

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Шеметовская средняя общеобразовательная школа»  
Сергиево-Посадского муниципального района Московской области

## **Исследовательская работа**

# **Роль В. И. Рдултовского в истории Сергиево-Посадского района**

**Выполнили:** учащиеся 9 «А» класса

Пыжнов Ярослав

Стародубцев Игорь

Сазонов Егор

Белый Вячеслав

Чебунина Алина

Кизим Екатерина

**Руководитель:** Тимофеева Ирина Анатольевна  
учитель математики высшей категории

2019 год

## Оглавление

Введение .....	3
Основная часть.....	3
Теоретическая база.....	3
Практическое исследование .....	10
Список литературы.....	11

## Введение

**Цель** – исследование истории и роли гражданина в истории своей страны, края, малой Родины.

### **Задачи:**

- показать роль деятелей, живших в нашем районе;
- выяснить историческую значимость людей, которые оставили след в истории района;
- изучить биографию Рдултовского;
- узнать историю КХЗ;
- найти информацию в научной литературе, в интернете;
- познакомиться с различными видами профессий.

**Актуальность темы** исследования обусловлена следующими факторами:

- утрата исторических корней;
- исчезновение некоторых видов профессий;
- появление новых видов профессий.

**Методика исследования:** в ходе работы были использованы методы эмпирического уровня (интервью, опрос). С их помощью были сформированы гипотезы. Также были использованы методы экспериментально-теоретического уровня, с помощью которых удалось собрать и проверить информацию, а также её систематизировать.

### **Результаты исследования:**

- формирование интереса учащихся к краеведению;
- активное участие в творческой и проектной деятельности;
- создание мультимедийной презентации по материалам исследовательской работы, которую можно использовать при проведении уроков.

## Основная часть

### Теоретическая база

В нашей работе речь пойдёт о тех далёких и близких временах, когда проходило становление города Краснозаводска.

В 71,5 км к северо-востоку от Москвы, в Сергиево-Посадском районе в 15 км от города Сергиев Посад находится город Краснозаводск. Территория города расположена вдоль р. Куньи, в окружении живописных лесов, рек и болот. Окрестности Сергиево-Посадского района отличаются своими особенными пейзажами, богаты духовной, многовековой историей.

В XVII веке в том месте, где сейчас расположен город, был сплошной глухой лес с большими глубокими оврагами. Это было время жестокой эксплуатации крестьян и страшного голода и мора (1600-1603г. г.), в царстве Московском умерло треть населения. Такое положение привело к массовым волнениям крестьян. Этим положением воспользовались польско-литовские шляхтичи, дважды посягавшие на русские земли. 1 декабря 1618 г., в селе

Деулино, состоялось подписание перемирия между Россией и Польшей. Этот договор положил конец многолетней войне. В годы Польско-Литовской интервенции войска проходили вглубь лесов, к разрозненным поселениям, мародерствовали и сжигали их. По сотной грамоте 1562г. в селе Выпуково числилось 10 крестьянских дворов (село Выпуково находится в 2 км к северу от сегодняшней территории города Краснозаводска). По писцовым книгам 1627-31 г. г. в селе Выпуково был «двор монастырский, а в нем старцы, во дворе же деревенский служка, да троя детенышей, да два двора пустых». В селе Выпуково находилась церковь Тихвинской иконы Божией Матери. Свое начало приход берет от середины XV века. Деревни Выпуковского прихода возрождались за счет переселенцев из сожженных деревень. В ведомостях о Лаворских вотчинах, по ревизии 1744 г. крестьянских душ 378. В переписных книгах 1678 г. значится в селе Выпуково 15 дворов, Несветаево - 8 дворов, в д. Язвецево - 8 дворов. Сюда переехали шесть семей из сожженной поляками деревни Архангелы. В районе Нижнего поселка, где начинал зарождаться город, на правом берегу р. Куньи, стояла д. Гусенево, которая была поляками сожжена. Жители покинули ее, это место стало называться «Пустошь Гусенево». В районе пос. Возрождение после Польско-Литовского нашествия появилась «Пустошь Крюково». На правом берегу р. Куньи, в излучине, зажиточными крестьянами братьями Медниковыми была построена шерстомойная фабрика. На левобережье пойма принадлежала священнику Ардашову, который после смерти жены имение продает Почетному гражданину дворянину Зубкову Анатолию Александровичу. В 1914г., после трагической смерти Анатолия Александровича вдова Зубкова свое имение с землями продает Троице-Сергиевой Лавре.

Около 95 лет назад город Краснозаводск возник на земле, купленной государством у частных владельцев помещицы Пикуновой и у братьев Афанасьевых. У помещицы Пикуновой много было своей земли и леса, обработку которых производили крепостные крестьяне.

Во время первой мировой войны русские войска испытывали трудности в снабжении боеприпасами, царским правительством решено было построить снаряжательный завод, чтобы обеспечить нужды армии снарядами и гранатами. Была образована специальная комиссия из группы офицеров, которой поручено было подобрать подходящее место для строительства завода. В этих целях в 1913-1914 г. г. обследовано и проверено ряд губерний вокруг Москвы, с целью разыскать удобную территорию для данного строительства. В то время, где сейчас расположен город, был сплошной глухой лес с большими глубокими оврагами, пересеченными полноводной рекой Куньей, которая впадает в реку Дубна. Это были исключительно красивые места. Место расположения завода и поселка было выбрано в 15 километрах от Сергиев Посада. Оно было выгодно и своим рельефом и тем, что в 9 км проходила железная дорога (через станцию Бужаниново), а в 5 км – гужевая булыжная дорога к г. Троице-Сергиеву (сегодня к г. Сергиево-Посаду).

Именно такое подходящее место и явилось для строительства поселка-завода. Также причиной послужило и то, что здесь имелось в наличии достаточное количество природных строительных материалов: песка, глины, гравия, камня, леса и т. п. Площадь для строительства завода дополнительно образовалась из соединений площади лесной «Дачи Гусева» с прилегающей к ней площади временной дачи, принадлежащей Сергиевскому лесничеству в 158 десятин. «Дача Гусева», принадлежащая к территории Троице-Сергиевой лавры имела лесной массив в 865 десятин.

В 1915 году по Положению Военного Совета по представлению Главного артиллерийского Управления принято решение о строительстве Троицкого Снаряжательного Завода. Город был основан изначально как рабочий посёлок при Троицком Снаряжательном Заводе (сейчас — Краснозаводский химический завод). Первый декрет хозяйственная комиссия получила в середине октября 1915 года. Все силы были сосредоточены на строительстве барачов, бани, столовой и других построек.

Осенняя распутица и сильные морозы затрудняли доставку материалов. В чрезвычайно тяжелых и неблагоприятных условиях 6 марта 1915 года завод заработал. К 20 января 1916 года было закончено строительство 20-ти деревянных помещений для служебного значения и для жилья. В мае 1916 года был открыт узкоколейный путь до станции Бужаниново. Одновременно строилась ширококолейная дорога, движение по которой открылось в декабре 1916 года.

В том же году пробурили первую скважину с артезианской водой. Вступила в строй лесопильная рама и телефонная станция, начал работать кирпичный завод. Была построена больница, которая обслуживала прилегающие к поселку деревни. С появлением первых промышленных мастерских, жилых строений в 1916 году организуется военизированная пожарная команда, имеющая на вооружении два конных хода и 30 человек личного состава.

В апреле 1917 года был утвержден первый проект на строительство поселка.

Строительство завода вел, а позже стал первым директором - полковник царской армии, выпускник 1902 года Михайловской артиллерийской академии, полковник Владимир Иосифович Рдултовский, в дальнейшем Поступил в Воронежский кадетский корпус и окончил его в 1893 году, затем окончил Михайловское артиллерийское училище (1896), после чего окончил с отличием Михайловскую артиллерийскую академию (1902). Стажировался на заводах Англии, Франции, Германии и Австрии.

После окончания учёбы получил назначение в Главное артиллерийское управление на должность инженера-испытателя. Здесь он работал в Артиллерийском комитете и в комиссии по применению взрывчатых веществ в снаряжении снарядов (1904—1917).

Владимиром Иосифовичем в 1904 году была разработана бризантная граната, использовавшаяся в боевых действиях во время русско-японской войны.

Им была предложена методика определения глубины проникновения снарядов в различные среды. В дальнейшем Рдултовским были разработаны 76-мм, 107-мм и 122-мм фугасные тротиловые снаряды.

В 1909—1910 гг. разработал 2 варианта ручных гранат, один из них был принят на вооружение в 1912 г. В 1914 году Рдултовский переработал гранату своей конструкции с целью повышения её эксплуатационных свойств. Усовершенствованная граната была принята на вооружение по названию «Граната образца 1914 г.» и имела сокращенное наименование РГ-14.

Первый директор Троицкого снарядательного завода, впоследствии завод «Красная ракета» и «Завод № 11 Вохимтреста» совр. Краснозаводский химический завод.

Являлся учёным секретарём Комиссии особых артиллерийских опытов. С 1917 года разрабатывал взрыватели. Владимир Иосифович разработал конструкцию первой авиационной фугасной бомбы ФАБ-250 и снаряда для зенитной артиллерии. В 1926 году принят в штат Ленинградского завода имени М. И. Калинина на должность зам.зав. конструкторского бюро. В ноябре 1926 года на заводе создана Опытная мастерская по разработке новых боевых припасов, детали взрывателей в которой изготавливались только по чертежам Рдултовского.

В конце 1925 года В. И. Рдултовский получил свою первую награду от советских властей — именные золотые часы за выполнение правительственного задания по реализации немецкого заказа на выстрелы среднего калибра; затем Григорием Орджоникидзе ему был подарен автомобиль «АМО». В 1928 году получил звание «Заслуженный деятель науки».

Арестован Коллегией ОГПУ 04.10.1929 г. по делу «О к.-р. организации в военной промышленности». Вину и ошибки признал. Освобождён 06.11.1929 г.

Продолжил конструкторскую и преподавательскую деятельность. Как и изобретатель завода имени Калинина К. И. Ковалёв, Рдултовский в 1933 году стал одним из первых кавалеров ордена Красной Звезды, которым его наградили за разработку взрывателей марок РГ и РГМ (Рдултовского головной мембранный), в 1930-х годах единственных в мире.

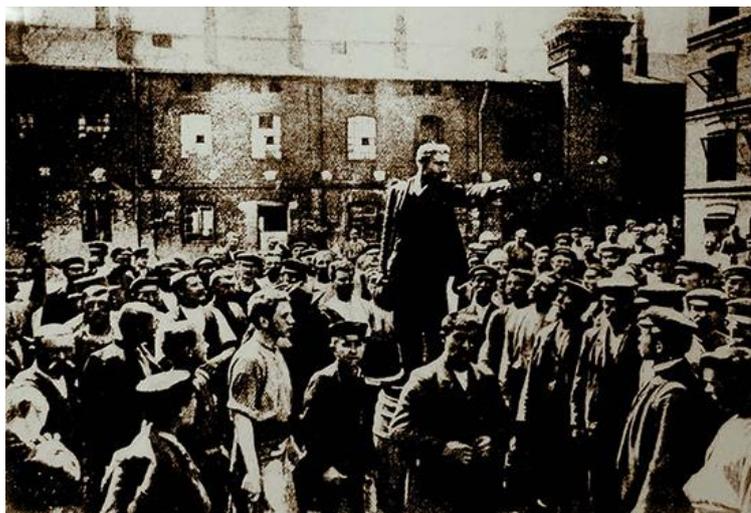
Является основоположником теории проектирования взрывателей. Подорвался при разборке одного из своих изделий.

Погребён на кладбище Детского Села; похороны «Академика советских боеприпасов» были торжественными: в Ленинграде до Витебского вокзала его везли на белом катафалке, запряжённом шестью белыми лошадьми, а на кладбище — на орудийном лафете. На Литейном проспекте приостановили движение, в проводах принимали участие все военные академии, а также воинские части и делегаты заводов, среди которых были и рабочие-калининцы. «Ленинградская правда» 16 мая 1939 года опубликовала некролог, где было сказано: «Тяжёлую утрату понесли Красная Армия и оборонная промышленность...».

Профессор пиротехники, советский конструктор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, который своими разработками вывел российскую оборонную мощь на непревзойденные достижения. Владимир Рдултовский спроектировал и разработал технологию снаряжения бризантными взрывчатыми веществами фугасных снарядов. Принимал участие в разработке формулы для определения глубины проникновения снарядов в грунт. В 1923 году Владимир Рдултовский организовал первое в СССР конструкторское бюро по взрывателям. В 1926 году Владимир Рдултовский перешёл на работу в Военно-техническую академию, где читал разработанный им курс теории проектирования боеприпасов. В 1929 году снова вернулся к конструкторской работе и в 30-е годы разработал высокоэффективные осколочные снаряды, а также взрыватели различных типов.

Одновременно строились три цеха: аммоналовый, гранатный и пиротехнический. Учитывая острую потребность на фронтах войны в ручных гранатах и сигнальных средствах, производственные корпуса и мастерские возводились как временные, барачного типа. Однако, поскольку по технологии изготовления гремучей ртути, капсюлей и запалов требовалось наличие сухих каменных помещений с центральным отоплением, велось и капитальное строительство.

К марту 1916 года на Троицком заводе было построено 22 производственных здания, потребное количество складских и подсобных помещений для снаряжения ручных гранат. 9 марта 1916 года начальник ГАУ своим предписанием ввел завод в эксплуатацию и поручил спешно организовать



*Рис. 1. 8 марта 1917 года. Рдултовский В. И. арестован восставшими рабочими*

производство аммонала и производить снаряжение им ручных гранат РГ-14. К этому времени для размещения рабочих было построено 6 барачков. Для жилья были также приспособлены каретный сарай и амбар бывшего имения, в которых разместились 150 рабочих. Было выстроено 8 деревянных дач для инженерного персонала завода. Деревянное строение (дача №1) было построено в 1916 г. Ровно год в нем с семьей прожил Рдултовский. 8 марта 1917 г. он был арестован восставшими рабочими и отправлен в Сергиев-Посадский ВЧК.

В марте 1916 года на заводе снарядили 80 200 минометных гранат, к июню было изготовлено 2 000 пудов аммонала, свыше 800 000 ручных гранат, 6 000 учебных гранат, приготовлено 11 пудов гремучей ртути. В декабре этого же

года вступили в строй электростанция и железная дорога до станции Бужаниново Ярославского направления протяженностью 7 верст.

Таким образом, 9 марта 1916 года Троицкий снаряджательный завод вступил в разряд

действующих военных заводов. По состоянию на 1 декабря 1917 года штатная численность работающих была 2214 человек, и на строительстве работали еще 2917 человек. Охрану завода осуществлял специально переведенный из Санкт-Петербурга 29-й запасной стрелковый полк. Во время событий Февральской революции полк принял активное участие в выступлениях в поддержку Временного правительства. В сентябре 1917 г. по приказу начальника Московского военного округа генерала Рябцева в Московской губернии было расформировано 18 «наиболее разложившихся» запасных полков. Среди них – 29-й стрелковый.

В силу сложившихся обстоятельств в революцию Троицкий снаряджательный завод вступил без должной охраны. Система заказов рухнула, завод практически остановился, его руководство предпринимало невероятные усилия по защите завода от посягательств мародеров.

К счастью, такое положение продлилось недолго. Уже в мае 1918 года Реввоенсовет молодой советской республики постановил: признать Троицкий снаряджательный завод постоянно действующим заводом боеприпасного назначения, поставить его на государственное довольствие и взять под государственную

охрану. 6 ноября 1920 года на заседании Центрального правления артиллерийских заводов было признано, что Троицкий снаряджательный завод является единственным заводом в стране для производства боевых вспомогательных средств. Он был переведен в ударную



*Рис. 2. 29-ый стрелковый полк из Санкт-Петербурга, осуществляющий охрану завода*



*Рис.3. Производство ручных гранат (РГ)*

группу заводов по обеспечению Красной Армии боеприпасами.

Коллектив завода внес значительный вклад в дело победы Красной Армии на фронтах гражданской войны. Завод в это время находился на военном положении. Ежемесячно изготавливалось 350 тыс. ручных гранат, по 15 тыс. бомбометных снарядов и аэропланых бомб, по 50 тыс. пудов аммонала, по 500 тыс. капсулей и детонаторов различных видов.

С 1924 по 1925 год производство завода было закрыто и находилось на консервации. Рабочие были уволены, и только 440 человек оставлены для расснаряжения и утилизации неизрасходованных боеприпасов, прибывающих с фронта после закончившихся военных действий.

В тридцатые годы происходит коренное преобразование завода. Ранее построенные деревянные мастерские с печным отоплением заменяются на кирпичные и шлакоблочные с центральным отоплением, рассчитанные на перспективу развития.

Огромное значение придается развитию социальной сферы. В результате развернутого жилищного строительства создаются поселки, построена больница на 100 мест, фабрика-кухня, аптека. В конце 30-х годов построены детские ясли, детский сад, летний театр, стадион.

Завод внес весомый вклад в победу над фашисткой Германией. Трудовой коллектив уверенно справлялся с выполнением государственных и плановых заданий. В 1941 году во время обороны Москвы завод



*Рис. 4. Современное производство охотничьих снарядов*

был фактически единственным поставщиком боеприпасов для Красной Армии, остальные заводы были или захвачены, или после эвакуации на восток страны еще не начали производство. В 1943 году заводу присуждено первое место по оборонной отрасли с вручением Переходящего Красного Знамени ГКО и ЦК ВКПБ, а в 1945 году завод был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

За годы войны завод поставил фронту 245 715 тысяч ручных гранат, 20 555 тысяч противотанковых гранат, 1 087 433 авиабомбы, 273 313 тысяч снарядов для зенитной артиллерии, 31 888 513 капсулей разных систем, много других видов изделий. Очередная волна развития завода приходится на годы холодной войны, годы гонки вооружений. На правом берегу реки Кунья строятся новые заводские площадки, получившие названия «цех №5» и «группа цехов». Но это уже другая история и история другого завода – Краснозаводского химического завода.

Территория бывшего Троицкого снаряжательного завода в послевоенные годы вошла в состав Краснозаводского химического завода как «площадка цеха №1». На этой площадке было размещено производство капсулей для различных типов боеприпасов.

### **Практическое исследование**

В ходе исследования состоялись встречи:

- с директором школьного музея Бобровской Н.А.
- с жителями г. Краснозаводска Муратовой Т.В. и Набережных Е.В.
- В результате работы была создана мультимедийная презентация, которую использовали учителя духовного краеведения на одном из своих уроков, после которого учащимся была предложена анкета:

- 1) Что вы узнали сегодня нового
- 2) Какие впечатления вызвало у вас наше сообщение
- 3) Вы раньше знали эту информацию
- 4) Что вам запомнилось больше всего
- 5) Хотели бы вы узнать ещё информацию о каком-либо человеке известном в нашем районе

-Для ветеранов посёлка проведена экскурсия в школьный музей в зал военного времени, где учащиеся обсудили вместе со взрослыми: чем воевали наши солдаты и солдаты противника в первую мировую войну и в великую отечественную. Ребята продемонстрировали хорошее владение материалом исследования и дали подробные разъяснения о работе гранат Рдултовского, которые находятся на вооружении армии и в наше время.

## Список литературы

1. Муниципальная общественно-политическая газета Сергиево-Посадского района. Приложение «Краеведческий вестник».
2. Газета «Зеркало».
3. Первая книга трехтомного издания "Города Подмосковья".
4. Вторая книга трехтомного издания "Города Подмосковья". Сергиево-Посадский район. В зеркале истории XX век. Города и сёла.
5. Самсонов В. Краснозаводск. На правах истории. XVII-XX век, 2000 г.
6. Девять десятилетий служения Отчизне. Г. Краснозаводск, 2005 г.
7. Интернет-журнал Сергиев.ru – г. Сергиев-Посад.