавно были опубликованы юбилейные книги и буклеты руководителей и смежных предприятий в России, а также книги мемуаров выдающихся конструкторов и организаторов производства различных

⁶⁵ Главная страница сайта Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

предприятий страны, а не только г-н Ковров или их воспоминания. Все чаще, 17 из которых много информации о людях предприятий Коврова, созданных и изготовленных их трудовой продукцией.

Трижды орденосное Открытое Акционерное Общество «Завод имени В.А. Дегтярева» является современным многопрофильным предприятием, крупнейшим во Владимирской области и одним из ведущих машиностроительных предприятий страны.

Кроме мотопродукции на сегодняшний день ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева» занимается, фасовочного оборудования для пищевой промышленности класса М6АР2Т.

ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева» поддерживает деловые отношения более чем с 1000 предприятий и фирм как в России, так и за ее пределами. Гражданская и оборонная продукция с маркой «Зид» экспортируется в десятки стран мира, с успехом демонстрируется на крупнейших всероссийских и международных выставках и ярмарках.

По данным журнала «Эксперт» ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева» входит в число 200 крупнейших компаний России⁶⁶.

Интенсивная многолетняя работа самого крупного в Коврове коллектива благоприятно влияет на ситуацию в городе в целом, развитие производственной и социальной сферы.

Заводской оздоровительный лагерь «Солнечный» является лучшим в городе и области. За сезон лагерь принимает у себя около 2000 ребят. Одна из смен обязательно санаторного типа для детей с ослабленным здоровьем. Лагерь не прекращает свою работу и в зимний период, принимая от 150 до 200 детей во время каникул.

⁶⁶ Главная страница сайта Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

Работники предприятия и члены их семей летом отдыхают на заводской туристической базе на 500 мест, расположенной на берегу Клязьмы. Всего в течение года на базе отдыха укрепляют свое здоровье свыше 3000 человек.

Не забыты на заводе физическая культура и спорт. В распоряжении Спортивного клуба имени В.А. Дегтярева имеется стадион, легкоатлетический манеж, спортивные площадки, лыжная база. Технические виды спорта всегда были популярны в Коврове: соревнования по мотоболу и мотокроссу проводятся здесь уже почти полвека.

Не забыты на заводе физическая культура и спорт. В распоряжении Спортивного клуба имени В.А. Дегтярева имеется стадион, легкоатлетический манеж, спортивные площадки, лыжная база. Технические виды спорта всегда были популярны в Коврове: соревнования по мотоболу и мотокроссу проводятся здесь уже почти полвека.

Развитие социальной и производственной сферы завода напрямую связано с экономическим положением всего города, так как ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева» является основным источником средств для городского и областного бюджетов⁶⁷.

Это накладывает на него большую ответственность: предприятие постоянно изменяется, реструктуризируется, стараясь гибко реагировать на требования рынка, поскольку только находясь в непрерывном развитии, можно обеспечить себе стабильность, успех и процветание в будущем.

Генеральный директор ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева»⁶⁸ —Тменов Александр Владимирович, награждённый орденом "Знак Почета", орденом Дружбы, знаком отличия в труде "Ветеран атомной энергетики и промышленности", знаком "Конструктор стрелкового оружия М.Т.

⁶⁷ Лягина Н.А. Указ. соч. С. 114.

⁶⁸ Главная страница сайта Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

Калашников", медалью "За укрепление боевого содружества", медалью "За усердие при выполнении задач инженерного обеспечения", знаком "Почетный работник промышленности вооружений", знаком отличия "За заслуги", нагрудным знаком "Е.П. Славский", нагрудным знаком "За заслуги в области стандартизации и качества им. В.В. Бойцова", нагрудным знаком "За милосердие и благотворительность", медалью "За трудовую доблесть", Почетной грамотой Правительства РФ, медалью "Золотая медаль Российского Фонда Мира", медалью ордена "За заслуги перед отечеством II степени".

Присвоено: почетное звание "Заслуженный Дегтяревец", звание "Почетный гражданин города Коврова", почетное звание "Почетный машиностроитель"⁶⁹.

⁶⁹ Главная страница сайта Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выдающееся место в когорте конструкторов отечественных вооружений занимает Василий Алексеевич Дегтярёв, заслуги которого были признаны ещё при жизни, до начала Великой Отечественной войны: 02.01.1940 г. оружейник вторым был удостоен звания Героя Социалистического Труда (особую значимость награждению придаёт тот факт, что Звезду № 1 получил И.В. Сталин).

Земляки и продолжатели славных традиций дегтярёвского оружейного искусства сохраняют память о Василии Алексеевиче, руководствуясь оставленными им наставлениями в своей работе, приумножая и улучшая достигнутое.

Его жизнь и трудовой путь стали для соратников примером и эталоном, к которому должен стремиться каждый уважающий себя мастер, преодолевая возникающие на пути трудности и преграды и доблестно выполняя необходимую работу.

Он понимал, что укрепление оборонительной силы нашей страны является серьезным препятствием для развязывания новой войны империалистами, и он дал все свои полномочия для оснащения Советской Армии новейшей военной техникой.

Наследственный тульский оружейник Дегтярев вырос в замечательного конструктора, создателя непревзойденных систем оружия, стал генералом, доктором технических наук, общественным и государственным деятелем.

Жизненный путь Дегтярева типичен для многих тысяч советских людей. Он показывает, как обычные люди растут в советской стране, они учатся и работают, и благодаря заботам партии и правительства они становятся великими изобретателями, учеными, новаторами науки и техники.

«Так происходит, - сказал Сталин, - что люди, которые вообще не известны в науке, но люди, которые совершенно неизвестны в научном мире, простые люди, практические работники, новаторы дела, создают новые пути науки и технологии⁷⁰».

Фактически, деятельность Дегтярёва привела к созданию одной из наиболее успешных советских оружейных школ и завода, который продолжает развиваться до сих пор.

ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева» вошло в XXI век с хорошей репутацией высокотехнологичного предприятия, оснащенного современным оборудованием как в основных цехах, так и во вспомогательных подразделениях. Возможности команды растут во много раз из-за широкого внедрения компьютерных технологий на всех этапах - от проектирования и строительства отдельных продуктов до управления предприятием в целом. Сильные технические возможности и высококвалифицированный персонал в сочетании с постоянной готовностью к переориентации производства служат прочной основой для быстрого выполнения самых сложных рабочих мест с учетом постоянно меняющихся потребностей.

Развитие социальной и производственной сферы завода напрямую связано с экономическим положением всего города, так как ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева» является основным источником средств для городского и областного бюджетов.

Это накладывает на него большую ответственность: предприятие постоянно изменяется, реструктуризируется, стараясь гибко реагировать на требования рынка, поскольку только находясь в непрерывном развитии, можно обеспечить себе стабильность, успех и процветание в будущем.

⁷⁰ Нагаев Г. Указ. соч. С. 142.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА:

I. Источники:

1. Дегтярев, В.А. Моя жизнь / В.А. Дегтярев. – М.: Воениздат, 1951. – 168 с.
2. Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении товарищу Дегтярёву В.А. звания Героя Социалистического Труда // Правда. — 2 января 1940 г. — С. 1.

II. Литература:

1. Бах, И.В. Оружие Победы / И.В. Бах под ред. В.Н. Новикова. – М.: Машиностроение, 1987. – 304 с.
2. Бахирев, В.В. В.А. Дегтярёв / В.В. Бахирев, И.И. Кириллов – М.: «Просвещение», 1987. – 144 с.
3. Болотин, Д.Н. История советского стрелкового оружия и патронов / Д.Н. Болотин. – СПб.: «Полигон», 1995. – 304 с.
4. Василий Алексеевич Дегтярёв. К 100-летию со дня рождения. / под редакцией Морозова А.Н. // Сборник статей. – М.: ЦНИИ Информации, 1979. – 176 с.
5. Выбор цели. История Ковровского пулеметного завода в лицах. / Коллектив авторов. – Ковров, ОАО «ЗиД», 2006. – 200 с.
6. Давыденко А.И. Сестрорецк. Очерки по истории города / А.И. Давыденко. – Л.: 1962. – 211 с.
7. Дегтярёв Василий Алексеевич / гл. ред. – А.М. Прохоров // Большая советская энциклопедия: [в 30 тт.]. – Т. 4. – М.: Советская энциклопедия, 1969-1978. С. 184.

8. Дынин, И.М. Творцы советского оружия. / И.М. Дынин. – М.: Воениздат, 1989. – 208 с.
9. Калашников, М.Т. Записки конструктора-оружейника. / М.Т. Калашников. – М.: Воениздат, 1992. – 256 с.
10. Липсман, Д.Л. Штрихи истории. Известные и неизвестные страницы истории Ковровского завода имени В. А. Дегтярёва с 1916 по 2006 год. / Д.Л. Липсман. — Ковров: ОАО «ЗиД», 2006. — 260 с.
11. Лягина, Н.А. Ковровский механический завод на службе Отечеству. / Н.А. Лягина. – М.: Издательский дом «Парад», 2006. – 192 с.
12. Нагаев, Г.Н. Дегтярев. Годы. Люди. Повесть / Г.Д. Нагаев. – Ярославль, Верхне-Волжское книжное издательство, 1971. – 200 с.
13. Нагаев, Г.Н. Русские оружейники. Повести / Г.Д. Нагаев. – М., Профиздат, 1977. – 496 с.
14. Русаков, О.С. Ковровские оружейники. / О.С. Русаков. – Ковров: ОАО «ЗиД», 1999. – 282 с.
15. Фёдоров, В.Г. Оружейное дело на грани двух эпох / В.Г. Фёдоров. – М.: Воениздат, 1938. – 316 с.

III. Публикации:

1. Аксёнов, Н. Под маркой «Д» / Н. Аксёнов // Оружие. — 1999. — № 10. — С. 16-23.
2. Восхождение к вершине. К 125-летию Василия Алексеевича Дегтярёва / Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи // Калашников. — 2005. — № 03. — С. 70-72.
3. Никулин, В.В. Работа ковровских оружейников первой половины XX века в мемуарах и устных воспоминаниях / В.В. Никулин

//Рождественский сборник. Вып. XIV. Ковров: ООО НПО «Маштекс», 2007. С. 170-177.

4. Новосёлов, Б.К. Ковровские оружейники и оружие XX века / Б.К. Новосёлов // Оружие Победы. Штрихи истории. Взгляд в ближайшее будущее. Сборник научных трудов. Ковров, 2005. Т. 1. С. 4-17.
5. Перов, Г.Н. 15 августа 1916 года / Г.Н. Перов // Мастер-ружьё. — № 8 (149), август 2009. — С. 96.
6. Склизков, С. Талантливый конструктор / С. Склизков // Правда. — 17 июня 1942 г. — С. 3.
7. Цитович, Е. Знатный оружейник / Е. Цитович // Техника молодежи. — 1940. — № 5. — С. 4-5.
8. Цитович, Е. Конструктор пулемётов / Е. Цитович// Техника молодежи. — 1940. — № 2-3. — С.16-17
9. Чествование товарища Дегтярёва // Правда. — 3 января 1948 г. — С. 4.

IV. Ресурсы Интернет:

1. Фотоархив Дегтярёвского завода. Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)
2. Войны XX века. Оружие В.А. Дегтярёва. Режим доступа: <http://war20.ru/article/20/orugie-degtyaryova> (дата обращения: 02.04.2017 г.)
3. Главная страница сайта Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

4. История Завода имени Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: <http://www.zid.ru/abouthistoryof> (дата обращения: 02.04.2017 г.)
5. Награды Василия Алексеевича Дегтярёва. Режим доступа: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=8982 (дата обращения: 02.04.2017 г.)
6. Ученики и соратники великих оружейников. Режим доступа: <http://ru.convdocs.org/docs/index-158885.html> (дата обращения: 02.04.2017 г.)

7. Приложения 1

Чествование товарища Дегтярёва // Правда. 3 января 1948 г. С. 4.

Чествование тов. Дегтярева

ИВАНОВО, 3 января. (Морр. «Правды»). Свыше 1.200 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.

На имя юбиляра со всех концов страны продолжают поступать поздравительные телеграммы. Получено приветствие от народного комиссара обороны, маршала Советского Союза товарища К. Е. Ворошилова.

После оглашения приветствий с краткой, волнующей речью выступил Василий Алексеевич Дегтярев. Он выразил глубочайшую благодарность товарищу Сталину, партии и правительству за проявленную к нему исключительную заботу и внимание.

Приложение 2

Склизков С. Талантливый конструктор / С. Склизков // Правда. 17 июня 1942.
С. 3.

★

ТАЛАНТЛИВЫЙ КОНСТРУКТОР

Указом Президиума Верховного Совета СССР талантливый конструктор Красной Армии Василий Алексеевич Дегтярев удостоен высокой чести—звания Героя Социалистического Труда.

Тов. Дегтярев широко известен в нашей стране. Каждый гражданин СССР, служивший в рядах РККА, знаком с этим именем, знает, как много сделал тов. Дегтярев для повышения боевой мощи Красной Армии.

В течение многих лет тов. Дегтярев работает над созданием образцов стрелкового оружия. Созданные им конструкции вооружения по своим боевым качествам и безотказности превосходят многие лучшие зарубежные образцы.

Творческая деятельность тов. Дегтярева многогранна. Она охватывает все области стрелкового оружия. Конструкции Дегтярева отличаются всегда простотой устройства, удобством обращения. Закончив разработку того или иного образца вооружения, тов. Дегтярев не останавливается на этом, а идет дальше — к его дальнейшему усовершенствованию.

Несмотря на свои большие достижения, тов. Дегтярев очень скромно. Его часто можно видеть у верстака с пилой в руке, работающего над своим очередным изобретением. Он всегда чутко прислушивается к предложениям товарищей, работающих рядом с ним, использует в своей творческой работе коллективный опыт. Вся его деятельность направлена к тому, чтобы создать для Красной Армии самое совершенное оружие.

Тов. Дегтярев заслуженно пользуется большой любовью всех, кто близко с ним соприкасается.

С. СКЛИЗКОВ.

Приложение 3

Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении товарищу Дегтярёву В.А. звания Героя Социалистического Труда // Правда. 2 января 1940 г. С. 1.

