

*Посвящается светлой памяти моего отца  
Николая Семеновича Крупенио, военного  
инженера 3-го ранга 1-й Московской дивизии  
народного ополчения, ученого и педагога-  
геохимика, а также памяти всех тех, кто по  
велению сердца пошел воевать добровольцем  
в московское народное ополчение.*

Н.Н. КРУПЕНИО

---

*Ученик, учитель, ученый  
и солдат  
Николай Семенович Крупенио*

Жизнеописание и окружающий мир

---

Москва, 2022



УДК 502(031)

ББК 20.1

К84

**Крупенио, Николай Николаевич.**

К84      Ученик, учитель, ученый и солдат Николай Семенович Крупенио. Жизнеописание и окружающий мир / Н.Н. Крупенио. – Москва: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. – 104 с.  
ISBN 978-5-907560-44-4

Приводятся воспоминания автора о жизни и деятельности отца и основных событиях, произошедших в мире в первой половине XX века. При написании было использовано «Жизнеописание» (автобиография) Крупенио Н.С., написанное в начале 1941 г., а также материалы из Электронной библиотеки (Википедии).

На первой странице обложки – фотография Николая Семеновича Крупенио, сделанная 4 июля 1941 г. для личного дела бойца Дивизии народного ополчения г. Москвы.



# Содержание

Детство и юность .....	4
Минское реальное училище .....	7
Высшее образование .....	10
Научная, учебная и производственная деятельность .....	12
Главные события до начала Великой Отечественной войны .....	29
Ряд главных исторических событий начала войны (22 июня – 14 октября 1941 г.) .....	35
Народное ополчение .....	39
Начальный период Великой Отечественной войны .....	47
Первое наступление немецких войск на Москву (30 сентября – 14 октября 1941 г.) .....	59
Второе наступление немецких войск на Москву (15 октября – 2 декабря 1941 г.) .....	80
Контрнаступление Красной армии под Москвой (5 декабря 1941 г. – 7 января 1942 г.) .....	83
Заключение (некоторые итоги 1941 г.) .....	85
Иллюстрации .....	87
Библиографический список .....	103





# Детство и юность

Мой отец, Крупенио Николай Семенович, родился в г. Молодечно Виленской губернии 23 февраля 1903 г. в семье Семена Александровича Крупенио (1864–1919). Отец моего отца (мой дед) русский, православного вероисповедания, работал телеграфистом на железнодорожной станции Молодечно Александровской железной дороги (Московско-Брестской).

*Александровская железная дорога была построена в 1871 г. на деньги банкирских домов Александра Шепелера и Братьев Зульцбах. Движение открыто 16 ноября 1871 г. Дорога однопутная длиной 1100 км (двухпутная строилась в 1877–1892 гг.), проходила по территориям Московской, Смоленской, Могилевской, Минской и Гродненской губерний. Переименована в Александровскую 4 мая 1912 г. в честь императора Александра II.*

Мой дед получил среднее техническое образование в Минском реальном училище, что позволило ему поступить на работу в казенное железнодорожное ведомство – Управление Виленского округа путей сообщения в г. Вильно (ныне г. Вильнюс). Его жена Софья Ивановна (1865–1954) русская, из крестьян, получила начальное образование. Она всю свою жизнь занималась воспитанием детей и домашним хозяйством. У отца было два брата и две сестры: Владимир (1886–1920), Петр (1906–1980), Татьяна (1904–1985) и Александра (род. в 1908 г., дата смерти не известна).

Мой отец с родителями и старшим братом Владимиром в 1903 г. жили в казенной квартире в доме при железнодорожной станции Молодечно Московско-Брестской железной дороги. На территории железнодорожной станции находились железнодорожные мастерские, шпалопропиточный завод и здание железнодорожного вокзала (вокзал построен в 1907 г.). Железнодорожная станция подчинялась Управлению Виленского округа путей сообщения, расположенного в г. Вильно Виленской губернии Российской Империи.

О жизни и работе моего деда до 1903 г. и месте рождения старшего брата моего отца ничего узнать не удалось.





*Молодечно находится в 75 км на северо-запад от г. Минска в долине р. Уши и ныне является крупным железнодорожным узлом (направления на Брест, Осиповичи, Молодечно и Оршу). До 1918 г. Молодечно являлся центром повета (района) Минской губернии. С 1918 по 1939 г. Молодечно находился в составе Польши. Молодечно начала XX века имело статус местечка (статус города оно получило 21 мая 1929 г.).*

*В 1864 г. в Молодечно была открыта учительская семинария – одно из первых средних учебных заведений в Белоруссии. Семинария стала культурным центром территории. При семинарии работали метеостанция, библиотека, театр и музей. Семинария на данном месте проработала до начала Первой мировой войны, когда она была переведена в г. Смоленск. В 1920 г. семинария была расформирована.*

*Ныне г. Молодечно – районный город Минской обл. Республики Беларусь, в котором на территории 33 тыс. кв. км проживает 91 тыс. чел. В городе ныне около 40 предприятий строительной, электротехнической, легкой, пищевой и деревообрабатывающей промышленности, 14 школ, 3 колледжа, 7 библиотек, детская художественная школа, православная церковь Покрова Пресвятой Богородицы (открыта в 1867 г.) и Римско-католический костел св. Иосифа.*

В 1904 г. Семена Александровича Крупенио перевели на работу телеграфистом на станцию Пуховичи Ландваро-Роменской железной дороги и предоставили ему для проживания с семьей (женой, моим отцом и сыном Владимиром) в пристанционном железнодорожном поселке Пуховичи участок земли с домом, садом и огородом. Железнодорожный поселок административно входил в то время в состав поселка Красная горка Игуменского уезда Минской губернии.

Железнодорожная станция Пуховичи подчинялась Управлению Ландваро-Роменской железной дороги, вошедшему в состав Управления Полесских железных дорог, находящегося в г. Гомеле.

В семилетнем возрасте (в 1910 г.) отец поступил в начальное техническое училище, организованное для детей железнодорожников при поселке Пуховичи. В течение 2 лет в рамках программы земской начальной школы отец научился читать, писать, считать, познакомился с историей России, основами богословия (Закон Божий) и естествознания. Сдав успешно выпускные экзамены, по совету своего отца он начал готовится к продолжению образования. Такое могло быть либо в гимназии, либо в реальном училище одного из ближайших губернских городов – Минска, Вильно или Смоленска.



Мой дед Семен Александрович ранее закончил Минское реальное училище, и поэтому посоветовал своему сыну продолжить техническое образование в этом училище, наиболее близком к дому.

Мой отец в 1912 г. сдал с хорошим результатом вступительные экзамены и поступил на физико-химическое отделение Минского реального училища. Отец до поступления в Минское реальное училище постоянно жил с родителями в поселке Пуховичи, а во время учебы ему пришлось проживать на съемной квартире в Минске. Мой отец очень хорошо и с радостью учился и в 1919 г. с хорошим аттестатом окончил училище.



# Минское реальное училище

Минское реальное училище (МРУ) было открыто 1 июля 1880 г. на деньги жителей Минска. Основателем этого частного училища являлся агроном Э.М.Хайкин (1878–1935). Финансирование училища осуществлялось за счет сбора платы за обучение и дополнительного финансирования из казны. После окончания училища студенты могли продолжать обучение в Московском, Петербургском, Харьковском технологических институтах или Рижском политехническом институте. МРУ входил в Виленский учебный округ и непосредственно управлялся Минской дирекцией народных училищ Минского уезда Минской губернии. В училище изучались следующие предметы: Закон Божий, русский, немецкий, французский языки, математика, физика, черчение, чистописание, рисование, история, естественная история, география, пение, физкультура.

Первые 4 курса (4 года обучения) были посвящены общему образованию. На 5-м и 6-м курсах студенты проходили специализацию в одном из четырех отделений: общем, коммерческом, химико-технологическом или физико-технологическом. В штате училища были четверо законоучителей – православного, католического, лютеранского и еврейского вероисповедания. Училище имело обширную (по тем временам) библиотеку, состоящую из 1500 названий, физический кабинет, химическую лабораторию, кабинет черчения и рисования, у него были географические карты и глобусы, гимнастические снаряды, пособия по естественной истории и механическим технологиям, метеостанция, 98 приборов для химической лаборатории и класс пения. В училище были созданы хор, симфонический, духовой и балалаечный оркестры.

После 1917 г. училище поменяло специализацию и стало педагогическим техникумом.



В 1903 г. Россия окончила строительство Китайско-Восточной железной дороги (КВЖД), значительная часть которой проходила по территории Манчжурии. Управление дороги находилось в г. Харбине. Для привлечения специалистов-железнодорожников Российских железных дорог к работе на этой «заграничной» железной дороге в управлениях железных дорог России в 1904–1905 гг. был организован набор желающих поступить на эту новую работу, где предоставлялись «казенное» жилье и повышенная оплата труда. Мой дед посоветовал Владимиру устроиться на работу на КВЖД.

Владимир Семенович в 1905 г. заключил договор с железнодорожным ведомством в г. Гомеле и получил место технического специалиста в Управлении КВЖД в г. Харбине. В 1906 г. Владимир Семенович познакомился в Харбине с русской, женился на ней и через год у них родился сын Юрий. В 1920 г. во время поездки по железной дороге мой дядя был убит. Для его жены и сына наступили тяжелые времена, которые скрашивали друзья моего дяди. После окончания Второй мировой войны КВЖД перешла под управление Китайской Народной Республики. Русский управляющий контингент дороги был в большей части заменен на китайский. В 1946 г. по приказу МВД СССР все русские, работавшие на КВЖД, и их семей были интернированы в СССР и расселены в Сибирском регионе СССР без права проживания на территориях европейской части СССР. Юрий со своей матерью был интернирован в г. Омск. В 1954 г. запрет на место жительства был снят, и Юрий Владимирович с семьей переехал в г. Таганрог. В 1960-е гг. он один раз приезжал в гости к моему дяде Петру Семеновичу в Москву.

*Ландваро-Роменская железная дорога (Ново Виленск (Новая Вильна) – Минск – Гомель) строилась в 1869–1871 гг. на деньги статского советника Карла Федоровича фон Мекка. В мае 1891 г. дорога была выкуплена у него государством и стала казенной. Дорога однопутная длиной 765 км. Движение полностью было открыто 15 июля 1874 г. (на участке Минск – Бобруйск движение открыто 16 сентября 1873 г.). Дорога проходила по территориям Виленской, Минской, Могилевской, Черниговской и Полтавской губерний.*

В 1919 г. поселок Марьино горка и железнодорожная станция Пуховичи подверглись нападению банды атамана Березы. Станция и прилегающие дома были разграблены и сожжены, население округа было убито. Погиб и мой дед, находившийся в то время в доме телеграфной станции на привокзальной площади.



Моя бабушка осталась одна с тремя детьми – Татьяной, Александрой и Петром. В возрасте 20–22 лет сестры моего отца Татьяна и Александра вышли замуж и переехали из Пуховичей на жительство соответственно в Минск и Киев к своим мужьям. Моей бабушке после убийства ее мужа в Пуховичах в эти трудные годы финансово помогли выжить ее дети Николай и Петр.

В 1919 г. после окончания Минского реального училища мой отец был призван исполнять воинскую обязанность в 10-ю пехотную дивизию, которая дислоцировалась в районе Минска, а ее штаб находился в военном городке местечка Молодечно. Дивизия была сформирована в 1918 г. в составе Западного фронта и на протяжении 1918–1922 гг. входила в состав 7-й и других армий РККА. Отец прослужил в дивизии 3,5 года. Благодаря грамотности отца его определили письмоводителем в штаб дивизии, где он прослужил весь обязательный срок, хорошо освоив делопроизводство и бухгалтерию.

Выполнив свою воинскую обязанность, отец в 1922 г. приехал в Москву, где в это время уже проживал его брат Петр, женатый на Людмиле Александровне Шемшуриной, дочери бывшего известного московского купца 1-й гильдии Александра Федоровича Шемшурина. Петр Семенович посоветовал моему отцу продолжить образование в Москве. Однако, не имея стажа трудовой деятельности, по существующим законам сделать этого не удалось. Поэтому отец устроился в Москве на работу в объединение Госмолоко на должность счетовода-делопроизводителя, где проработал до 1926 г. Работа на госслужбе позволила ему получить направление от Союза пищевиков, в который входило и Госмолоко как трудовому элементу направление на подготовительные курсы (Рабфак) при 1-м Московском государственном университете (МГУ).



# Высшее образование

26 ноября 1921 г. в РСФСР была введена новая система классификации преподавателей вузов и научных работников научно-исследовательских организаций (Постановление № 695 Наркомпроса), согласно которому вводились должности профессора (читает курс лекций), научного сотрудника (выполняет самостоятельную научную работу) и преподавателя (ведет лабораторный практикум и помогает проводить научные исследования).

Отец в 1922 г. поступил и через год успешно закончил химическое отделение Рабфака при 1-м МГУ. А затем, сдав вступительные экзамены, в 1923 г. был зачислен студентом химического факультета 1-го МГУ. Во время учебы отец также подрабатывал лаборантом в химических лабораториях 1-го и организованного в 1918 г. 2-го МГУ (будущего Московского института тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова), ректором которого был в 1919–1920 гг. известный химик-нефтяник Сергей Сергеевич Намкеткин (1876–1959) – будущий академик АН СССР и лауреат двух Сталинских премий.

До 1926 г. отец совмещал учебу в МГУ со службой в Госмолоко. В 1926 г. его перевели на государственную стипендию. В этом же году в июне отец познакомился и вскоре женился на Елизавете Григорьевне Модестовой – школьной учительнице, дочери священника и настоятеля церкви при Московском Пятницком кладбище, протоиерея Григория Сергеевича Модестова.

Отец в июне 1929 г. закончил химический факультет и получил диплом о его окончании. За несколько месяцев до окончания МГУ отец устроился на параллельную работу сверхштатным научным сотрудником в Научно-исследовательский нефтяной институт, где проводил исследования по теплоте горения нефти из различных месторождений и их фотометрическим характеристикам в зависимости от состава нефти. В это же время, являясь участником большой работы нескольких НИИ (им. Карпова, ВОДГЕС, АЗНИИ в г. Грозном) по определению причин разрушения нефтяных скважин, разработал и успешно применил в практической деятельности




на производственной установке в Грозненском НИИ разработанную им рецептуру дубителей для дегазации скважин для защиты их от разрушения.

Осенью 1929 г. отец устроился на сверхштатную работу ассистентом в химическую лабораторию Московского геологоразведочного института (МГРИ) и получил от института комнату в коммунальном одноэтажном двухквартирном (бывшем купеческом) доме в 1-м Казачьем переулке (дом 9/1, кв. 1) Замоскворечья.

В июне 1930 г. в роддоме в Шелапутинском переулке на Таганке родился я.

В 1932 г. в связи с рождением ребенка отец получил от МГРИ две комнаты в коммунальной квартире общежития для студентов и преподавателей вначале Горной академии, а затем МГРИ в 1-м Хвостове переулке (дом 3А, кв. 6), где с 1914 по 1922 г. находились склад и служебные помещения Московского подворья Свято-Пантелеимоновского Афонского монастыря.





# *Научная, учебная и производственная деятельность*

*В 1872 г. в Москве были организованы Высшие женские курсы (МВЖК) – первое высшее учебное заведение для девушек, которые были по числу студентов вторым после 1-го Московского университета учебным заведением. В то время в МГУ девушки принимались для обучения с большим трудом. В этом «женском» вузе преподавали историю, филологические дисциплины, физику, химию и математику, а также медицинские дисциплины.*

*16 октября 1918 г. курсы были переименованы во 2-й Московский госуниверситет (2-й МГУ). В МВЖК – 2-м МГУ преподавали известные ученые – химики Николай Дмитриевич Зелинский (1861–1953) и Сергей Семёнович Наметкин, физики Игорь Евгеньевич Тамм (1895–1971) и Григорий Самуилович Ландсберг (1890–1957), математики и физики Отто Юльевич Шмидт (1891–1956) и Сергей Александрович Чаплыгин (1869–1942).*

*Во 2-м МГУ были организованы три факультета – историко-филологический, физико-математический и медицинский. 18 апреля 1919 г. приказом Наркомата просвещения РСФСР историко-филологический и большая часть физико-математического факультета были переданы в 1-й МГУ. Во 2-м МГУ был организован новый химико-фармацевтический факультет и остались без изменения педагогический и медицинский факультеты. 20 апреля химико-фармацевтический факультет был переименован в химический факультет. В 1924 г. педагогический факультет 2-го МГУ был преобразован в отдельный Московский педагогический институт.*





Еще учась на химическом факультете 1-го МГУ, отец был отмечен преподавателями факультета как очень способный будущий инженер и ученый. Поэтому профессор Е.В. Раковский, хорошо знающий обстановку на химфаке 1-го МГУ, в январе 1930 г. пригласил отца на работу штатным старшим ассистентом на свою кафедру химии твердого топлива во 2-м Московском государственном университете для организации и проведения практических занятий по химии твердого топлива. Ныне это Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева (РХТУ). Одновременно отец также работал в том же университете ассистентом на кафедре аналитической химии.

*Евгений Владимирович Раковский (1877–1949) – заведующий кафедрой химии твердого топлива химико-фармацевтического факультета 2-го МГУ, а затем заведующий кафедрой пирогенных процессов Московского института химических технологий им. М.В. Ломоносова профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.*

Отец работал во 2-м МГУ до 1932 г. Одновременно он преподавал курс общей химии и вел практические занятия в институтах Московской горной академии – Институте стали (с 1930 по 1934 г.), Горном институте (с 1930 по 1938 г.) и Московском геологоразведочном институте (с 1930 по 1938 г.).

Научно-исследовательская деятельность отца началась в 1930 г. одновременно в Московском геологоразведочном институте на кафедре химии и в обогатительной лаборатории Московского горного института. В эти годы им были разработаны **методы определения содержания марганца, висмута, сурьмы, кадмия и серы в свинцово-цинковых и полисульфидных рудах**, которые затем были внедрены на обогатительных фабриках нашей страны. В обогатительной лаборатории отец разработал **быстрый способ определения марганца**, который внедрил в практику обогатительных фабрик г. Никополя.

В связи с реорганизацией системы высшего образования и науки в конце 1930 г. и реорганизации Горной академии отец сконцентрировал свою педагогическую и исследовательскую работу в Институте стали, Горном и Геологоразведочном институтах. В МГРИ с 1930 по 1932 г. отцом были организованы курсы повышения квалификации лаборантов-химиков из Института стали, МГРИ, ВОДГЕС, а также были проведены дополнительные занятия с неуспевающими студентами МГРИ.

Летом 1931 г. по заданию Главзолота отец выполнил работу **по химическому опробированию руд** на Севере и в Южно-Енисейской тайге.



Работая на кафедре химии МГРИ, отец участвовал в Северо-Кавказской экспедиции по определению запасов руд с рассеянными и редкими элементами. По материалам камеральной обработки 1932–1933 гг. им были разработаны **методы определения сурьмы, висмута и кадмия в свинцово-цинковых рудах и определения серы в полисульфидных рудах. Метод определения серы** был внедрен на Мизурской обогатительной фабрике при Садонском месторождении в Северной Осетии.

В апреле – июне 1934 г. состоялся переезд Президиума Академии наук, ее организаций и 14 научно-исследовательских академических институтов из Ленинграда в Москву. Среди переехавших были институты химического и физического профиля.

В Москву также переехал созданный в 1922 г. на базе Радиевого отдела КЕПСа и Радиевого комитета Радиевый институт, руководимый академиком Владимиром Ивановичем Вернадским, а затем с 1924 по 1926 г. – академиком Александром Евгеньевичем Ферсманом. В этом институте геохимический отдел В.И. Вернадский оставил за собой. В Радиевом институте за многие годы его существования работали В.И. Вернадский, В.Г. Хлопин, А.Е. Ферсман, С.Н. Вернов, А.П. Виноградов, Д.И. Щербаков, П.Л. Капица, И.В. Курчатов и др.

Развитие геохимии как науки в нашей стране началось в конце XIX века, когда в 1891 г. в Московском университете В.И. Вернадским была создана кафедра минералогии. На этой кафедре в 1908–1911 гг. стал читаться курс «Основы геохимии».

Александр Евгеньевич, зная о работах моего отца в области создания и практической реализации в производственных масштабах методов выделения «полезного» вещества из руд, предложил ему перейти на работу в руководимый им Радиевый институт, который вскоре планировали преобразовать в научно-исследовательский институт Академии наук по геохимии, минералогии и кристаллографии под его руководством. Отец дал согласие и, не прекращая преподавание в МГРИ и Горном институте, в 1935 г. перешел на работу к Александру Евгеньевичу. Вскоре под руководством академика Ферсмана был организован и начал работать в Старомонетном переулке Замоскворечья Институт геохимии, минералогии и кристаллографии имени Михаила Васильевича Ломоносова Академии наук СССР (Ломоносовский институт). Ныне он носит название Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук. Поступив на работу в этот институт, отец подружился с Александром Евгеньевичем Ферсманом и начал работать под его научным руководством. Их тесное научное сотрудничество продолжалось до начала Великой Отечественной войны, когда отец ушел добровольцем в народное ополчение.



В Москву в июне 1934 г. переехал также Геологический институт АН СССР.

Также в числе переехавших было четыре научно-исследовательских организаций химического профиля:

- химическая лаборатория Академии наук, организованная в 1919 г. и руководимая академиком Николаем Семеновичем Курнаковым (позднее названная лабораторией общей химии);
- Институт по изучению платины и других благородных металлов, организованный в 1918 г. и руководимый профессором Петербургского университета Львом Алексеевичем Чугуевым, а после его смерти в 1922 г. руководимый академиком Н.С. Курнаковым. Этим институтом с 1920 по 1955 г. выпускался научный журнал «Известия института по изучению платины и других благородных металлов»;
- Институт физико-химического анализа, организованный в 1918 г. и руководимый академиком, генерал-лейтенантом Владимиром Николаевичем Ипатьевым;
- физико-химический отдел лаборатории высоких давлений, организованный и руководимый академиком, генерал-лейтенантом Владимиром Николаевичем Ипатьевым.

После переезда в Москву эти научные организации были объединены в Институт общей и неорганической химии Академии наук (ИОНХ).

В Ломоносовском институте наряду с текущей производственной работой отец выполнил работу **«Определение сурьмы методом внутреннего электролиза»**.

Во время Мугоджарской экспедиции Ломоносовского института на Южном Урале в 1936 г., заведывая экспедиционной химической лабораторией, отец выполнил работу **«Объемное определение никеля в полевых условиях»**. Этот метод позволил быстро и точно производить массовое определение никеля в руде.

В 1937 г. отец участвовал в Южно-Уральской экспедиции АН СССР в качестве заведующего химической лабораторией.

**Ломоносовский институт Академии наук.** В Ленинграде в 1930 г. А.Е. Ферсманом был организован Геохимический институт АН СССР. В 1932 г. институт объединился с Минералогическим институтом АН СССР и Кристаллографической лабораторией АН СССР, и по предложению академиков Владимира Ивановича Вернадского (1863–1945) и Александра Евгеньевича Ферсмана (1883–1945), образовался Ленинградский институт геохимии, минералогии и кристаллографии им. М.В. Ломоносова (Ломоносовский). Директором института был назначен А.Е. Ферсман. В 1934 г.



институт переехал в Москву в Старомонетный переулок в Замоскворечье. В отделе по изучению платины с 1935 г. начал работать мой отец. В институте руководили направлениями Д.И. Щербаков, А.В. Шубников, С.М. Курбатов. Ныне Ломоносовский институт носит название Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук.

В 1937 г. в результате слияния Ломоносовского института с Петрографическим и Геологическим институтами образовался объединенный Институт геологических наук АН СССР, руководимый академиком А.Д. Архангельским. Этот институт в Старомонетном переулке просуществовал до 1956 г., когда произошло очередное изменение структуры геологических научных организаций.

Ныне существующий Геологический институт им К.И. Сатпаева РАН находится в Пыжевском переулке Замоскворечья.

**Институт общей и неорганической химии Академии наук СССР.** Одним из четырех научных направлений объединенного Института общей и неорганической химии АН СССР/РАН стала разработка методов и средств химического анализа и исследования вещества и материалов, в одной из областей которого работал мой отец.

**Институт геохимии и аналитической химии Академии наук СССР.** Институт геохимии и аналитической химии АН СССР/РАН (ГЕОХИ) ведет свою деятельность от Ленинградской биогеохимической лаборатории Радиевого института Академии наук (БИОГЕЛ), руководимой В.И. Вернадским (1928–1943). В 1934 г. В.И. Вернадский вместе с лабораторией переехал в Москву. В 1943 г. лаборатория стала называться лабораторией геохимических проблем им. В.И. Вернадского АН СССР (зам. директора А.П. Виноградов). В 1947 г. на базе этой лаборатории был создан Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, первым директором которого стал академик Александр Павлович Виноградов (1895–1975).

Отец с 1935 г. начал работать под патронажем Александра Евгеньевича в очень важной для обороны страны области исследований – разработке технологии получения из медно-никелевых руд металлов платиновой группы: платины, родия, палладия и других столь важных для оборонной промышленности и других отраслей народного хозяйства страны металлов. Александр Евгеньевич, понимая важность проводимых отцом работ, поручал ему исследования горных пород из различных месторождений страны, в том числе и Норильского горного района, на содержание и возможность промышленного извлечения из них металлов платиновой группы.

15 марта 1937 г. по предложению члена Президиума АН СССР академика Владимира Ивановича Вернадского за совокупность проделанных работ в области



геохимии Президиумом Академии наук СССР моему отцу без защиты диссертации была присуждена ученая степень кандидата геологических наук за работы в области изучения марганцевых руд и анализа сульфидно-свинцовых руд. Этому заседанию предшествовало заседание Квалификационной комиссии АН СССР под председательством академика – геолога Алексея Алексеевича Борисяка, которая рекомендовала присвоить моему отцу звание кандидата геологических наук без защиты диссертации по совокупности выполненных им работ.

В результате выборов в 1937 г. отец также стал доцентом Московского геологоразведочного института (МГРИ).

2 февраля 1938 г. Президиум АН СССР по представлению директора объединенного Института геологических наук выпустил специальное постановление о направлении моего отца на Кольскую базу АН СССР в качестве заведующего геохимической лабораторией для продолжения исследования металлов платиновой группы из месторождений Кольского полуострова и Норильского горного района.

В 1936 г. в геологическо-геохимическом отделе Кольской базы работали заведующим – А.Н. Лабунцов, научным сотрудником – В.Х. Дараган. В геохимической лаборатории работали заведующей – И.Д. Борнеман-Старынкевич, научными сотрудниками – Б.Н. Мелентьев, З.М. Гелева, В.С. Быкова, Т.А. Бурова, М.И. Волкова, З.И. Кормильцева (Геращенко), О.А. Воробьева и др.

На Кольской базе АН СССР в начале 1930-х годов трудились четыре замечательные женщины дворянского происхождения.

**Елена Павловна Кесслер** (1892–1938) – технический работник КЕПСа (с июля 1918 г.), научный сотрудник КЕПСа СССР (1925–1929); далее научный сотрудник Геохимического института АН СССР (1930–1938). Была арестована по 58-й статье УК СССР и затем реабилитирована из-за отсутствия доказательств причастности к вредительству. Умерла через 2 месяца после выхода из тюрьмы.

Елена Павловна – внештатная заведующая («хозяйка») Базы с 1 февраля 1931 г. Уволена с работы 1 января 1936 г.

**Ирина Дмитриевна Борнеман-Старынкевич** (1890–1988) – заведующая геохимической лабораторией Базы (1930–1937). Командировка летом 1930 г. от ленинградского Радиевого института Академии наук, Штатный сотрудник Базы (1932–1937), кандидат химических наук без защиты диссертации, далее – Институт геологических наук АН СССР (1937–1941), доктор химических наук, Заслуженный деятель науки.

**Ольга Анисимовна Воробьева** (1902–1974) – научный сотрудник геохимической лаборатории. Проводила многочисленные геологические съемки в Хибинах





(геолого-петрографические работы в Волчьих тундрах (1931 г.), исследование массива Луяврурт и др.). Открыла большое месторождение лопарита в Ловоозерском массиве. В ноябре 1935 г. защитила диссертацию и стала кандидатом геолого-минералогических наук. 1 октября 1934 г. переехала на работу в Москву. В 1943 г. стала доктором химических наук и профессором.

**Антонина Михайловна Оранжева** – научный работник СОПСa (1926–1934), участник экспедиций на Кольской базе (1932–1934). С 1 октября 1934 г. ученый секретарь Базы, архивариус Базы. Уволена с работы 28 января 1937 г.

Отец руководил геохимической лабораторией, входящей в геолого-химический отдел Кольской базы с весны 1938 г. по весну 1940 г.

Летом 1938 г. я с матерью приезжал на летние каникулы к отцу в Кировск.

В 1939 г. заведующими подразделениями Базы являлись И.Ф. Володько, О.С. Полянская, Н.С. Крупенио, В.С. Быкова, А.В. Коныгина.

Структура Базы – геолого-химический отдел (геохимическая лаборатория, лаборатория физико-химических методов, геологический кабинет), биологический отдел вместе с Полярно-альпийским ботаническим садом, гидролого-географический отдел.

Отцом был открыт новый для Кольского полуострова элемент родий в количествах, пригодных для организации его добычи. Информация об открытии отцом родия была помещена в газете «Кировский рабочий» 5 июня 1941 г. У меня сохранились две статьи отца в газете «Кировский рабочий» (г. Кировск) от января 1941 г. о свойствах платины и родия, а также о технологии их выделения из руд и две статьи в газете «Северный металлург» (г. Мончегорск) от ноября и декабря 1939 г. о свойствах и технологии получения палладия и платины.

Все работы отца по металлам платиновой группы на Кольском полуострове проходили при большом научном интересе и помощи со стороны Александра Евгеньевича Ферсмана. Работая на Кольской базе АН СССР, отец вел активную научную переписку с учеными США, Франции и ряда других стран. Эта переписка прекратилась с его возвращением в Москву весной 1940 г.

**Кольская база им. С.М. Кирова Академии наук СССР.** В 1898–1908 гг. под руководством зоолога, ихтиолога и океанографа Николая Михайловича Книповича (1862–1939) была проведена Мурманская научно-промысловая экспедиция – первая систематическая экспедиция по изучению севера Кольского полуострова.

После революции 1917 г. систематическое изучение природной среды Кольского полуострова началось в 1920 г. полярным исследователем Рувимом Лазаревичем Самойловичем, которым была создана в 1920 г. по Постановлению ВСНХ на Коль-



ском полуострове научно-исследовательская организация Северная научно-промышленная экспедиция, в 1925 г. преобразованная в Научно-исследовательский институт по изучению Севера под его руководством. В 1930 г. этот институт был преобразован во Всесоюзный арктический институт в Ленинграде (ныне – Арктический и антарктический институт РАН).

В рамках работы этих организаций были развернуты экспедиционные работы по изучению природных богатств полуострова. В этих работах принимал активное участие А.Е. Ферсман, который руководил Хибинским экспедиционным отделом этих организаций.

Первая экспедиция А.Е. Ферсмана в Хибины состоялась в августе – сентябре 1920 г. В экспедиции участвовали горно-геологический отряд Петроградского университета и сотрудники Минералогического музея Академии наук – Э.М. Бонштадт, Н.Н. Гудкова, Е.Е. Костылева (жена и соратник минеролога А.Н. Лабунцова), Е.В. Еремина, А.В. Лемантова, А.С. Вихарева, Е.Б. Росоинская, М.Б. Степанова, М.В. Терпугова, Н.А. Унковская.

Вторая экспедиция А.Е. Ферсмана в Хибины состоялась в августе 1921 г. В экспедиции приняли участие Е.А. Александровский, Е.П. Кесслер, В.И. Кржижановский, В.А. Лебедева, Б.М. Куплетский, А.В. Терентьев, Г.С. Тшаский. 30 августа 1921 г. экспедиция обнаружила кусок нефелино-апатитовой руды в осыпи ручья, находящегося между южными отрогами Кукисвумчорра. В этом же летнем сезоне состоялась экспедиция А.Е. Ферсмана, в которой участвовали Е.Е. Костылева-Лабунцова, Н.Н. Гудкова, Е.В. Еремина и Э.М. Бонштадт.

30 августа 1921 г. А.Е. Ферсманом и Н.Н. Гудковой на поверхности горы Кукисвумчорр были обнаружены глыбы апатитовой руды.

Третья экспедиция А.Е. Ферсмана состоялась в августе 1922 г. в Северной части Хибин.

А.Е. Ферсман неоднократно участвовал в экспедициях на Хибинских и Ловоозерских массивах и на территории Монче-тундры. В их недрах хранились минералы, в составе которых была «спрятана» почти вся таблица Менделеева.

В июне 1923 г. на вершине горы Расвумчорр отряд Б.М. Куплетского обнаружил обломки породы, содержащие апатит.

А.Н. Лабунцов (1884–1963) являлся с 1922 г. штатным сотрудником ленинградского, а затем московского Минералогического музея и работал на Хибинской горной базе Академии наук по трудовому договору. В экспедициях под его руководством участвовали Е.Е. Костылева-Лабунцова, Б.М. Куплетский и Э.М. Бонштадт.



Для отыскания месторождений апатитовых руд на территории Хибинского горного массива экспедиционной группой минеролога А.Н. Лабунцова в 1923–1926 гг. была проведена серия экспедиций, в результате которых были открыты (поставлен «заявочный» столб) в горах Ловоозерской тундры – на горах Расвумчорр и Куки-свумчорр в окрестностях г. Кировска огромные залежи апатито-нефелиновой руды (по оценке 1926 г. – 20 млн тонн), которые явились базой для получения суперфосфата – важного для сельского хозяйства фосфорного удобрения, а также алюминия.

В 1929–1933 гг. А.Н. Лабунцов работал также заведующим лабораторией геологоразведочного отдела треста «Апатит».

После увольнения с Кольской базы в 1937 г. его по указанию НКВД также уволили с работы и из Минералогического музея. А.Н. Лабунцов случайно встретился в Москве с Заместителем председателя ВСНХ А.Я. Вышинским (1883–1954). В результате последующего проведенного расследования с А.Н. Лабунцова были сняты все обвинения как с врага народа за то, что он был в армии адмирала и полярного исследователя Александра Васильевича Колчака (1874–1922). В 1937 г. по ходатайству А.Е. Ферсмана А.Н. Лабунцов был восстановлен на работе в Ломоносовском институте. В 1935 г. он защитил диссертацию и стал кандидатом геолого-минералогических наук. В 1957 г. вышел на пенсию и в 1963 г. умер.

В марте 1929 г. А.Е. Ферсман подал в Президиум Академии наук записку о необходимости строительства на Кольском полуострове научно-исследовательской горной станции АН СССР.

«Триумvirат» академиков – Президент Академии наук, геолог, академик с 1896 г. Александр Петрович Карпинский (1847–1936); член президиума Академии наук, геохимик и биогеохимик, академик с 1912 г. В.И. Вернадский (1863–1945) и вице-президент Академии наук, академик с 1919 г. А.Е. Ферсман – поддержал это предложение.

5 августа 1929 г. на общем собрании Академии наук А.Е. Ферсман выступил с докладом по проблемам исследования Севера и получил задание организовать в Отделении физико-математических наук Академии наук специальное совещание по рассматриваемому вопросу.

В сентябре 1929 г. А.Е. Ферсман в поселке Кукисвумчорр провел совещание апатито-нефелиновой комиссии, которое ходатайствовало перед Правительством о строительстве крупномасштабного промышленного комплекса, создании рудника по добыче апатитовой руды и обогатительной фабрики, а также прокладке железнодорожной ветки и автомобильной дороги от станции Апатиты Мурманской железной дороги до месторождения.





16 октября 1929 г. Президиум АН СССР утвердил состав Горной станции Академии наук (председатель – А.Е. Ферсман, ученый секретарь – А.Н. Лабунцов).

Впоследствии учеными секретарями Станции (Базы) работали О.А. Воробьева, Т.Т. Барышев, А.М. Оранжева.

24 декабря 1929 г. Александр Евгеньевич доложил на заседании отделения Академии наук план координации работ в этом направлении.

4 марта 1920 г. вышло Постановление ВСНХ о создании на Кольском полуострове постоянной Северной научно-промысловой экспедиции, которая была преобразована через 5 лет в научно-исследовательский институт.

17 июля 1920 г. комиссия под председательством президента Академии наук А.П. Карпинского вместе с А.Е. Ферсманом выехала в Мурманскую область. В результате этой поездки Президиумом Академии наук был принят ряд решений по активизации научной деятельности на Кольском полуострове.

Начиная с 1920 г. на территории Кольского полуострова развернулись масштабные геологоразведочные работы. Так за 1920–1922 гг. в летние поисковые сезоны было обнаружено 49 новых месторождений, в рудах которых содержалось 59 химических элементов таблицы Менделеева. Геологическими партиями в эти годы было пройдено 90 маршрутов общей протяженностью 1450 км. Летом 1929 г. в Хибинах работало 11 геологических партий по 8–15 человек в каждой.

Александр Евгеньевичу Ферсману принадлежит честь открытия в 1930 г. огромного медно-никелевого месторождения на территории Монче-тундры (вблизи современного г. Мончегорска), на базе которого с 1935 г. начал работать горно-металлургический медно-никелевый комбинат «Североникель».

С 28 декабря 1929 г. по 2 января 1930 г. Сергей Миронович Киров (1886–1934) выезжал в Хибины на Апатитовое месторождение в поселок Кукисвумчорр и провел там совещание ученых, производственников и партийно-административного аппарата Мурманской области, которое дало толчок для развития этого края. Сергей Миронович побывал в Хибиногорске также летом 1932 г.

Для развития добывающей и производственной базы Кольского полуострова понадобилось увеличение на этой территории геологоразведки и создание эффективной местной научно-исследовательской системы. В этом большую роль сыграл Александр Евгеньевич Ферсман. Благодаря его настойчивости и труду в окрестности г. Хибиногорска (созданного в 1931 г.) в 8 км от города на берегу озера Малый Вудъявр в 1930 г. была организована Горная станция Академии наук (с 1934 г. получившая название Кольская база имени С.М. Кирова) «Тиэтта», что по-лапландски означает «Знание и наука». Выбор места для строительства научно-исследователь-





ской базы был сделан Еленой Павловной Кесслер. Она же руководила и ее строительством. На этапе начала строительства персонал Базы состоял из пяти человек.

Здания Базы были построены на склоне горы Пуачвумчорр на высоте 10 м над уровнем озера. Стройматериалы для строительства привезли зимой 1930 г. на единственном доступном в том месте транспорте – оленях. Бревенчатый двухэтажный Главный дом был срублен в тайге и привезен в разобранном виде по железной дороге на станцию Апатиты, а зимой 1930 г. был доставлен на место строительства.

Рядом со строительством Главного дома летом 1930 г. были построены два стандартных одноэтажных бревенчатых здания, в которых разместились фотолаборатория, маленькая геохимическая лаборатория, строители и группы поисковиков из геологических партий. Затем рядом были построены баня, здание мастерской и кузни, сарай для лошади и материалов. Сборка Главного дома началась 10 мая 1930 г. 15 июня приехал А.Е. Ферсман, и 20 июня 1930 г. произошло официальное открытие Горной станции.

Строительство и отделка Главного дома закончились к 1932 г.

В поселке Кукисвумчорр (пригороде г. Хибиногорска) было построено второе бревенчатое здание Базы. А в 1932 г. на полпути от города до Главного здания Горной станции был построен бревенчатый дом для биологического отдела и почвенной лаборатории.

В феврале 1934 г. в нашей стране широко было отмечено 100-летие со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева. По решению Правительства для всенародного празднования был создан оргкомитет под руководством академика Н.С. Курнакова, и 10 февраля 1934 г. в Ленинграде прошло Общее собрание Академии наук, Всесоюзные – химического и метрологического обществ, Ленинградского университета и Ленинградского технологического института с тремя докладами. Планировалось также проведение и VII юбилейного Менделеевского съезда геологов и геохимиков. Однако в связи с предстоящим XVII Съездом ВКПб (26 января – 10 февраля 1934 г.) Менделеевский съезд и все юбилейные мероприятия были перенесены на сентябрь. Юбилейный съезд прошел с 10 по 13 сентября в Ленинграде с участием группы зарубежных ученых. На нем с докладами выступили известные советские ученые – А.А. Бойков, А.Е. Ферсман, И.И. Черняев, Н.С. Курнаков, Н.Д. Зелинский, С.С. Наметкин, С.И. Вавилов и др.

Региональные Менделеевские съезды состоялись также в Москве, Харькове и других городах, где находились учреждения химического профиля.

16–18 сентября 1934 г. в Хибиногорске состоялся региональный VII съезд на котором присутствовали В.И. Вернадский, А.Е. Ферсман, Н.С. Курнаков, И.А. Каблуков, П.Н. Червин-

ский (он жил в Мурманске без права выезда за территорию области как осужденный по 58-й статье УК СССР). На съезде обсуждались проблемы Кольской геологии и геохимии. После окончания съезда его участники посетили Горную базу академии наук.

К этому времени коллектив Базы уже был сформирован, активно работал и состоял из трех научных отделов – геолого-химического (геохимическая лаборатория, лаборатория физико-химических методов, геологический кабинет), гидролого-географического и биологического с Полярно-альпийским ботаническим садом.

После завершения судебных процессов 1937 г. в стране началась подготовка к процессам над учеными институтов Академии наук СССР. Главный редактор газеты «Правда» Лев Захарович Мехлис и Зав. отделом науки Московского комитета ВКП(б) Эрнст (Арношт) Яромирович Кольман попытались уничтожить международно признанного математика академика Николая Николаевича Лузина. Александр Евгеньевич Ферсман был назначен членом комиссии от Президиума АН СССР по расследованию «подрывной деятельности» Николая Николаевича Лузина и его группы. Благодаря научному авторитету в мире академиков Отто Юльевича Шмита, Александра Евгеньевича Ферсмана и других выдающихся ученых удалось смягчить участь Н.Н. Лузина и целого ряда других ученых.

На Кольскую базу в сентябре 1937 г. из Москвы в качестве нового ученого секретаря был прислан зав. орг. отделом Президиума АН СССР историк по образованию, окончивший Коммунистическую академию в 1927 г., Т.Т. Барышев (малообразованный научный человек, но не сознающий этого, – по свидетельству В.И. Вернадского).

Т.Т. Барышев вскоре становится членом ученого совета и по совместительству заведующим геолого-геохимическим отделом. А.Н. Лабунцов из-за несогласия с научно-методическим подходом Т.Т. Барышева и скандала с ним в середине 1937 г. уволился с Базы.

В 1938 г. из Москвы в г. Кировск была прислана общественная комиссия из пяти молодых специалистов-геологов для проверки работы Базы. Основным докладчиком на слушаниях выступил Т.Т. Барышев. На Базе в то время работало много специалистов еще царского времени, а также бывших дворян, к которым негативно относились власти. Расследованию «вредной деятельности» также способствовали и недостаточные научные результаты работы Базы за 1936–1937 гг. На Базе были проведены увольнения части научных сотрудников. «Показательный» процесс против «врагов» А.Е. Ферсмана и А.Н. Лабунцова провалился и в феврале 1939 г. после многочисленных нареканий в адрес Т.Т. Барышева, и из-за развала работы базы Т.Т. Барышева выгоняют с работы.



**За время хозяйничания Т.Т. Барышева на Базе в качестве «борца с врагами в научной среде»** были уволены с работы старые кадры – А.Н. Лабунцов, В.Ю. Фридли, Г.Э. Шульц, И.К. Тихомирова, В.Х. Дараган с формулировками:

- уехали в отпуск – научный сотрудник Е.П. Кесслер, ученый секретарь А.М. Оранжева;
- уехали в столицу – научный сотрудник О.А. Воробьева, зав. физико-аналитической лабораторией И.Д. Борнеман-Старынкевич;
- не вернулись из отпуска – зам. директора по науке И.Д. Чернобаев, научные сотрудники Н.И. Гудкова, В.А. Кононова, Е.В. Свешникова, Р.М. Яшина.

Зав. геолого-геохимическим отделом была назначена И.Ф. Володько.

**Иван Демьянович Чернобаев, много сделавший для увеличения кадрового состава и улучшения работы Базы, после пожара на Базе был признан «врагом народа» и вскоре расстрелян.**

Нескольких «врагов народа» с Базы удалось спасти от расстрела только по ходатайству академика В.И. Вернадского как члена Президиума Академии, так как защита А.Е. Ферсмана оказалась в этом деле недостаточной.

Понимая серьезность положения на Кольской базе, Александр Евгеньевич принял шаги по решению кадрового вопроса, собрав в Москве группу ученых и технических работников, способных заменить репрессированный персонал Базы. С предложением поездки на несколько лет для работы на Базу он обратился и к моему отцу. Отец дал свое согласие. Было оформлено специальное постановление Президиума АН СССР о поездке отца в качестве заведующего геохимической лабораторией Кольской базы. В этом направлении отца на Кольский полуостров в начале 1938 г. был и другой смысл. Работа отца на Кольской базе позволила упростить получение и необходимое исследование образцов платиносодержащих минералов, так как еще в 1937 г. на Кольском полуострове в месторождениях около г. Мончегорска и Кировска были обнаружены образцы горных пород в достаточном количестве, пригодных для промышленной переработки руды с большим содержанием редких металлов. Важность проведения этих исследований именно на базе месторождений медно-никелевых руд Кольского полуострова отметил в 1939 г. академик Владимир Иванович Вернадский в своей беседе с Александром Евгеньевичем Ферсманом.

При этом была отмечена необходимость исследования платиновых металлов и разработки технологий их выделения из сульфидных медно-никелевых руд как Кольского полуострова, так и Норильского горного района.



В 1939 г. заведующими подразделениями Базы были И.Ф. Володько, О.С. Полянская, Н.С. Крупенио, В.С. Быкова, А.В. Коньгина. Отец заведовал геохимической лабораторией, входящей в геолого-химический отдел Базы, в которой работали Б.Н. Мелентьев, З.М. Гелева, В.С. Быкова, Т.А. Бурова, М.И. Волкова, З.И. Кормильцева (Герашенко) и др.

База приобрела следующую структуру – геолого-химический отдел (геохимическая лаборатория, лаборатория физико-химических методов, геологический кабинет), гидролого-географический отдел, биологический отдел с Полярно-альпийским ботаническим садом.

База из года в год увеличивала свой количественный и качественный состав.

Если в 1929 г. количество сотрудников Базы было 5 чел., то 1 января 1935 г. – 15 чел., 1 декабря 1935 г. – 27 чел., 1 декабря 1938 г. – 47 чел., а 1 января 1939 г. – 79 чел. Улучшился и научный состав Базы. Если 1 декабря 1938 г. на базе работали 1 кандидат наук, 9 старших научных и 6 младших научных сотрудников, то через год уже работало 4 кандидата наук, 21 старший и 11 младших научных сотрудников.

Отец, работая на базе, познакомился с приехавшим в командировку зам. директора ИОНХа профессором Орестом Евгеньевичем Звягинцевым – крупным специалистом по переработке руд драгоценных металлов – золота, серебра и металлов платиновой группы, для которого он выполнил химический анализ концентрации золота, платины, палладия и родия в 11 образцах вновь открытых четырех минералов Кольского полуострова. Отец после возвращения в Москву продолжил работу в ИОНХе в области разработки и отработки технологий переработки руд, содержащих редкоземельные элементы.

В командировке на Кольском полуострове отец пробыл до весны 1940 г.

После возвращения в Москву отец по указанию Александра Евгеньевича Ферсмана поступил на работу в Институт общей химии АН СССР (ИОНХ), куда к тому времени был из Ломоносовского института переведен отдел, в котором до командировки на Кольский полуостров он работал. В ИОНХе отец продолжил выполнять работу по отработке технологий выделения из руд редкоземельных металлов платиновой группы.

В ИОНХе отец поработал до 5 июля 1941 г., дня, когда он вступил в народное ополчение.

Важность направления работы отца была отмечена Сталинскими премиями за работы в области разработки технологий получения редких металлов из сульфидных медно-никелевых руд. Начиная с 1946 г. Сталинские премии неоднократно присуждались:

- Асееву Николаю Петровичу, Белоглазову Константину Федоровичу, Грейверу Науму Соломоновичу (1946 г., Ленинградский горный институт) за разработку





методов извлечения из сульфидных медно-никелевых руд цветных и благородных металлов, изложенных в научном труде «Получение меди, никеля, кобальта и платиноидов из сульфидных медно-никелевых руд Советского Союза», 1943 г.;

- Черняеву И.И., Лебединскому В.В., Звягинцеву О.Е., Пшеницыну Н.К., Рубинштейну А.М., Голованову Ю.Н., Селиверстову Н.С., Степанову А.И. (1946 г., ИОНХ АН СССР) за разработку и внедрение в производство технологии получения металлов платиновой группы из сульфидных медно-никелевых руд;
- Новоселовой Александре Васильевне (1948 г.) за научные исследования 1947 г. в области редких металлов.

Работы по получению редких и редкоземельных металлов в наши дни продолжают в ряде научных и промышленных институтов нашей страны, так как потребность мировой промышленности и науки в этих металлах с каждым годом возрастает.

После возвращения отца в Москву заведовать геохимической лабораторией Базы стал Б.Н. Мелентьев.

Кольская база активно работала в Кировске до августа 1941 г. В августе База была с коллективом и всем оборудованием эвакуирована в г. Сыктывкар Республики Коми. В конце 1941 г. бесхозное здание на берегу озера Малый Вудъявр кто-то сжег. В Сыктывкаре Кольская база как научная организация с названием База по изучению Севера АН СССР проработала до 1944 г. В 1944 г. стало ясно, что г. Кировск немецкие войска уже не способны оккупировать. Власти Мурманской области обратились в Правительство с просьбой о возврате Базы на свое место в г. Кировск. Эта просьба была поддержана Президиумом АН СССР и СНК СССР. База вернулась в г. Кировск и получила свое прежнее наименование – Кольская база им. С.М. Кирова АН СССР. База разместилась и начала работать в бывших своих двух зданиях в поселке Куки-свумчорр (25 км), находящийся в 3 км от города. Биологический отдел и уникальный Полярный ботанический сад остались на своих местах. Они сохранились благодаря Н.А. Аврорину и его семье, которые всю войну с частью сотрудников находились в г. Кировске и смогли сохранить уникальный Полярный ботанический сад. Во время эвакуации в Сыктывкар сотрудники Базы активно работали, занимались поисками новых месторождений алюминия, хрома, никеля, молибдена, кобальта, корунда. Продолжились исследования по получению редкоземельных материалов из лопаритовых руд.

В 1943 г. на Базу в г. Кировск из Сыктывкара вернулся Б.Н. Мелентьев, который вновь возглавил геохимическую лабораторию. В 1945 г. после смерти А.Е. Ферсмана Кольскую базу возглавил академик Д.С. Белянкин. В 1949 г. Кольская база была



реорганизована в Кольский филиал АН СССР (директор академик Д.С. Белянкин) и перемещена в г. Апатиты. В 1952 г. директором Кольского филиала АН СССР стал академик А.В. Сидоренко.

**КЕПС Академии наук – СОПС Академии наук СССР – Госплан СССР.** В 1915 г. была создана при Императорской Академии наук КЕПС – Комиссия по изучению естественных производительных сил для определения стратегических запасов в стране, необходимых для производства вооружений: вольфрама, молибдена, серного колчедана, серы, свинца, селитры и др. Председателем КЕПС был выбран академик В.И. Вернадский, заместителем – академик Николай Семенович Курнаков, секретарем А.Е. Ферсман. Комиссия состояла из 15 отделов и насчитывала 139 человек.

В конце 1920-х гг. образовался «научный триумvirат» трех русских академиков и единомышленников – Владимира Ивановича Вернадского, Александра Евгеньевича Ферсмана и Александра Петровича Карпинского, президента Академии наук с 1917 г. Ими в 1918 г. при Академии наук был вновь воссоздана КЕПС (основанная в 1915 г.) – Комиссия по изучению производительных сил, которая проработала под руководством академика Вернадского до 1930 г. За эти годы было организовано и проведено 19 научных экспедиций, которые привели к освоению Курской магнитной аномалии, Хибинского апатитового месторождения, Мончегорского и Норильского медно-никелевых месторождений, началу развития добычи и переработки атомного сырья. Были созданы новые институты: Физико-химического анализа в 1918 г., Платины в 1918 г., Гидрологический в 1919 г., Радиевый им. Виталия Григорьевича Хлопина в 1922 г., Почвенный им. Виталия Васильевича Докучаева в 1927 г., Комиссия по изучению вечной мерзлоты в 1929 г., Энергетический им. Глеба Максимилиановича Кржижановского в 1930 г., Горючих ископаемых в 1934 г.

Председателем КЕПС был академик В.И. Вернадский (1918–1930), а затем академик Иван Михайлович Губкин (1930–1936). С участием КЕПС был разработан план ГОЭРЛО.

Александр Евгеньевич Ферсман с 1936 по 1945 г. работал председателем КЕПС. Занимая этот пост, он много сделал для изучения и развития минеральной базы Кольского полуострова, сам участвовал в многочисленных геологических экспедициях в разных регионах страны.

В 1930 г. КЕПС был преобразован в СОПС – Совет по изучению производительных сил (1930–1960), который перерос в ГОСПЛАН (1960–1992).





*В предвоенные годы были организованы Институт общей и неорганической химии (ИОНХ) им. Н.С. Курнакова (1944 г.), созданный на базе Института физико-химического анализа, которым руководил академик Курнаков, и Институт геохимии и аналитической химии (ГЕОХИ) им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ), (1947 г.), руководимый академиком Александром Павловичем Виноградовым и созданный на базе биогеохимической лаборатории (БИОГЕЛ) Академии наук, которой руководил академик Вернадский. Эти московские геохимические институты сыграли огромную роль в «Атомном» проекте СССР по созданию атомного оружия, курируемого со стороны нашего Правительства Лаврентием Павловичем Берия.*

*ИОНХ и ГЕОХИ с успехом продолжают традиции геологических институтов времени работы КЕПСа.*

В выходные дни отец часто посещал наших родственников, живущих поблизости от нашего дома в 1-м Хвостове переулке – в Черниговском переулке, расположенном около улицы Большая Ордынка. В комнатах разных коммунальных квартир этого бывшего доходного дома жили:

- мой дядя Петр Семенович Крупенио – кадровый военный инженер с женой Людмилой Александровной Крупенио (Шемшуриной) и двумя детьми Мариной и Дмитрием;
- двоюродная тетя Александра Семеновна Шемшурина (машинистка) с мужем Федором Константиновичем (бухгалтером) и дочерью Аллой;
- двоюродный дядя Николай Александрович Шемшурин – инженер-механик текстильного производства – с женой Татьяной;
- двоюродная тетя Екатерина Александровна Шемшурина (редактор в издательстве художественной литературы) с мужем Александром Юльевичем Биргером, инженером-металлургом (он погиб в боях под Смоленском 12 августа 1941 г.).

Во время «посиделок» в Черниговском присутствующие часто играли в шахматы, любителем которых был мой отец. Он также очень любил автомобиль, получил перед войной права на вождение и начал копить деньги на приобретение автомобиля «КИМ», который начали изготавливать на созданном Московском автозаводе малолитражных машин имени Ленинского комсомола (АЗЛК). Начавшаяся война не позволила осуществить отцу эту мечту.





# *Главные события до начала Великой Отечественной войны*

В предвоенные годы многим интеллигентным людям в нашей стране была ясна неизбежность нападения фашисткой Германии на Советский Союз. Наша страна готовилась в силу своих экономических возможностей к будущей войне. Приход Адольфа Гитлера к власти в Германии 30 января 1933 г., превращение 100-тысячного Рейхсвера (армии Германии) в миллионный Вермахт показали, что Германия вскоре начнет борьбу за расширение своего «жизненного пространства».

Правительство Германии за несколько лет существенно уменьшило безработицу, увеличило промышленное производство и расширило вклад в развитие сельского хозяйства. Этими мерами была повышена внутренняя стабильность в стране наряду с усилением «оболванивания» населения Германии идеями национал-социализма.

В Европе после завершения Первой мировой войны (28 июня 1914 г. – 11 ноября 1918 г.) между Антантой (Россия, Франция и Великобритания) и Тройственным Союзом (Германия, Австро-Венгрия и Италия) спокойствие в мире не наступило.

3 марта 1918 г. был подписан Брест-Литовский мирный договор между РСФСР и группой стран (Германией, Австро-Венгрией, Турцией и Болгарией) о выходе России из Первой мировой войны.

На территории Российской Федерации (РСФСР) проходила кровопролитная Гражданская война (7 ноября 1917 г. – 25 октября 1922 г., отдельные военные столкновения проходили до 16 июля 1923 г.), в результате которой погибло от 10 до 17 млн чел. и эмигрировало из страны 2 млн чел.

Советско-Польская война (28 января 1920 г. – 18 марта 1921 г.), закончилась Рижским мирным договором с Польшей, в результате которого РСФСР не только потеряла западные территории Белоруссии и Украины, но и выплатила Польше



огромную контрибуцию. В войне участвовало 950 тыс. солдат РККА. Из них погибло 70 тыс. чел. и попало в плен более 80 тыс. чел. С Польской стороны в войне участвовало 740 тыс. чел., убито 17 тыс. чел., умерло от ран 30 тыс. чел., ранено 113 тыс. чел., попало в плен 157 тыс. чел.

С 18 июля 1936 г. по 1 апреля 1939 г. шла войны в Испании, в которой негласно участвовал СССР, поставлявший Испанской Республике танки, артиллерию, истребительную авиацию, добровольцев и советников, и Германия, поставлявшая генералу Франсиско Франко добровольцев, советников, танки, артиллерию, бомбардировочную и истребительную авиацию. От СССР на стороне Испанской Республики участвовало 3–4 тыс. чел. Из них погибло 189 чел.

12 марта 1936 г. был подписан протокол о взаимопомощи СССР с Монгольской Народной Республикой (МНР). На территории МНР разместился 57-й Особый корпус РККА.

21 августа 1937 г. был подписан договор между СССР и Китаем о ненападении.

13 марта 1938 г. Австрия была присоединена к Германии (аншлюс).

С 29 июля по 11 августа 1938 г. прошли бои РККА с Японией у озера Хасан в Манчжурии. В боях от РККА СССР участвовало 15 тыс. чел. Наши безвозвратные потери составили 960 чел., санитарные – 3279 чел.

29 сентября 1938 г. было заключено Мюнхенское соглашение (Германия, Франция, Великобритания, Италия).

В марте 1939 г. Германией была оккупирована часть Чехии.

С 11 мая по 16 сентября 1939 г. прошли бои РККА и войск МНР у Халхин-Гола с Японией. В войне участвовало 57 тыс. чел. от СССР и 2280 чел. от МНР. Со стороны СССР и МНР убито и пропало без вести 9284–9703 чел., заболевших и раненых было 16 952 чел.

3 апреля 1939 г. Гитлером был подписан план операции «Вайс» – план вторжения в Польшу.

23 августа 1939 г. в Москве был подписан Пакт о ненападении (Пакт «Молотова – Риббентропа») с секретным приложением о разделении сфер интересов СССР и Германии в Европе.

28 сентября 1939 г. в Москве был подписан договор с Германией «О дружбе и границе».

1 сентября 1939 г. произошло нападение Германии на Польшу. Началась Вторая мировая война.



В нападении на Польшу (1 сентября – 6 сентября 1939 г.) участвовало 1,5 млн чел. в составе Группы армий «Север» (4 А<sup>1</sup> и 3 А) – ком. ген.-полк. Федор фон Бок и Группы армий «Юг» (8 А, 10 А, 14 А) – ком. ген.-полк. Герд фон Рудштедт.

3 сентября 1939 г. Адольф Гитлер обратился к немецкому народу в связи с нападением войск Вермахта на Польшу.

С 17 по 29 сентября 1939 г. произошло освобождение западных областей Белоруссии и Украины. В начале операции участвовало 617 тыс. чел. Украинского и Белорусского фронтов РККА. Наши потери – 3 тыс. чел., из них 715 погибших. На начало октября на освобожденной территории размещалось 2,4 млн солдат РККА.

Произошло подписание пактов о взаимопомощи СССР с Эстонией – 29 сентября 1939 г., с Латвией – 5 октября 1939 г., с Литвой – 10 октября 1939 г.

В августе 1940 г. произошло присоединение к СССР Прибалтийских республик (Эстонии, Латвии и Литвы).

31 августа 1939 г. вышел Закон СССР о всеобщей воинской обязанности.

3 ноября 1939 г. обнародовано предложение СССР о переносе границы с Финляндией на Карельском перешейке на 90 км.

28 ноября 1939 г. произошло денонсирование договора с Финляндией о ненападении.

30 ноября 1939 г. – 13 апреля 1940 г. – Советско-Финская война. В войне от РККА участвовало вначале 425 тыс. чел. (в марте 1940 г. – 760 тыс. чел.). Наши потери убитыми и умершими от ран – 86 тыс. чел., раненые – 158,8 тыс. чел., безвозвратные потери – 127 тыс. чел. От Финляндии участвовало 500 тыс. чел. Потери Финляндии убитыми и умершими от ран – 48,3 тыс. чел., раненые – 250 тыс. чел., безвозвратные потери – 80 тыс. чел.

8 марта 1940 г. было создано Военно-химическое управление РККА.

12 марта 1940 г. был заключен Московский мирный договор с Финляндией.

20 июня 1940 г. Приказом НКО СССР было введено в действие «Наставление по мобилизационной работе».

---

<sup>1</sup> Здесь и далее применяются следующие сокращения: А – армия, АК – армейский корпус, Бр – бригада, Возд.А – воздушная армия, Возд.Ф – воздушный флот, Гв – гвардейский, ГорД – горная дивизия, ДНО – дивизия народного ополчения, КА – Красная армия, КавД – кавалерийская дивизия, КавК – кавалерийский корпус, МБр – механизированная бригада, МД – механизированная дивизия, МК – механизированный корпус, МСБр – мотострелковая бригада, ОРХЗ – отдельная рота химической защиты, ОхД – охранный корпус, ПА – пехотная армия, ПБр – пехотная бригада, ПД – пехотная дивизия, СБр – стрелковая бригада, СД – стрелковая дивизия, СК – стрелковый корпус, СП – стрелковый полк, ТА – танковая армия, ТБр – танковая бригада, ТГр – танковая группа, ТД – танковая дивизия, ТК – танковый корпус, УдА – ударная армия, УР – укрепленный район.



28 июня – 3 июля 1940 г. присоединение к СССР Бессарабии, Северной Буковины и области Герца. В операции участвовало 460 тыс. чел. Южного фронта РККА. Наши потери – 120 чел.

27 сентября 1940 г. произошло заключение Берлинского тройственного договора Германии, Италии и Японии.

Оккупация Германией территорий Европейских государств в 1940 г.: Дания (9 апреля), Норвегия (9 апреля – 8 июня), Голландия (10–14 мая), Бельгия (10–28 мая), Франция (10 мая – 22 июня); в 1941 г.: Югославия (6–29 апреля), Греция (6 апреля).

12–14 ноября 1940 г. состоялась поездка В.М. Молотова в Берлин по приглашению немецкой стороны.

18 декабря 1940 г. Адольф Гитлер утвердил директиву № 21 о нападении на СССР («План Барбаросса»), разработанную Генштабом сухопутных войск Вермахта (ком. ген.-полк. Франц Гальдер). Согласно директиве Группа армий «Север» (29 дивизий в полосе 290 км. Ком. ген.-фельд. Вильгельм фон Лееб), «Центр» (48 дивизий в полосе 500 км. Ком. ген.-фельд. Федор фон Бок) и «Юг» (40 дивизий в полосе 1250 км. Ком. ген.-фельд. Гердт фон Рундштедт) общей численностью 1-го эшелона в 157 дивизий, включая 17 танковых и 13 моторизованных дивизий и 18 танковых бригад, должны были выйти на линию Архангельск – р. Волга – Астрахань. На 8-е сутки армии должны были выйти на линию Каунас – Боровичи – Львов – Могилев Подольский.

С мая 1941 г. на западной границе начались мелкие провокации, залет немецких разведывательных самолетов в приграничное воздушное пространство, резко увеличилось нарушение госграницы в разведывательных целях.

14 мая 1941 г. письмо Адольфа Гитлера к И.В. Сталину об объяснении временного нахождения немецких войск (около 80 дивизий) на приграничной с СССР территории и отвода их 15–20 июня 1941 г. на запад для подготовки к нападению на Великобританию. В этом письме А. Гитлер выразил желание лично встретиться с И.В. Сталиным в июле 1941 г.

14 июня 1941 г. опубликовано Заявление ТАСС.

15 июня 1941 г. разведслужбами СССР и пограничниками было отмечено массовое перемещение германских войск во все западные приграничные районы. 18 июня это было подтверждено аэрофотосъемкой.

18 июня 1941 г. вышла Директива Генштаба РККА (начальник ген. армии Г.К. Жуков) западным военным округам о приведении войск в боевую готовность, которая

практически была проигнорирована в западных военных округах, кроме руководства Военно-Морского флота.

*Опыт, полученный нашими военными при участии в войне в Испании и Финляндии, показал превосходство организационной и технической стороны немецкой армии, использовавшей воинские операции, промышленный потенциал и военную технику оккупированных европейских стран для подготовки Германии к войне с СССР.*

По договору с Германией в 1939–1940 гг. наша страна получила от Германии 6400 станков, передовые образцы вооружения, в том числе 36 типов серийных самолетов с вооружением и техническими средствами для их эксплуатации, а также технологии их производства в обмен на поставки зерна, масла, угля, различного сырья, железной руды и нефти. Адольф Гитлер считал, что до начала войны в СССР не успеют освоить эту подаренную и проданную современную технику и технологии и создать на их базе подобное серийное производство.

Начавшаяся Вторая мировая война подтвердила, что для вооруженной борьбы с противником необходимо огромное количество современной боевой техники, вооружения и боеприпасов. За полтора-два года нужно было увеличить производственные мощности оборонной промышленности как за счет строительства новых предприятий, так и за счет переключения на военное производство предприятий других отраслей промышленности.

В нашей стране с 1939 г. стала активно развиваться военная промышленность, начали создаваться новые оборонные конструкторские бюро и серийные авиационные, танковые и артиллерийские заводы, заводы боеприпасов, кораблестроительные предприятия. Так, к Кировскому (Ленинград) и Харьковскому тракторным заводам прибавились Сталинградский и Челябинский. За 1940 – первую половину 1941 г. в стране было выпущено 2083 современных танков Т-34 и КВ. Появились новые серийные истребители Як-1, МиГ-3, ЛаГ-3, бомбардировщики Пе-2, Ту-2, штурмовик Ил-2. За 1940 – первую половину 1941 г. было выпущено 3719 самолетов этих серий. Около 270 кораблей было заложено в конце 1940 г. За 11 месяцев 1940 г. было спущено на воду 100 миноносцев, подводных лодок, тральщиков. Подобное происходило во всех военных оборонных отраслях.

Вдоль «старой» и «новой» западных границ СССР создавались две линии долговременной обороны (Сталина и Молотова). Эти линии состояли из цепочки укрепленных районов (УРов) из дотов (долговременных оборонных сооружений),



вооруженных артиллерией и крупнокалиберными пулеметами и способных к долговременному автономному боевому существованию. За 1927–1937 гг. на линии Сталина было построено 13 УР, за 1938–1939 гг. – 8 УР. На линии Молотова за 1939–1941 гг. было построено 20 УР.

**Линия обороны вдоль «новой» границы должна была быть готова к эксплуатации к 1 июля 1941 г., а вдоль «старой» – к 1 октября 1941 г. Кроме того, для оборудования УРов на «новой» границе с части УРов на «старой» границе было перемещено оборудование и вооружение.**

**Полное перевооружение армии, авиации и флота по планам должно было закончиться в 1942–1943 гг.**





# *Ряд главных исторических событий начала войны (22 июня — 14 октября 1941 г.)*

21 июня 1941 г. в 13.00. Генштабом Вермахта был послан в войска Восточного направления кодовый сигнал «Дортмут» о начале ранним утром 22 июня нападения на СССР.

21 июня 1941 г. в 20.20 была разослана в войска Западного направления РККА Директива Генштаба и НКО РККА без номера о приведении войск западных военных округов в полную боевую готовность.

22 июня 1941 г. в 02.25–02.35 была разослана Директива № 1 Генштаба и НКО РККА западным военным округам – Ленинградскому (ЛВО), Прибалтийскому (ПрибВО), Западному (ЗапВО), Киевскому (КОВО), Одесскому (ОдВО) о вводе войск прикрытия, занятии окопов и УР, вскрытия «красных» пакетов, запрете пересечения госграницы и возможном нападении Германии 22–23 июня 1941 г.

22 июня 1941 г. в 02.30–03.00 посол Германии Фридрих-Вернер фон дер Шуленбург попросил аудиенции у наркома иностранных дел В.М. Молотова.

22 июня 1941 г. 04.30 началось совещание Политбюро ЦК ВКПб в связи с нападением Германии.

22 июня 1941 г. в 05.00 Посол Германии Фридрих-Вернер фон дер Шуленбург вручил ноту МИД Германии наркому иностранных дел В.М. Молотову.

22 июня 1941 г. 05.30 министр пропаганды Германии Пауль Иозеф Геббельс по радио зачитал обращение Адольфа Гитлера к немецкому народу в связи с началом войны с СССР.



22 июня 1941 г. в 07.15 была послана Директива № 2 Генштаба и НКО РККА военным советам западных округов (ЛВО, ПрибВО, ЗапВО, КОВО, ОдВО) о полной боевой готовности, об отражении нападения войск гитлеровской Германии, разрешении отвечать на удары Вермахта и на осуществление бомбардировки немецких войск в глубине 100–150 км.

22 июня 1941 г. на базе Прибалтийского, Западного и Киевского военных округов были созданы Северо-Западный (ком. ген.-полк. Ф.И. Кузнецов), Западный (ком. ген.-полк. Д.Г. Павлов), Юго-Западный (ком. ген.-полк. М.П. Кирпонос). На базе Одесского военного округа была создана 9-я Особая армия.

22 июня 1941 г. в 12.15 по радио выступил нарком иностранных дел В.М. Молотов с обращением к гражданам СССР.

22 июня 1941 г. в 13.00 Президиум Верховного Совета СССР издал Указ о мобилизации военнообязанных.

**Страна переходит в режим военного положения. Начинается Великая Отечественная война.**

22 июня 1941 г. в 18.00 состоялось выступление по радио Митрополита Московского и Коломенского Сергия к верующим в связи с нападением Германии.

22 июня 1941 г. в 20.00 была разслана войскам Директива № 3 НКО о контрударе.

22 июня 1941 г. состоялось обращение по радио премьер-министра Великобритании к британскому народу в связи с нападением Германии на СССР.

Вдоль линии обороны Красной армии по западной сухопутной границе от Баренцева до Черного моря протяженностью 4500 км с Норвегией (196 км), Финляндией (1221 км), Германией (1053 км), Венгрией и Румынией разместились немецкие войска Вермахта вместе с приданными войсковыми соединениями Румынии, Венгрии, Словакии и Италии (группы армий «Север», «Центр», «Юг») против войск РККА (группы фронтов трех направлений – Северо-западного, Западного и Юго-западного).

Личный состав КА – 5,43 млн чел., в приграничных районах – 3,29 млн чел.

Состав КА: 12 армий в 5 западных военных округах, 3 военно-морских флота (220 тыс. чел.), пограничные войска (100 тыс. чел.), 11 тыс. исправных танков, включая 1475 KB и T-34.

Вермахт вместе с союзниками на Восточном фронте – 7119 млн чел. и 7076 танков. Немецкие войска в первом эшелоне: 75 ПД, 10 МД, 14 ТД. Общая численность – 1,9 млн чел. в четырех группах войск – «Северной», «Север», «Центр», «Юг». 2500 танков во 2, 3 и 4 ТГр (всего 127 дивизий с 2812 млн чел. и 3865 танков и штурмовых орудий).





**Армия «Норвегия».** Ком. ген.-полк. Николаус фон Фалькенхорст. 97 тыс. чел., 584 самолета. Состав – три горно-стрелковых корпуса, три финских корпуса, часть 5-й Возд. армии.

**Группа армий «Север».** Ком. фельд. Федор фон Лееб. 787 тыс. чел., 760 самолетов. 20 ПД, 3 МД, 3 ТД, 3 ОхД, резерв 38 АК. Состав: 16 А, ком. ген.-фельд. Э. фон Буш. – 2 АК, 10 АК, 28 АК – 8 ПД и 1 ОхД; 18 А, ком. ген.-полк. Г. Кюхлер. – 1 АК, 26 АК, 28 АК – 7 ПД, 1 ОхД; 4 ТГр, ком. ген.-полк. Эрих Гёпнер. – 47 МК, 56 МК – 1 ПД, 2 МД, 3 ТД; 1 Возд.Ф, ком. ген.-полк. А. Келлер.

**Группа армий «Центр».** Ком. Федор фон Бокк. 1,45 млн чел., 900 самолетов – 31 ПД, 9 ТД, 7 МД, 1 КавД. Состав: 4 ПА, ком. ген.-фельд. Гюнтер фон Клюге. 2 ПА; ком. ген.-полк. М. фон Вейс; 9 ПА, ком. ген.-полк. Адольф Штраус; 2 Возд. Ф, ком. ген.-фельд. А. Кессельринг; 2 ТГр, ком. ген.-полк. Гейнц Гудериан; 3 ТГр, ком. ген.-полк. Герман Гот.

**Группа армий «Юг».** Ком. ген.-фельд. Карл Рундштедт. 900 тыс. чел., 1778 самолетов – 26 ПД, 5 ТД, 3 МД, 6 ГорД, 14 румынских Д. Состав: 6 ПА, ком. ген.-фельд. Герд фон Рейнхау; 11 ПА, ком. ген.-фельд. Ойген фон Шоберт; 17 ПА, ком. ген. Карл Штюльпнагель; 250 (Голубая) испанская ПД; 3-я румынская ПА, ком. Петру Дмитриеску; 4-я румынская ПА, ком. Николае Чуперка.

**Северный фронт (Карелия).** Ком. ген.-лейт. М.М. Попов. 52 тыс. чел., 547 самолетов – 11 СД, 2 МД, 4 ТД, 6 УР. Состав: 7 А, ком. ген.-лейт. Ф.Д. Горленко; 14 А, ком. ген.-лейт. В.А. Фролов; 23 А, ком. ген.-лейт. М.Н. Герасимов; ВВС, ком. ген.-лейт. А.А. Новиков.

**Северо-западное направление (Прибалтика).** Ком. ген.-полк. Ф.И. Кузнецов. 369 тыс. чел., 1200 самолетов – 31 СД, 4 ТД, 3 ТБр, 6 УР. Состав: 8 А, ком. ген.-лейт. П.П. Собейников; 11 А, ком. ген.-лейт. А.С. Зуев; 27 А, ком. ген.-майор Н.А. Берзарин; ВВС, ком. ген.-майор А.П. Ионов.

**Западное направление (Белоруссия).** Ком. ген. армии Д.Г. Павлов, 625 тыс. чел., 1909 самолетов – 24 СД, 12 МД, 12 ТД, 2 КавД, 4 УР. На «старой» границе состав: 3 А, ком. ген.-лейт. В.И. Кузнецов; 4 А, ком. ген.-майор А.А. Коробков; 10 А, ком. ген.-майор К.Д. Голубков; 13 А, ком. ген.-лейт. П.Н. Филатов; ВВС, ком. ген.-майор И.А. Копец.

**Юго-западное направление (Молдавия и Украина).** Ком. ген. армии Г.К. Жуков, 765 тыс. чел., 2059 самолетов – 17 СД, 6 МД, 15 ТД, 7 УР. Состав: 5 А, ком. ген.-майор М.И. Попов; 6 А, ком. ген.-майор И.Н. Музыченко; 12 А, ком. ген.-лейт. Ф.А. Парусинов; 26 А, ком. ген.-майор Ф.Я Костенко; ВВС, ком. ген.-лейт. Е.С. Птухин.

24 июня 1941 г. Ленинградский военный округ превращается в Северный фронт (ком. ген.-лейт. М.М. Попов).



25 июня 1941 г. создан Южный фронт (ком. ген. армии И.В. Тюленев).

26 июня 1941 г. образован Центральный фронт как часть Западного фронта (ком. ген.-полк. Ф.П. Кузнецов).

30 июня 1941 г. создан Резервный фронт (ком. ген. армии Г.К. Жуков).

16 августа 1941 г. создан Брянский фронт (ком. ген.-лейт. А.И. Еременко).



# Народное ополчение

Нападение фашисткой Германии, хотя и ожидалось, но тем не менее стало шоком для многих. Еще в начале мая 1941 г. на западной границе начались нарушения воздушного пространства и стрельба по пограничным сооружениям.

22 июня 1941 г. началась Великая Отечественная война советского народа против немецко-фашистских захватчиков.

23 июня отец, как обычно, пошел на работу в ИОНХ.


3 июля по радио выступил И.В. Сталин.

4 июля вышло Постановление № 10 Государственного комитета обороны «О добровольной мобилизации трудящихся Москвы и Московской области в дивизии народного ополчения». Согласно этому постановлению в дивизии народного ополчения призывались по месту жительства или по месту работы люди в возрасте от 17 до 55 лет, которые не были связаны с выполнением работ по оборонной тематике. Ополченцы считались убывшими в служебную командировку в народное ополчение с сохранением за ними средней заработной платы по месту работы. По этому Постановлению планировалось призвать 200 тыс. жителей Москвы и 70 тыс. жителей Московской области. Фактически было подано 400 тыс. заявлений, из которых были отобраны 160 тыс. чел. В 25 районах Москвы по районному принципу в течение нескольких дней было сформировано 12 ополченческих стрелковых дивизий (ДНО) общей численностью 120 тыс. чел.

Вначале эти дивизии предназначались для охраны военных и важных гражданских объектов г. Москвы и Московской области. Однако в связи со все ухудшающейся обстановкой на фронте эти необученные военному делу разношерстные по составу дивизии было решено использовать в качестве дивизий второго эшелона на создающихся рубежах обороны.

*Ранее, в сентябре 1936 г. в связи с помощью молодой Испанской Республики в защите от нападения итальянско-немецко-испанских фашистов в Советском Союзе было создано 2,5-тысячное добровольное соединение из танкистов, летчиков, командного состава. Добровольцы сражались*





на полях и в воздухе Испании до 1939 г. Из них Героями советского Союза стали 59 чел.

*Добровольцы набора июля 1941 г. – это люди разных профессий, которые не имели военных навыков, которые бросили свою работу и пошли защищать свой дом, свою Родину и свою страну с желанием вернуться домой к своей работе после победы над фашистским врагом.*

Несмотря на то, что отец как ученый имел бронь 1-го разряда, т.е. ни в каком случае не приходил для призыва в действующую армию, а должен был вскоре вместе с ИОНХом уехать в эвакуацию на работу в Казань, он 5 июля пошел в Московорецкий военкомат (по месту жительства) и записался в народное ополчение. Ему присвоили звание капитана и поручили командовать Отдельной ротой химической защиты в 17-й дивизии народного ополчения (Москворецкого района).

Решение о вступлении в число защитников Отечества отец принял, казалось, вопреки логике. В одной из записок, переданных им моей матери из полевого лагеря в Подмоскovie, он писал: **«Мой долг обучать солдат Красной Армии химической защите ради сохранения их жизни, а моя научная деятельность может подождать до окончания войны с фашистами».** Любовь к Родине и желание защитить ее в страшную годину перетянули чашу весов простого самосохранения, которое ему гарантировал закон.

В это же время в Ленинском районе Москвы формировалась 1-я дивизия народного ополчения, в которую вступили многие знакомые отца по Академии наук. Обычно формированием дивизии руководила тройка, состоящая из секретаря райкома ВКП(б), райвоенкома и районного начальника НКВД. Секретарь райкома ВКП(б) Никита Михайлович Суровой был ранее учеником отца в Горном институте. В 1938–1939 гг. Никита Михайлович работал ректором Горного института. Он помог отцу перейти на службу в 1-ю дивизию народного ополчения, согласовав вопрос его перевода со штабом Московского военного округа. Вторым членом «тройки» был доцент Горного института П.Л. Холодный, который в чине подполковника стал заместителем комдива по тылу.

Отец был назначен командиром Отдельной роты химзащиты дивизии в чине военного инженера 3-го ранга и приступил к формированию химроты и ее оснащению. (В Красной Армии роты химической защиты в стрелковых дивизиях были организованы еще в 1939–1940 гг.) Командиром дивизии был назначен генерал-майор Николай Нилович Пронин, работавший до этого начальником командного факультета Военной академии им. М.В. Фрунзе.



7 июля 1-я дивизия народного ополчения (1 ДНО) была сформирована в Горном институте, расположенном на Большой Калужской улице, и 9 июля была направлена по Киевскому шоссе в полевой летний лагерь, расположенный в 26 км от Калужской (до 1993 г. Октябрьской) площади.

За время нахождения в лагере с 9 по 18 июля личный состав дивизии занимался боевой подготовкой. За это время отец трижды был в Москве, получая со складов Московского военного округа необходимое оборудование и снаряжение для роты в составе 58 человек.

В первой половине июля, в один из приездов отца из полевого лагеря в Москву для получения необходимого оборудования, мы вместе с матерью встретились с ним у здания телефонного узла на Большой Ордынке около теперешнего выхода из метро Третьяковская. Это была наша последняя встреча с отцом.

Генштабом РККА еще в мае 1941 г. было разработано в дополнение к 1-му (линия Молотова) и 2-му (линия Сталина) рубежам обороны строительство 3-го рубежа обороны по линии Осташков – Селижарово – Ржев – Вязьма – Киров – Брянск – Трубчевск и проведены необходимые изыскания на местности, а также были выполнены расчеты необходимых материалов для строительства и необходимой рабочей силы. Этот проект должен был обсуждаться 15 мая 1941 г. на совещании военных у И.В. Сталина, но обсуждение было отложено. Однако в конце июля 1941 г. о нем вспомнили, и было принято решение о строительстве в 300 км от Москвы Ржевско-Вяземской линии обороны, включающей четыре УРа – Ржевский (140 км по фронту), Вяземский (120 км по фронту), Спас-Деменский (130 км по фронту) и Брянский (95 км по фронту). На этой линии планировалось создание 4878 оборонных сооружений.

16 июля Государственный комитет обороны принял постановление о строительстве оборонительных сооружений на дальних подступах к Москве – Можайской линии обороны Волоколамск – Можайск – Калуга протяженностью 230 км от Московского моря на севере, далее восточнее Волоколамска и Можайска и далее до слияния р. Угры и Оки на юге. На заседании ГКО также обсуждалось строительство Московской зоны обороны. Решение о строительстве Московской зоны обороны, состоящей из трех кольцевых линий обороны (внешней, главной и городской), было принято ГКО 12 октября 1941 г.

18 июля 1-я дивизия народного ополчения в составе трех стрелковых полков, артиллерийского полка, отдельной роты химзащиты и других подразделений была включена в состав вновь сформированного Резервного фронта и направлена на



строительство оборонительных укреплений Можайской линии обороны на дальних подступах к Москве в районе г. Малоярославца, а затем отправлена в приписанное место дислокации Резервного фронта.

К 1 августа дивизия совершила 145-километровый пеший переход по Варшавскому шоссе из района г. Малоярославца через Медынь и Юхнов в г. Спас-Деменск Калужской области, а далее в д. Мышково и Кудрино Спас-Деменского района, а также разместилась и в окрестных лесах Спас-Деменского района. Один из трех стрелковых полков дивизии (№ 1283) был передан 24-й армии Резервного фронта и направлен на смену 100-й стрелковой дивизии, находившейся на первой линии обороны Западного фронта по берегу р. Десны, притоке Днепра. Штаб дивизии народного ополчения разместился в д. Мышково, находившейся по прямой в 7 км от Спас-Деменска.

*Расстояние от Москвы до Спас-Деменска по шоссе составляет 307 км, и в наше время по этому маршруту на автобусе можно проехать за 5 ч 20 мин.*

Создание 30 июля Резервного фронта привело к организации на западном направлении двухъярусной линии обороны. Первую линию вдоль левого берега р. Десны, притока Днепра занимали дивизии Западного фронта, а вторую – на удалении 40–50 км – дивизии Резервного фронта, рубеж которых проходил по меридиану западнее г. Спас-Деменска Калужской обл.

На первую линию обороны южнее рубежа 43 А была выдвинута 217 СД 50 А Брянского фронта, которая прошла Смоленское сражение и операцию по освобождению г. Ельни. 217 СД (740, 755, 766 СП, 314 ОРХЗ). Комдив – полк. Михаил Алексеевич Грачев.

**Против войск немецкой Группы армий «Центр» выступали войска трех фронтов РККА – Западного, Брянского и Резервного.**

Западный фронт в конце сентября состоял из 16 А (ком. ген.-лейт. К.К. Рокоссовский), 19 А (ком. ген.-лейт. И.С. Конев), 20 А (ком. ген.-лейт. М.Ф. Лукин), 22 А (ком. ген.-майор В.А. Юшкевич), 29 А (ком. ген.-лейт. И.К. Масленников) и 30 А (ком. ген.-майор В.А. Хоменко). В составе фронта находились 32 стрелковых, 2 мотострелковых, 3 кавалерийских, 5 танковых дивизий и одна механизированная бригада. Соединения занимали фронт от г. Осташкова на озере Селигер до г. Ельни протяженностью 340 км. Командовал фронтом в начале войны ген.-полк. Иван Степанович Конев.

Брянский фронт состоял из 13 А (ком. ген.-майор К.Д. Голубев), 3 А (ком. ген.-майор Я.Г. Крайзер), 21 А (ком. ген.-лейт. В.И. Кузнецов), 50 А (ком. ген.-майор М.П. Пе-





тров) и в конце июля занимал полосу 330 км, имея в своем составе 25 стрелковых, 4 кавалерийских, 1 танковую дивизию, 4 танковых бригады и 16 арtpолков. Командовал фронтом ген.-полк. Андрей Иванович Еременко.

Резервный фронт в конце июля состоял из 24-й, 31-й, 32-й, 33-й, 43-й и 49-й армий: 24 А (ком. ген.-майор К.И. Ракутин), 31 А (ком. ген.-майор В.А. Юшкевич), 32 А (ком. ген.-лейт. И.И. Федюнинский), 33 А (ком. ген.-лейт. Д.П. Онуприенко), 43 А (ком. ген.-лейт. И.Г. Захаркин), 49 А (ком. ген.-майор П.П. Собенников). Соединения занимали фронт Старая Русса – Осташков – Ельня – Брянск, протяженностью 750 км. 33 А, находясь во 2-м эшелоне за 24-й и 43-й армиями Резервного фронта, занимала полосу 100 км от рубежа западнее Ельни до железной дороги Рославль – Киров. Командовал фронтом маршал С.М. Буденный.

Московские добровольческие дивизии были объединены в две фронтовых армии – 32 А и 33 А. В состав 32-й армии вошли 2, 7, 8, 13, 18 ДНО. В состав 33-й армии – 1, 5, 9, 17, 21 ДНО.

После ликвидации 70-километрового Ельнинского выступа с 30 июля на Западном фронте перестрелки практически прекратились и на фронте наступило затишье, сопровождавшееся боями местного значения. Немецкие армии Группы «Центр» перешли к обороне и к подготовке нового наступления. Фронт стабилизировался по левому берегу р. Десны, находящегося на расстоянии 60 км по Варшавскому шоссе от г. Спас-Деменска – районного центра Калужской области. 27 сентября был отдан приказ войскам Западного и Брянского фронтов перейти к жесткой обороне.

6 сентября Адольф Гитлер подписал директиву № 35 войскам Группы армий «Центр» Вермахта (ком. ген.-фельд. Федор фон Бок) о проведении операции под кодовым названием «Тайфун», целью которой являлось ударами трех танковых группировок, сосредоточенных в районах г. Духовщины в Смоленской области (3-я танковая группа ген.-полк. Германа Гота), г. Рославля Смоленской области (4-я танковая группа ген.-полк. Эриха Гёпнера) и г. Шостки и Глухова Сумской области (2-я танковая группа ген.-полк. Гейнца Гудериана) и трех пехотных – 2-й, 4-й и 9-й полевых армий ген.-полк. Максимилиана фон Вейса, генерала горно-стрелковых войск Людвиг Кюбера и ген.-полк. Адольфа Штрауса, сосредоточенных в районах, расположенных западнее р. Десны, окружить в районах Вязьмы и Брянска основные силы Западного, Резервного и Брянского фронтов, а затем продолжить наступление на Москву пехотными частями с запада, а танковым и моторизованным дивизиям – в обход столицы с севера и юга. В соответствии с этой директивой к линии фронта по р. Десне были переброшены из-под Ленинграда 4-я танковая группа генерала





Э. Гёпнера, а с Юго-Западного фронта – 2-я танковая группа генерала Г. Гудериана. В дополнение к этим частям в район г. Рославля и в районы, прилегающие к линии обороны вдоль берега р. Десны, были переброшены дополнительно немецкие пехотные и моторизованные дивизии.

2-й воздушный флот (ком. ген-фельд. Альберт Кессельринг) должен был обеспечить прикрытие наступления наземных пехотных, моторизованных и танковых соединений, а также уничтожение инфраструктуры и боевых позиций Красной Армии в районе действия группы армий «Центр». Авиационная группировка имела в своем составе 299 бомбардировщиков, 425 пикирующих бомбардировщиков и 98 истребителей-бомбардировщиков.

1 августа 1941 г. 1-я ополченческая дивизия (1 ДНО) отца была переформирована по штату стрелковой дивизии Наркомата обороны и получила № 60 (60 СД), дополнительное вооружение и увеличила до штатного личный состав. Дивизия стала состоять из трех стрелковых полков (1281, 1283, 1285), 969-го артиллерийского полка, 71-го отдельного истребительно-противотанкового дивизиона, 468-й разведывательной роты, 696-го саперного батальона, 857-го отдельного батальона связи, 491-го медико-санитарного батальона, 330-й отдельной роты химзащиты, 327-й автотранспортной роты, 260-й полевой пекарни, 180-го дивизионного ветеринарного лазарета, 968-й полевой почтовой станции, 27-й полевой кассы Госбанка.

Командиром дивизии был вновь назначен генерал-майор Николай Нилович Пронин, который руководил этим соединением с первых дней создания в начале июля 1941 г. и до перевода его на должность командующего 34 А Северо-Западного фронта 18 июля 1941 г. После перевода на новую должность генерал-майора Н.Н. Пронина с 18 июля до своей смерти 7 октября 1941 г. дивизией командовал генерал-майор Леонид Степанович Колесников, прошедший Испанскую и Финскую войны.

Одновременно с 1 ДНО были переформированы в штатные дивизии, расположенные южнее – 17 ДНО и 21 ДНО, которые получили номера 17 СД (1312, 1314, 1316 СП, 115 ОРХЗ) и 173 СД (1311, 1313, 1315 СП, 345 ОРХЗ), Командирами дивизий были вновь назначены полк. Петр Сергеевич Козлов и полк. Александр Владимирович Богданов).

Штаб Западного фронта вначале находился в селе Касни около г. Вязьмы, а затем в д. Столбово около г. Гжатска (ныне – г. Гагарин). Штаб Резервного фронта расположился в г. Малоярославце. Штаб 33 А Резервного фронта – в д. Гайдуки, находящейся по прямой в 20 км, а по трассе в 26 км от г. Спас-Деменска. Штаб 24 А Резервного фронта – в поселке Смелёво, который находился по прямой в 21 км, а



по трассе в 44 км от г. Вязьмы. Штаб 31 А Резервного фронта находился в г. Ржеве. Штаб 32 А Западного фронта находился в г. Вязьме. Штаб 43 А Западного фронта находился в г. Спас-Деменске. Штаб 43 А Западного фронта находился в г. Кирове. Штаб 60 СД – в д. Мышково. Штаб 17 СД – в д. Пальково, расположенной в 19 км от г. Спас-Деменска. Штаб 173 СД – в д. Сорокино, находящейся в 8 км западнее г. Кирова и в 6 км от д. Дебрь. Штаб 217 СД находился в пос. Гуличи, в 30 км юго-западнее г. Кирова.

Протяженность оборудованного рубежа обороны 60 СД д. Мышково – д. Яблонино составила 17 км. Южнее, через 3-километровый необорудованный окопами и оборонительными сооружениями промежуток расположился оборудованный 16-километровый рубеж обороны д. Яблонино – д. Подлесная 17 СД (бывшая 17 ДНО Москворецкого р-на г. Москвы). Далее фронтом на юг располагались 14-километровый рубеж д. Слободка – д. Дебря – д. Уколовка 18 СД (бывшая 18 ДНО Ленинградского р-на г. Москвы) и далее фронтом на юг западнее г. Кирова 16-километровый рубеж Холмы – Бутчино 173 СД (бывшая 21 ДНО Киевского р-на г. Москвы).

*Состав СД по штату 04/601:*

*Дивизия (СД) – 14 483 чел., рядовых – 11 195 чел. 3 СП.*

*Полк (СП) – 3182 чел., рядовых – 2560 чел. 3 стр. бат.*


*Батальон (Бат) – 778 чел., рядовых – 640 чел. 3 стр. роты.*

*Рота – 178 чел., рядовых – 150 чел.*

1283 СП 60 СД в середине августа был передан в состав 24-й армии на смену 100 СД, отведенной в резерв после завершения операции по ликвидации Ельнинского выступа. То есть в дивизии осталось два стрелковых полка. вместо трех. 330-я рота химзащиты 60 СД расположилась юго-восточнее д. Мышково.

На оборудуемых участках линии обороны рылись окопы, строились блиндажи, делались противотанковые рвы и ставились ряды проволочных заграждений. В оборудовании линии обороны принимали участие не только бойцы стрелковых полков, но и весь вспомогательный персонал дивизии. К 21 сентября линия обороны Западного и Резервного фронтов была создана.

*Река Десна – левый приток Днепра длиной 1130 км. Исток у торфяного болота Голубой мох у д. Юрьево Ельнинского р-на на Смоленской возвышенности. Река протекает через г. Ельню, Десногорск, Брянск, Трубчевск, пос. Жуковка, Выгоничи, г. Новгород Северский и впадает в Днепр около г. Киева у д. Осещино. Ширина русла – 60–300 м, глубина – 0,6–17,0 м. Притоки Болва, Сопот.*



*Река Сопот – левый приток Десны. Длина – 85 км. Исток в лесном массиве на Спас-Деменской гряде у д. Церковщина Спас-Деменского р-на Брянской обл.*

*Река Болва – приток Десны. Длина – 213 км. Исток у д. Болва Спас-Деменского р-на Брянской обл. на южном склоне Смоленской возвышенности. Река протекает через г. Спас-Деменск, Киров, Людиново, Дятьково. Впадает в Десну около Брянска.*

28 сентября приказом командующего Резервного фронта 18 СД (бывшая 18 ДНО Ленинградского района, ком. полк. Петр Кириллович Живалев), занимавшая 16-километровый рубеж Подлесная – Зайцы – Латыши, была передислоцирована в район д. Волочок севернее г. Вязьмы. Поэтому трем полкам 17 СД пришлось вместо 16-километровый рубежа д. Яблоново – д. Подлесная срочно обустраивать 32-километровый рубеж д. Яблоново – д. Латыши.

В конце сентября штабом 33-й армии отец был направлен в недельную командировку для инспектирования и обучения дивизионных рот химзащиты 33-й армии (17-й – 345 ОРХЗ и 173-й – 115 ОРХЗ), расположенных поблизости в районе Спас-Деменска.

В конце сентября 1941 г. вышло постановление Правительства, согласно которому из частей действующей армии отзывались граждане, в которых нуждалась оборонная промышленность. Отец должен был возвратиться в Москву на работу в ИОНХ. Однако комдив упросил его остаться в дивизии до середины октября, чтобы завершить курсы обучения для 58 солдат роты химзащиты 60-й дивизии действиям в условиях химического нападения.




# Начальный период Великой Отечественной войны

В начальный период войны РККА было проведено четыре стратегических оборонительных операции:

- Прибалтийская с 22 июня по 9 июля;
- Белорусская с 22 июня по 9 июля;
- Львовско-Черновицкая с 22 июня по 6 июля;
- Северная с 29 июня по 10 октября.

За это время были оккупированы Прибалтика, Белоруссия, значительная часть Украины, Молдавия. На северо-западном и юго-западном направлении немецкие войска продвинулись до 500 км, на западном – до 600 км. Наши общие людские потери к этому времени составили 651 тыс. чел. (безвозвратные – 447 тыс. чел., санитарные – 204 тыс. чел.), было потеряно 3468 самолетов.

К 1 декабря 1941 г. германские войска захватили Литву, Латвию, Белоруссию, Молдавию, Эстонию, значительную часть РСФСР и Украины. продвинулись вглубь до 850–1200 км, потеряв при этом 740 тыс. чел. (из них 230 тыс. убитыми). Безвозвратные потери РККА к концу 1941 г. составили 3,13 млн чел. Было потеряно около 8 тыс. самолетов, большей частью в первые дни войны на аэродромах. Потери немецкой авиации только за первый месяц войны составили около 1200 самолетов.



# *Главные военные операции 1941 г. на юге СССР*

## *Танковое сражение под Бродом 25–29 июня 1941 г.*

Танковое сражение в треугольнике Дубно – Луцк – Броды Львовской обл. проходило 25–29 июня как часть Львовско-Черновицкой оборонительной операции Юго-Западного фронта (ЮЗФ) с 22 июня по 16 июля 1941 г.

С немецкой стороны в оборонительной операции участвовали 6, 17, 11 ПА и 1 ТГр в количестве 1,5 млн чел. Со стороны РККА в операции участвовали 5, 6 и 12 А в количестве 865 тыс. чел.

С немецкой стороны в танковом сражении под Бродами участвовало 316 тыс. чел. и 728 танков (5 ТД, 5 ПД, 2 МД, 4 МК). Со стороны РККА участвовало 240 тыс. чел. и 2648 танков (5 МК, 3 СК, МД, КавД).

## *Киевская оборонительная операция 1 июля — 26 сентября 1941 г.*

30 июня 1941 г. произошел отвод войск Юго-Западного фронта с территории Западной Украины к «старой» границе СССР (5, 6, 12, 26 А – всего 44 дивизии). Против них выступали 1 ТГр ген.-полк. Эвальда фон Клейста и 6 и 17 ПА ген.-фельд. Герда фон Рудштедта.

21 августа произошла отправка 2 ТГр и 2 ПА из центра на юг.

7 июля – 28 сентября произошла битва под Киевом. Со стороны РККА 627 тыс. чел. (13 ТД, 4 МД, 26 СД, КавД, дополнительно 26 дивизий и 4 Бр). Потери: убитыми 50–60 тыс. чел., ранеными 100–160 тыс. чел., пленными 300–350 тыс. чел.; Вермахта: 2 ТГр и 2 ПА – 343 тыс. чел. и Группа армий «Юг» – 763 тыс. чел. (1 ТГр, 17 А, 6 А); 1300 танков. Потери: убитыми 23 тыс. чел., санитарные потери – 82,7 тыс. чел.

7–8 июля был произведен первый немецкий удар по Киеву.





30 июля – 10 августа был произведен второй немецкий удар по Киеву.

30 июля была оставлена Умань.

19 сентября был оставлен Киев.

15–26 сентября был создан 2 ТГр, 2 и 6 ПА Киевский котел, в котором оказались 37, 26 и 21 А. В плен попало 452 тыс. чел., вышло из котла 21 тыс. чел.

1–10 августа был создан 1 ТГр и 17 ПА Уманский котел, в котором оказались 6 и 12 А. В плен попало 100 тыс. чел., вышло из котла 11 тыс. чел.

## *Оборона Одессы* *5 августа — 16 октября 1941 г.*

5 августа Одесса была блокирована с суши.

8 августа в Одессе было введено осадное положение.

19 августа Ставкой ВГК был создан Одесский оборонительный район с подчинением командованию Черноморского флота (ком. контр-адм. Гавриил Васильевич Жуков). Была организована Отдельная приморская армия (ком. ген.-лейт. Георгий Павлович Сафронов, с 20 августа по 5 сентября армией руководил ген.-майор Иван Ефимович Петров). Состав Приморской армии: 3 СД и 1 КавД, в октябре армия пополнилась 157 СД и дивизионом БМ-13.

Против обороняющейся Одессы выступали 4-я Румынская армия и 72 ПД 11 А Вермахта (1 ПД, 3 КавД, МБр и ПБр).

Потери КА: 16 тыс. чел. – безвозвратные, 24,6 тыс. чел. – санитарные.

Бои под Одессой отвлекли 18 немецких и румынских дивизий общей численностью 300 тыс. чел.

## *Оборона Севастополя* *30 октября 1941 г. — 4 июля 1942 г.*

9–10 октября 1941 г. произошло окружение города с суши.

11 октября 1941 г. к городу подошли основные силы 11 А Группы армий «Юг» (ком. ген.-полк. Эрих фон Майнштейн).

4 ноября произошла полная блокада Севастополя.





Ставкой ВГК был создан Севастопольский оборонительный район с подчинением командованию Черноморского флота (ком. вице-адмирал Филипп Сергеевич Октябрьский, с 1 июля 1942 г. ген.-майор Иван Ефимович Петров, затем с 1 июня 1942 г. ген.-майор Петр Григорьевич Новиков).

17 октября 1941 г. Приморская армия из Одессы в количестве 80 тыс. чел. по морю прибыла в Севастополь, и часть этой армии была направлена на помощь 51 А (ком. ген.-лейт. Павел Иванович Батов) Крымского фронта для защиты северной части Крыма.

30 октября – 21 ноября 1941 г. произошел первый штурм Севастополя.

17–31 декабря 1941 г. произошел второй штурм Севастополя.

20 мая 1942 г. была оставлена Керчь.

20 мая 1942 г. началась эвакуация Севастополя.

## *Ростовское сражение 17 ноября — 2 декабря 1941 г.*

В Ростовском наступательном сражении участвовала 1-я Танковая армия (ком. ген.-полк. Эвальд фон Клейст) в составе 3 ТД (300 танков). В боях было потеряно 275 танков.

В операции от РККА участвовали:

- 9 А в составе: 4 СД, 1 КавД, 2 ТБр – 38 танков (ком. ген.-полк. Яков Тимофеевич Черевиченко);
- 56 А в составе 5 СД, 4 КавД, 1 ТБр – 105 танков (ком. ген.-лейт. Федор Никитич Ремезов);
- 37 А в составе 8 СД, 2 СБр, 4 КавД, ТБр (ком. ген.-майор Антон Иванович Лопатин).

Всего от КА участвовало 262 тыс. чел., более 405 танков в 5 ТБр.

Потери КА – 20 тыс. чел. убитыми и ранеными.

Потери Вермахта – 30 тыс. чел.



# *Главные военные операции 1941 г. на западе СССР*

## *Минско-Белостокская оборонительная операция 2—8 июля 1941 г.*

На территории так называемого Белостокского выступа на границе с Германией в районе Полесья перед началом войны была сосредоточена большая группировка войск Западного фронта из 3, 4 и 10 А, состоящая из 790 тыс. чел. и 3,8 тыс. танков:

- 3 А в составе 2 СК и МК (всего 4 СД, 2 ТД, 1 МД) под ком. ген.-лейт. Василия Ивановича Кузнецова;
- 4 А в составе 4 СД, 2 ТД, МД под ком. ген.-майора Александра Андреевича Коробкова;
- 10 А в составе 2 СК, 2 МК (всего 6 СД, 4 ТД, 2 МД, 2 КавД) под ком. ген.-майора Константина Дмитриевича Голубова;
- КавК в составе 2 КавД под ком. ген.-майора Ивана Семеновича Никитина.

Накануне начала войны на территории Германии в приграничной полосе на северо-западе выступа были сконцентрированы войска 3 ТГр и 9 ПА, а на юго-западе – 2 ТГр и 2 А, общей численностью в 1,45 млн.чел. и 2,1 тыс. танков. Из района Белостока вглубь Белоруссии вела только одна шоссейная дорога Белосток – Слоним, по которой можно было отступать. Эта дорога с началом войны сразу же была забита эвакуирующимися жителями из Белостока, Гродно и других населенных пунктов, расположенных на этой территории. В 105 км от Белостока эта дорога была сразу же перерезана танковыми соединениями 2 и 3 ТГр в бутылочном горлышке Белостокского выступа, в результате чего в окружение попали все воинские соединения, расположенные на данной территории. Эта дорога была завалена разбитыми танками, сгоревшими автомашинами и трупами солдат, стремившихся выйти из окружения.

В западной части котла между Белостоком и Волковыском оказалась 10 А, в восточной части котла в районе Новогрудок – 3 и 13 А. Войска, которым удалось выйти с территории котла, оказались в новых малых котлах.



27 июня командование войсками, оборонявшими Минск, возглавил ком. 13 А ген.-лейт. Петр Михайлович Филатов.

22 июня в 7.00 частями 2 ТГр был захвачен Брест, и на следующий день были разгромлены 2 СД и 1 ТД, размещавшиеся в окрестностях города.

22 июня была разгромлена 3 А.

24 июня был оставлен Гродно.

27 июня 10 А оставила Белосток.

24–27 июня в районе Гродно группа ген.-лейт. Ивана Васильевича Болдина вела бои с 4 и 7 ТД.

28 июня были оставлены Волковыск и Минск.

1 июля 4 и 9 ПА замкнули кольцо Белостокского котла и завершили полное окружение всех частей, отступивших с территории выступа.

28 июня 2 и 3 ТГр на территории Налибовской пуши были окружены остатки 3 А, 10 А и части 13 и 4 А. Западнее Минска был создан котел.

В районе Минска сражались 4 СД и 3 ТД, прорвавшиеся с территории выступа, включая 700 танков.

8 июля бои в Белостокском и Минском котлах были завершены.

В Белостокском (4 и 13 А) и Минском (3 и 10 А) котлах попали в плен 324 тыс. чел. и были захвачены 3332 танка. Безвозвратные потери КА составили 341 тыс. чел., а санитарные – 76,7 тыс. чел. Немецкие потери – 1278 убитых и 3332 раненых чел.

## *Смоленское сражение*

### *10 июля — 10 сентября 1941 г.*

С конца июля 1941 г. по решению Ставки ВГК на рубеже Западной Двины и среднего течения Днепра от литовского г. Краслава до Львова начала строиться линия обороны Западного фронта строителями из Москвы и внутренних областей, а также населением Смоленской обл. – Днепровский рубеж обороны.

Города, расположенные на этом рубеже, – Полоцк, Витебск, Могилев, Орша, Смоленск, Борисов и др. строители сразу же готовили к круговой обороне. Только на строительстве 25-километрового участка в районе Могилева работало 40 тыс. чел. Но рубеж до начала немецкого наступления, которое началось 3 июля, не успели достроить.

Территория зоны Днепровского рубежа обороны занимала по фронту 600–650 км от Великих Лук до Новгорода-Северского, по глубине 200–250 км от Полоцка и Витебска до Ельни и Трубчевска. На рубеж были направлены соединения 16, 19, 20, и 21 и 22 А, вошедшие в состав Западного фронта. К началу сентября из планируемых 48 СД рубеж успели занять только 37 СД. Фронт каждой дивизии составлял 30 км вместо нормативного 6 км.

Немецкие войска 2 и 3 ТГр, 2 и 9 ПА (12 ПД, 9 ТД, 7 МД, 1 КавД) после окончания боев под Минском дошли 4 июля до среднего течения Днепра (2 ТГр вышла в район Орши и Могилева, 3 ТГр вышла в район Витебска). Бои начались в районе южнее Могилева 3 июля и продолжались до 26 июля.

7 июля немцами было построено несколько понтонных мостов через Днепр для переправы войск и удара по войскам Днепровской линии обороны. Войска КА состояли из двух группировок – Смоленской (20 А, ком. ген.-лейт. Павел Алексеевич Курочкин, 19 А, ком. ген.-лейт. Иван Степанович Конев, 16 А ком. ген.-лейт. Константин Константинович Рокоссовский) и Могилевской (13 А, ком. ген.-лейт. Федор Никитич Резников).

Этапы сражения:

- первый – 10–20 июля (бои за Могилев – Смоленск – Невель);
- второй – 21 июля – 8 августа (попытка контрнаступления оперативными группами);
- третий – 9–21 августа (наступление 2 ПА и 2 ТГр);
- четвертый – 22 августа – 10 сентября (попытка 16, 19, 20, 30 А Западного фронта перейти в наступление).

В Могилеве оборонялись 172 и 110 СД) против 20 МК, состоящего из двух ТД и МД. В ходе оборонных боев на территории Днепровской зоны обороны сражались оперативные группы генералов Константина Константиновича Рокоссовского, Василия Афанасьевича Хоменко, Степана Андриановича Калинина, Ивана Ивановича Масленникова, Владимира Яковлевича Качалова.

10 сентября вышел приказ Ставки ВГК о переходе к обороне.

В Смоленском сражении КА потеряла до 700 тыс. чел., в том числе 486,1 тыс. убитыми, и 1348 танков, Вермахт потерял 250 тыс. чел.



## *Ельнинская наступательная операция 30 августа — 10 сентября 1941 г.*

После серии оборонительных приграничных операций нужна была морально-политическая операция Красной армии. Такой стала военная операция по захвату Ельнинского плацдарма Вермахта на Центральном фронте. Этот 50-километровый выступ на восток от линии фронта был расширен Группой армий «Центр», которая готовила его в качестве плацдарма 2 ТГр для наступления на Москву. Однако верховный главнокомандующий Германии Адольф Гитлер посчитал, что после «победоносного» движения на Восток необходимы военные действия не на Центральном участке восточного фронта, а на юге – для захвата Левобережной Украины, Крыма и Донбасса. В связи с этим военные действия на Центральном фронте были приостановлены, а части 2 ТГр и 2 ПА были направлены на юг для усиления Группы армий «Юг».

Этой ситуацией воспользовался Генштаб РККА и подготовил военную операцию по ликвидации Ельнинского выступа к юго-востоку от Смоленска с использованием немецкого метода создания котлов генерала Гейнца Гудериана. Наступательная операция была поручена 24 А Резервного фронта под командованием ген.-майора Константина Ивановича Ракутина, успешно участвовавшей в Смоленском сражении. На территории Ельнинского выступа размещались части 4 А под командованием ген.-фельд. Гюнтера фон Клюге (20 АК 4 А в составе 4 ПД общим числом в 70 тыс. чел. и 40 танков).

Со стороны РККА в операции участвовали:

- 24 А в составе 19, 100, 106, 107, 120, 303, 309 СД, 6 ДНО (6 СД), 103 МД, 102 и 105 ТД, общим количеством 60 тыс. чел. и 35 танков;
- 43 А под ком. ген.-майора Дмитрия Михайловича Селезнева в составе 53, 149, 211, 222 СД.

Потери Вермахта: общие 45–47 тыс. чел. Потери КА: общие – 31,8 тыс. чел., безвозвратные – 10 тыс. чел.






# *Московская оборонительная операция (30 сентября — 2 декабря 1941 г.)*

6 сентября Адольф Гитлер подписал директиву № 35 войскам Группы армий «Центр» Вермахта (командующий генерал-фельдмаршал Федор фон Бок) о проведении операции под кодовым названием «Тайфун», целью которой являлось ударами трех танковых группировок, сосредоточенных в районах г. Духовщины Смоленской области (3-я танковая группа генерал-полковника Германа Гота), г. Рославля Смоленской области (4-я танковая группа генерал-полковника Эриха Гёпнера), г. Шостки и г. Глухова Сумской области (2-я танковая группа генерал-полковника Гейнца Гудериана), и трех пехотных – 2, 4 и 9 полевых армий генерал-полковника Максимилиана фон Вейса, генерала горно-стрелковых войск Людвиг Кюбера и генерал-полковника Адольфа Штрауса, сосредоточенных в районах, расположенных западнее р. Десны, окружить в районах Вязьмы и Брянска основные силы Западного, Резервного и Брянского фронтов, а затем продолжить наступление на Москву пехотными частями с запада, а танковым и моторизованным дивизиями – в обход столицы с севера и юга. В соответствии с этой директивой к линии фронта по р. Десне были переброшены из-под Ленинграда 4-я танковая группа генерала Э. Гёпнера, а с Юго-Западного фронта – 2-я танковая группа генерала Г. Гудериана. В дополнение к этим частям в район г. Рославля и в районы, прилегающие к линии обороны вдоль берега р. Десны, были переброшены дополнительно немецкие пехотные и моторизованные дивизии.

2-й Воздушный флот (командующий генерал-фельдмаршал Альберт Кессельринг) должен был обеспечить прикрытие наступления наземных пехотных, моторизованных и танковых соединений, а также уничтожение инфраструктуры и боевых позиций Красной армии в районе действия Группы армий «Центр». Авиационная группировка имела в своем составе 299 бомбардировщиков, 425 пикирующих бомбардировщиков и 98 истребителей-бомбардировщиков.

Территория, на которой разворачивались боевые действия, – болотисто-лесистая местность с большим обилием рек. На этой территории было очень ограниченное количество железных дорог и автомобильных дорог с покрытием. Автомобильные дороги:



- 
- Минское шоссе (уч. Смоленск – Вязьма протяженностью 167 км, Вязьма – Можайск – 124 км);
  - Варшавское шоссе (уч. Рославль – Спас-Деменск 101 км, Спас-Деменск – Юхнов – 96 км);
  - Брянск – Рославль – 137 км;
  - Брянск – Киров через Людиново – 137 км;
  - Брянск – Карачев – 48 км;
  - Вязьма – Спас-Деменск через Угру – 183 км;
  - Вязьма – Калуга через Юхнов – 180 км;
  - Вязьма –Дорогобуж через Сафоново – 100 км;
  - Вязьма – Сычевка – 73 км;
  - Дорогобуж – Ельня – 42 км;
  - Можайск – Медынь – 72 км;
  - Можайск – Брянск через Обнинск – 207 км;
  - Духовщина – Смоленск через Каменку – 58 км;
  - Спас-Деменск – Ельня – 68 км;
  - Дорогобуж – Белый – 137 км;
  - Белый – Холм-Жирковский – 49 км;
  - Холм-Жирковский – Вязьма – 66 км.

Железные дороги:

- Белорусская (уч. Смоленск – Вязьма – Можайск протяженностью 266 км);
- Фаянсовая – Ельня – Смоленск – 230 км;
- Фаянсовая – Киров – Брянск – 111 км;
- Брянск – Орел – 382 км;
- Брянск – Москва (уч. Брянск – Сухиничи – 126 км).

В конце сентября 1941 г. Группа армий «Центр» под командованием ген.-фельд. Федора фон Бока (в рамках операции «Тайфун») готовилась наступать тремя группировками – на севере зоны на район г. Белого, Оленино и г. Гжатска (9 ПА и 3 ТГр), в центре – на г. Спас-Деменск и Юхнов (4 ТГр и 4 ПА) и на юге – на г. Брянск (2 ТГр и 2 ПА).



*Группа армий «Центр» имела в составе 1,8 млн чел., 1300 самолетов – 38 дивизий (31 ПД, 9 ТД, 7 МД, 1 КавД).*

*Состав 2 ПА (ком. ген.-полк. Максимилиан фон Вейс) – 13 АК, 43 АК, 53 АК (17, 31, 52, 112, 131, 167, 269 ПД).*

*Состав 4 ПА (ком. ген.-фельд. Гюнтер фон Клюге) – 7 АК, 9 АК, 12 АК, 20 АК (7, 15, 23, 34, 78, 98, 137, 183, 197, 263, 267, 292 ПД).*

*Состав 9 ПА (ком. ген.-полк. Адольф Штраус) – 5 АК, 6 АК, 8 АК, 23 АК (5, 8, 26, 28, 35, 87, 102, 105, 110, 161, 208, 251, 256 ПД).*

*Состав 2 ТГр (ком. ген.-полк. Гейнц Гудериан) – 35 АК, 24 АК, 47 АК, 48 АК (95, 293, 296 ПД, 1 КавД, 10, 16, 25, 29 МД, 3, 4, 9, 17, 18 ТД).*

*Состав 3 ТГр (ком. ген.-полк. Герман Гот) – 27 АК, 41 и 56 МК (6, 85, 129, 162, 255 ПД, 14 и 36 МД, 1, 5 и 7 ТД).*

*Состав 4 ТГр (ком. ген.-полк. Эрих Гёпнер) – 40 МК, 46 МК, 57 МК (258, 262 ПД, 3 МД, МД «Рейх», 2, 5, 10, 11, 20 ТД).*

*2 ВоздФ, ком. ген.-фельд. А. Кессельринг.*

*4 А и 2 ТГр начинали войну в районе Бреста, 3 ТГр и 9 А начинали войну в районе Белостока.*

*От РККА в оборонительной операции участвовало 95 дивизий (83 СД, 2 МД, 9 КавД, 13 ТБр).*

В августе – сентябре Резервный фронт включал 1 ДНО (60 СД), ком. ген.-майор Николай Нилович Пронин, с 18 июля ген.-майор Леонид Иванович Котельников (1-1281, 2-1283, 3-1285 СП) – 12 тыс. чел.; 5 ДНО (5 СД), ком. ген.-майор Иван Андреевич Пресняков (1288, 1290, 1292 СП) – 11,5 тыс. чел.; 9 ДНО (139 СД), ком. ген.-майор Борис Дмитриевич Бобров (1300, 1302, 1304 СП) – 11,5 тыс. чел., 17 ДНО (17 СД), ком. полк. Петр Сергеевич Козлов (1-1312, 2-1314, 3-1316 СП) – 12 тыс. чел.; 18 ДНО (18 СД), ком. полк. П.К. Живалев (1306, 1308, 1310 СП) – 7,5 тыс. чел.; 21 ДНО (173 СД), ком. полк. Александр Владимирович Богданов (1311, 1313, 1315 СП) – 12 тыс. чел.

На 1 октября Резервный фронт включал 60, 17, 18, 113 и 173 СД. 113 СД была во втором эшелоне 43 А, дислоцированной на левом (восточном) берегу р. Десны.

26 июня 1941 г. по приказу Ставки Главного военного командования (ГВК) началось строительство Четвертого рубежа обороны Селижарово (на озере Селигер) – восточнее Смоленска – восточнее Рославля – Гомель. Работы выполнялись Главгидростроем, который ранее построил канал Москва – Волга.



В строительстве принимало участие 800 тыс. чел., в том числе 150 тыс. жителей Калининской обл. Рубеж включал 86 узлов обороны, состоящих из ДОТов (долговременных оборонных точек), ДЗОТов (долговременных земельных точек, площадок для установки артиллерии, линий окопов, противотанковых рвов, предполья и других сооружений. Рубеж обороны включал следующие укрепленные районы (УР):

- Ржевский протяженностью 140 км вдоль Волги в Тверской обл. с двумя рубежами обороны;
- Вяземский протяженностью 120 км вдоль верховья Днепра в Смоленской обл. с двумя рубежами обороны;
- Спас-Деменский протяженностью 130 км в Калужской обл. с двумя рубежами обороны по трассе Березовка – Шуя – Кузьмичи – Александровка – Любунь. В середине сентября этот рубеж заняла 17 СД Резервного фронта;
- Брянский протяженностью 95 км в Брянской обл. с двумя рубежами обороны вдоль левого берега р. Десны по трассе Жуковка – Жирятино – Верхний Крупец;
- Почем – Трубчевск. Вначале рубеж занимала 28 А, которая была переброшена в Рославль, и ее место на рубеже заняли части 50 А.



# *Первое наступление немецких войск на Москву (30 сентября — 14 октября 1941 г.)*

## *Ржевско-Вяземская оборонительная операция 30 сентября — 14 октября 1941 г.*

Ржевско-Вяземская оборонительная операция включала три оборонительные операции:

- Брянского фронта (30 сентября – 23 октября 1941 г.);
- южная часть операции Западного и Резервного фронтов (2–5 октября 1941 г.);
- северная часть операции Западного и Резервного фронтов (2–13 октября 1941 г.).

## *Брянская оборонительная операция 30 сентября — 23 октября 1941 г.*

30 октября 1941 г. в 5.35 из района г. Шостки в соответствии с планом операции «Тайфун», созданном по директиве № 35 верховного командования Вермахта,





немецкие войска форсировали р. Десну в районе д. Щипань, Семеновка и силами 2-й Танковой группы под командованием ген.-полк. Гейнца Гудериана ударили в стык 50-й и 13-й Армий Брянского фронта, а также в стык 13-й Армии и группы ген.-майора Аркадия Николаевича Ермакова Брянского фронта. Одновременно часть дивизий 2-й Полевой армии ген.-полк. Максимилиана фон Вейса ударили по частям 13-й Армии этого же фронта. Главный удар был направлен 24-м армейским корпусом (24 АК) на г. Севск, который днем 1 октября был захвачен. Далее наступление развивалось в направлении на г. Брянск, Орел, Лакот, Карачев и Курск. Вспомогательные удары дивизий 2-й Полевой армии были направлены на Трубчевск и Калугу. Группа ген.-майора Аркадия Николаевича Ермакова была отсечена от основных сил фронта. Тяжелые ожесточенные оборонительные бои продолжались по всему фронту до 6 октября.

3 октября был захвачен войсками 24 АК г. Орел, 5 октября – 2 ПА г. Жиздра, а 6 октября захвачены войсками 47 АК г. Брянск и Карачев. Под Брянском были разгромлены пять стрелковых дивизий. Западнее Брянска попали в два котла (окружение) – в районе Брянск – Дятьково (50 А) и в районе южнее Трубчевска – Суземка – Навля (3 и 13 А). В «котлы» попали соединения 27 дивизий и 2 танковые бригады. 8 октября поступил приказ частям фронта о выходе из окружения и передислокации войск на юго-восток. 12 октября удалось выйти из окружения только 23 тыс. человек. Оставшиеся в живых бойцы воинских подразделений стали с боями отходить на юго-восток. На этом пути войск 50 А в болотах вокруг р. Ресеты погибли тысячи солдат. Части 50 А к 17 октября с боями вышли в район пос. Верещики, находящегося в 10 км от г. Карачева, а затем к 23 октября – в район западнее г. Белёва Тульской обл. В район г. Фатежа вышли части 13 А, и к поселку Малоархангельск Курской обл. – части 3 А. 23 октября остатки этих армии организовали новый рубеж обороны Белёв – Мценск – Поныри – Фатеж – Льгов.

10 ноября 1941 г. Брянский фронт перестал существовать. Его сохранившиеся части соединений были переподчинены Западному фронту.

### *Южная часть операции Западного и Резервного фронтов 2—5 октября 1941 г.*

2 октября 1941 г. в 5.30 утра началась первое немецкое наступление на Москву в полосе Западного фронта. Из района г. Рославля наступали Четвертая танковая





группа под командованием ген.-полк. Эрика Гёпнера и Четвертая полевая армия под командованием ген.-фельд. Гюнтера Адольфа Фердинанда фон Клюге. Эти части перешли по наведенным мостам через р. Десну южнее Варшавского шоссе в стыке 53 СД 43 А и 217 СД 50 А и прорвали в 28-километровой полосе оборону 43 А Западного фронта юго-западнее г. Спас-Деменска. По переправам прошли 5 ТД и 4 ПД. На линию обороны 43 А (53, 149, 211 и 222 СД, 145 ТБр, 165 ТБр) наступали 23, 268 и 267 ПД и части 2, 5 и 10 ТД. Особенно сильный удар пришелся на 217 СД, которую одновременно атаковали части 2, 10 и 11 ТД и части 258 ПД.

Оборонявшиеся в первом эшелоне дивизии 43 А Западного фронта и 217 СД Брянского фронта в первые два дня были разгромлены, и их остатки сразу же начали отходить на восток ко второму рубежу обороны. К 15.00 немецкая колонна из 100 танков заняла район Липчаты – Мамоновка в направлении на пос. Бетлицу и г. Киров. Были захвачены железнодорожные мосты через р. Снопот.

Южная часть 2-го рубежа обороны включала территории 60 СД, 17 СД и 173 СД. В линии обороны между 1281 СП 60 СД и 1314 СП 17 СД в районе западнее д. Яблоново не была построена 3-километровая линия окопов, так как для ее обороны должна была быть использована дивизионная артиллерия. Второй незащищенный 10-километровый участок в линии обороны Резервного фронта образовался между д. Подлесная (южный край зоны ответственности 17 СД) и д. Зайцы, из которого за 5 дней до начала немецкого наступления приказом ком. Армии С.М. Буденного была снята 18 СД (бывшая 18 ДНО Ленинградского р-на, командир дивизии полк. Петр Кириллович Живалев) и передислоцирована в район д. Волочок севернее г. Вязьмы. При этом трем полкам 17 СД пришлось вместо 16-километрового рубежа д. Яблоново – д. Подлесная срочно обустраивать 32-километровый рубеж д. Яблоново – д. Латыши.

*По штатному расписанию НКО 1940 г. СД должна занимать фронт обороны в 6–8 км).*

Эти незащищенные участки, выявленные немцами на основании разведанных и аэрофотосъемки, 3 и 4 октября были сразу же использованы для прохода немецких танковых подразделений в тыл дивизиям Резервного фронта.

Перед началом наступательной операции 2 октября и в ходе ее выполнения войска Вермахта активно проводили фотосъемку с помощью самолетов наведения и фоторазведки «Фоке-Вульф-189» (FW189), контроль позиций войск Западного и Резервного фронтов с целью выявления наиболее уязвимых мест в линии их обороны. Этот самолет – «Летающий глаз» получил у советских солдат прозвище «Рама».



В ходе разгрома первого рубежа обороны на р. Десне вдоль Варшавского шоссе к линии обороны Резервного фронта начиная с 3 октября стали двигаться немецкие пехотные дивизии. Немецкие танковые дивизии двигались на восток южнее – вдоль железной дороги Рославль – Киров.

Наземному наступлению немцев большую помощь оказала авиация Второго воздушного флота. Бомбардировщики «Хейнкель-111» (He-111) и «Юнкерс-88» (Ju-88) вместе с истребителями «Месершмитт-109» (Me-109), а также самолетами других марок активно уничтожали узлы обороны, а также движущиеся и неподвижные воинские подразделения РККА.

### *60 СД 1-го формирования*

Ранним утром 3 октября на фронт линии обороны 1281 СП 60 СД началось наступление 23 ПД, поддержанное группой танков 2 ТД, которые прорвались через незащищенный участок обороны между окопами боевых частей 60 и 17 СД, подавив находившийся там артиллерийский заслон. Далее в бой вступили и другие немецкие части. Вскоре к тылу 60 СД подошла другая группа танков 2 ТД. Кольцо окружения вокруг линии обороны ближе к середине дня замкнулось. Продолжился тяжелый бой в окружении. На линию обороны 60 СД наступали 23-я пехотная дивизия и часть 2 ТД. Подобная ситуация была и у 1285 СП, который держал оборону южнее 1281 СП. Бои, начатые утром 4 октября, продолжались до позднего вечера.

Днем 3 октября немцы выбросили десант в расположение штаба 33 А. После окончания боя штаб из д. Гайдуки сразу же ушел на восток и практически перестал руководить соединениями армии.

К вечеру 4 октября Западный и Резервный фронты практически перестали существовать. 4 октября немецкие части заняли г. Спас-Деменск и Киров и практически закончили разгром 43-й и 33-й армий. 4-я полевая армия и 4-я танковая группа немцев вышли на рубеж г. Ельня – г. Спас-Деменск – г. Мосальск.

4 октября линия фронта немецких войск проходила через район восточнее г. Киров – д. Бахмутово – д. Ерши – хутор Новоалександровский – пос. Осиновка – д. Церковщина – пос. Усть Демина – д. Холмец – д. Богородицкое.

5 октября линия фронта немецких войск проходила уже через д. Космачево – г. Мосальск – г. Юхнов – пос. Знаменка – д. Вороново – р. Малая Ворона – пос. Городок – р. Десна.

5 октября вышел приказ Западного фронта об отводе наших войск на Ржевско-Вяземский рубеж Резервного фронта, который к этому времени практически уже был разгромлен. В этот же день немцы овладели г. Юхновым. Дорога на Москву по Варшавскому шоссе до г. Медыни и Малоярославца стала открытой. Части 24-й, 43-й и 33-й армий оказались отрезанными от своих тыловых частей. В отдельных котлах было разгромлено 12 стрелковых дивизий.

Рано утром 4 октября, заслышав интенсивную стрельбу на юге и западе, отец, находившийся в палаточном лагере хим. роты, расположенном в лесном массиве в 3 км от д. Мышково, сел на «полуторку» и поехал в штаб дивизии за дальнейшими указаниями.

**По послевоенному свидетельству бывшего шофера роты моего отца, который до войны жил в нашем дворе и вернулся домой после окончания войны, при появлении группы немецких танков из разведывательного танкового батальона 2 ТД утром 4 октября в районе расположения тыловых частей дивизии отец из района расположения химроты поехал на автомашине в штаб дивизии за указаниями по дальнейшим действиям. По пути он наткнулся на группу немецких танков, которые обстреляли автомобиль. В автомобиль попал один из снарядов. Отец погиб. На земле от автомашины осталась только большая воронка. Шофер не смог сообщить эту весть командованию 60 СД, так как он присоединился к группе солдат из 43-й Армии, с которыми начал выходить из окружения.**

Днем 4 октября комдив 60 СД приказал заместителю по тылу дивизии полк. П.Л. Холодному собрать все вспомогательные части дивизии и отправить их на восток в тыл. Тыловые подразделения вместе с медсанбатом и полевым госпиталем с 300 тяжелоранеными солдатами были собраны в д. Мышково в колонну и под командой зам. по тылу отправились по дороге на восток в д. Лазинки, где они должны были дожидаться собиравшихся отходить будущей ночью со своих позиций боевых подразделений дивизии. Так как ночью 5 октября боевые части 60 СД из д. Мышково стали уходить не на восток, а по лесным массивам сразу на северо-восток, полк. П.Л. Холодный со своей группой из д. Лазинки сразу направился далее в восточном направлении, не дождавшись прихода группы боевых частей 60 СД под руководством Л.С. Котельникова.

**Отец должен был ехать на машине химроты 60 СД, на которую погрузили его личные вещи, но к месту сбора у д. Мышково он уже не смог прийти.**

2 января 1950 г. моя мать получила извещение от Москворецкого райвоенкомата о том, что мой отец, военный инженер третьего ранга «в бою за социалистическую Родину пропал без вести в октябре 1941 года».



15 января 1942 г. военный инженер 60-й СД Гамузин через полевую почту № 968 (это полевая почта 60 СД!), в ответ на полученную в дивизии на имя отца от моей матери открытку, где был указан адрес нашего временного местожительства в эвакуации в Саратове, сообщил:

*«...Сегодня, получая на свой отдел письма, получил Вашу открытку на имя Крупенио и тут же написал Вам ответ. Я сосед Вашего мужа по работе и неоднократно привозил Вам от него письма на Полянку. Сообщить могу следующее: 4 октября 1941 г. отступая наша часть попала в окружение. Были очень сильные бои, и вот в это время много наших растерялось, но не факт, что т. Крупенио пропал без вести. Он мог или примкнуть к какой-нибудь отходящей части или был убит. Он должен был ехать на машине своей химроты, а он почему-то где-то отстал, и что с ним случилось, с этого времени мне ничего не известно. Знаю только, что его чемодан, одеяло и кое-что еще находилось в химроте. Сейчас на его место назначили другого. Я работаю при штабе в инженерном отделе, и если о нем было что-нибудь слышно, я бы знал. Если он благополучно вышел из окружения, то получил бы назначение в другую часть.*

*Очень сожалею Вам в этом, и если что-нибудь узнаю, то обязательно сообщу Вам. Желаю Вам поучить от Вашего мужа известие и тем успокоится. Уважающий Вас Гамузин».*

**Гамузин не знал, что мой отец тогда уже погиб.**

Память об отце сохранилась только в надписи на гранитной доске павшим в Великой Отечественной войне сотрудникам ИОНХа в стенах Института общей и неорганической химии АН РФ:

Богданову Оскару Искандеровичу,  
Егорову Василию Сергеевичу,  
Зимину Михаилу Ивановичу,  
Кожуховскому Александру Александровичу,  
Корнееву Николаю Ивановичу,  
Купалову Александру Александровичу,  
Крупенио Николаю Семеновичу,  
Лебедеву Николаю Ивановичу,  
Литваку Израилу Бенциановичу,  
Симановскому Петру Владимировичу.



Кроме этой надписи на мемориальной доске память об отце сохранилась в книге памяти «Бессмертный полк».

Планируемый совместный выход из окружения боевых подразделений 60 и 17 СД на северо-восток организовать не удалось из-за прекращения связи, прерванной немецкими танками, занявшими территорию промежутка между рубежами обороны 60 и 17 СД.

В 2 часа ночи 5 октября снявшиеся с боевых позиций 1281 СП и 1285 СП 60 СД вместе с примкнувшей частью солдат из 1314 СП 17 СД в количестве 3 тыс. чел. построились в районе д. Мышково в три колонны и направились вместе с транспортом и артиллерией на северо-восток по трем лесным дорогам в сторону пос. Выходы, расположенном на шоссе Вязьма – Спас-Деменск. Первую колонну во главе с остатками 1281 СП 60 СД вел комдив Л.С. Котельников. Вторую колонну во главе с остатками 1285 СП и примкнувшей группой солдат 43 А вел нач. штаба 60 СД полк. Яков Степанович Воробьев. Третья колонна шла под командованием ком. роты 60 СД майора Б.Н. Попова.

Поход днем 5 октября прошел спокойно. Ночью с 5 на 6 октября дивизия наткнулась на немецкие части заграждения и приняла бой, который закончился разгромом немцев. Днем 6 октября выяснилось, что пос. Выходы уже захвачен немцами. Поэтому Л.С. Котельниковым было принято решение выходить из зоны окружения на восток, переходя через шоссейную и железную дороги из Спас-Деменска на Вязьму севернее пос. Выходы.

**В ночь с 6 на 7 октября выпал первый снег. 8 октября начался снежный буран с сильным ветром, что серьезно затруднило боевые действия.**

Ночью с 6 на 7 октября после боев у д. Стребки 60 СД разделилась на две колонны – первую под командованием Я.С. Воробьева из 1281 СП и 200 чел. 1283 СП, вышедших с первой линии обороны на р. Десне, и вторую – под командованием майора Б.Н. Попова. В этом бою погиб комдив 60 СД ген.-майор Л.С. Колесников. Тяжелое вооружение и большую часть транспортных средств из-за того, что закончилось горючее, пришлось бросить на этой болотистой территории. У д. Холмишки в бою было уничтожено около 1000 немецких солдат. Днем 7 октября на железнодорожной станции Угра было взорвано два немецких эшелона. Далее в сторону г. Юхнова пошла оставшаяся после боев группа из 3 тыс. чел.

Тыловые части 60 СД и штаб дивизии вышли из окружения днем 7 октября в районе пос. Ермолино – Русиново, а медсанбат в конце дня 7 октября – в районе д. Тарутино. Отряд из строевых частей 60 СД под командованием нач. штаба 60 СД полк. Я.С. Воробьева в количестве 800 чел. вышел из окружения в районе Дорохо-





во – Кубинка. Другой отряд из строевых частей 60 СД под командованием ком. развед. роты майора Б.Н. Попова в количестве 500 чел. вышел из окружения в районе г. Боровска и г. Вереи. Ком. 1281 СП майор Е.В. Беликов вывел из окружения в район Калуги отряд в составе 100 чел. Ком. 1285 полк. Н.Д. Беззубов вывел из окружения под Малоярославец отряд в 150 чел. Всего из окружения вышло 3909 чел. Вся артиллерия и техника были уничтожены или погибли в боях.

Село Тарутино Жуковского района Калужской обл. стало сборным пунктом вышедших из окружения частей 60 СД. В Тарутино начали приходить выходящие из окружения солдаты дивизии.

8 октября 60 СД возглавил полковник Василий Иванович Калинин.

12 октября в дивизии был 401 чел., 13 октября – 1050 чел., 15 октября – 3909 чел.

14 октября дивизия была переформирована. В ее состав были включены остатки 303 СД, артиллерийский гаубичный дивизион и другие подразделения, вышедшие из окружения. Дивизия в тот же день была включена в состав 49 А и направлена на рубеж под Малоярославцем на р. Истья, чтобы закрыть участок Западного фронта, прорванный немецкими войсками. Тяжелый бой длился двое суток, в результате него немецкий армейский корпус вместо наступления вынужден был перейти к обороне и доукомплектованию.

14 октября дивизия была включена в состав 49 Армии Западного фронта и доукомплектована.

16 октября на южном участке Западного фронта была сдана Калуга, благодаря чему возникла опасность прорыва к Москве. Поэтому 60 СД и вышедшая из окружения в район Угорского завода 17 СД и доукомплектованная (фактически, как и 60 СД, практически вновь созданная) были направлены в район г. Серпухова. 69 СД заняла 40-километровый рубеж в районе пос. Высокиничи вблизи г. Тарусы.

30 октября в результате боев в дивизии кроме сотрудников штаба остался 1241 чел.

В этом районе дивизия сражалась до 17 декабря – дня начала контрнаступления на южном участке Западного фронта в направлении на Наро-Фоминск.

## *17 СД 1-го формирования*

На рассвете 3 октября в районе д. Латыши, где находился 1316 СП 17 СД, появилась разведывательная группа из 25 мотоциклистов, сопровождаемых несколькими





танками. Начался бой, в котором погибли 12 мотоциклистов. Встретив сопротивление, немецкая группа повернула через свободный 10-километровый коридор на юго-восток в сторону д. Антоновка, в которой наших частей в то время не было. Далее через этот коридор между 17 и 173 СД устремились 2, 5 и 10 ТД. 10 ТД направилась к г. Спас-Деменску, 2 ТД – в тылы 17 СД, 5 ТД – в район Варшавского шоссе восточнее г. Спас-Деменска с последующей задачей вместе с 2 ТД взять курс на северо-восток в направлении на г. Вязьму. Днем 3 октября танковая группа захватила аэродром у д. Мамоново. Бой 1316 и 1312 СП развернулся в районе д. Оболовка – д. Понизовье – д. Болтутино. Через рубеж 1314 СП, оборонявший Варшавское шоссе, в это время проходили остатки разбитой 43 А (53, 149 и 211 СД).

Ожесточенные бои по всему фронту 17 СД развернулись с утра 4 октября, бои длились весь день. После 12.00 закончилось движение отступавших частей 43 А через рубеж 17 СД. Весь день 1312 СП сражался против частей 5 и 11 ТД, а также 252 ПД в районе д. Понизовье – д. Печки – д. Малышкино. В районе д. Земцы – д. Вороновака – д. Пупово сражался 1316 СП. 1314 СП сражался в районе Варшавского шоссе с 258 ПД и частями 2 ТД.

Днем 4 октября комдив 17 СД приказал собрать все вспомогательные части дивизии и отправить их вслед за штабом 43 А на восток. 4 октября было решено комдивами 17 и 60 СД поздним вечером собрать все боевые части дивизий в районе д. Мышково и совместно отступать на северо-восток в направлении к пос. Выходы. Однако разрыв немецкими танками 5 ТД связи между дивизиями вынудил дивизии самостоятельно искать пути отхода. 1312 и 1314 СП вечером 4 октября, прорвав окружение, двинулись из района Понизовья и Печек в обход Спас-Деменска на север. Самая дальняя часть 17-й дивизии – 1316 СП поздно ночью 4 октября снялась последней с рубежа обороны и из района д. Старые Ближевичи через д. Осиновка направилась к д. Ключи. В час ночи с 4 на 5 октября на штаб 17 СД в д. Пальково вышла группа из 20 танков. Штаб занял круговую оборону и смог отбиться. Штаб после краткого боя отправился на север. В районе севернее д. Осиновка штаб 17 СД объединился с 1314 СП, вышедшего из района Понизовья и Печек. Далее группа последовала через д. Стан – д. Капустное к железной дороге Спас-Деменск – Ельня. Перейдя ее, группа, ведя бои с охранными отрядами немцев, направилась далее в район д. Большие Внегощи.

К 6 часам утра 5 октября основные силы 17-й дивизии сосредоточились в лесном массиве северо-восточнее, в районе д. Старинки. Группа попала в новое окружение и с 6 до 9 утра 5 октября вела бой. Близлежащие деревни оказались заняты



немцами. Пути отступления на северо-восток оказались перекрытыми частями 2 ТД и 258 ПД. С запада и юго-запада находились части 5 ТД и 252 ПД. С юга на Варшавском шоссе находились части 11 ТД. На востоке к позициям подступали болотистые места р. Малой Вороны. 17 СД оказалась в полном окружении и без связи с 60 СД. Днем было три безуспешных попытки прорыва из нового окружения через д. Старинки. Осталась единственная возможность выхода из окружения через болота р. Малой Вороны на восток. В течение ночи с 5 на 6 октября части дивизии переправились вместе с техникой через р. Малую Ворону и двинулась в направлении к д. Ртинки, где они объединились с частями 1312 СП и совместно с утра 6 октября начали вести бой с полевыми соединениями 11 ТД. В конце дня прорвав немецкую линию обороны, 17 СД направилась к д. Городенка и затем к д. Ключики, а далее на г. Малоярославец, ведя по дороге непрерывные боевые действия.

В октябре в районе Угорского завода восточнее г. Малоярославца вышли из окружения два крупных отряда 17 СД. После переформирования 17 СД под командованием своего командира полк. П.С. Козлова заняла рубеж на участке по р. Протве от д. Белоусово до д. Высокиничи рядом с рубежом 60 СД.

21 октября П.С. Козлов за самовольное отступление на более выгодный рубеж на берегу р. Нары без разрешения ГШ ком. Западного фронта Г.К. Жуковым был арестован и приговорен к расстрелу. Далее он сбежал и попал в плен, был помещен в концлагерь в Германии и расстрелян в 1943 г. Дивизией с 21 октября до конца войны стал командовать комбриг Степан Иванович Любарский.

### *173 СД 1-го формирования*

На участке 173 СД всю ночь со 2 на 3 октября проходили разрозненные подразделения 217 СД Брянского фронта. Противник, поддержанный танками, наступал вдоль железной дороги Рославль – Киров. Завязался бой по всему фронту дивизии, продолжавшийся весь день 3 октября. Чтобы не допустить окружения, комдив полк. А.В. Богданов принял решение ночью с 3 на 4 октября отойти за р. Болва. Ожесточенные бои на новом рубеже проходили весь день 4 октября. Часть войск противника обошла справа 173 СД в направлении на Варшавское шоссе и Жиздру. В середине дня 4 октября немцы взяли г. Киров. Дивизия ночью с 4 на 5 октября отошла на новый рубеж обороны между Кировом и железнодорожным узлом Сухиничи. Против трех полков 173 СД воевали три пехотные дивизии, поддержанные



60–70 танками. 5, 6 и 7 октября полки дивизии вели бои в окружении. Вечером 8 октября 1311 СП, 1313 СП и 1315 СП соединились вместе и пошли с боем на выход из окружения. На рассвете 9 октября дивизия вышла из окружения в район Ульянова (в 40 км от г. Белёва) и была включена в состав 50 А. Дивизия стала вести бои, прикрывая отход группы Я.Г. Крейзера (остатки 3 А) и К.Д. Грачева (остатки 13 А). К 21 октября дивизия вышла к г. Белёву и заняла рубеж обороны на восточном берегу р. Оки севернее Белёва вместе с частями 50 А. В прошедших боях погибла значительная часть дивизии.

*Город Ермолино (ранее поселок) Боровского района Калужской обл. и его нынешний микрорайон Русиново (ранее поселок Русиново) расположены в 10 км от г. Боровска и 100 км от г. Москвы по Киевскому шоссе. Рядом находятся г. Обнинск, Балабаново. Население – около 10 тыс. чел. Рядом с городом смешанный аэродром Инотино. С 1826 г. поселение является центром текстильного производства. В настоящее время в городе работают завод волоконной оптики, текстильный комбинат, текстильный техникум, краеведческий музей, выпускается городская газета. Завод бывшего купца Федора Семеновича Исаева с 1880 г. выпускает байковые одеяла. Оккупация с 15 октября по 30 декабря 1941 г. На фронт ушло около 1500 чел. На аэродроме базировались Иван Кожедуб, Михаил Водопьянов, Василий Сталин, Валентина Гризодубова.*

*Деревня Тарутино Жуковского района Калужской обл. на р. Наре находится в 35 км от г. Обнинска, 80 км от Москвы по Старой Калужской дороге и в 35 км от г. Малоярославца. Население ныне – 4,1 тыс. чел.*

**Поспешное отступление войск Западного и Резервного фронтов не позволило подсчитать всех погибших на этой территории советских солдат.**

## *Северная часть операции Западного и Резервного фронтов 2–13 октября 1941 г.*

После окончания Смоленского сражения и сдачи Смоленска войска 16, 19, 20 и 30 А Западного фронта под напором 2 и 3 ТГр, 2 и 9 ПА Группы армий «Центр» начали отступать на восток к рубежу Ржевско-Вяземской линии обороны.



## *Ржевско-Вяземская линия обороны*

Линию обороны начали строить 1 июля, и к 10 сентября она еще не была готова к обороне. Однополосная и на некоторых участках двух- и трехполосная линия протяженностью в 500 км от Осташкова до Трубчевска состояла из четырех УРов:

- Ржевского протяженностью 140 км вдоль р. Волги;
- Вяземского протяженностью 120 км вдоль р. Днепра;
- Спас-Деменского протяженностью 130 км вдоль р. Десны;
- Брянского протяженностью 95 км вдоль р. Десны.

При строительстве линии обороны вместе со строителями из Главгидростроя НКВД на земляных работах трудилось 800 тыс. жителей Московской, Калужской и Смоленской обл., а также студенты московских и воронежских вузов.

Во время начального периода первого немецкого наступления реальный рубеж обороны в районе Вяземского УРа был фактически организован западнее верховья р. Днепра и только частично использовался войсками 29 А в оборонительных целях. Оборонительные сооружения Ржевского УРа вообще не использовались. Оборонные сооружения Спас-Деменского и Брянского УРов использовались войсками 50 А Брянского фронта и 17 СД 33 А Резервного фронта.

2 октября 9 ПА вместе с 3 ТГр (5 АК, 6 АК, 8 АК, 40 ТК, 41 ТК, 56 ТК – 3 ТД, 2 МД и 28 ПД), выступая из района г. Духовщины Смоленской обл., прорвали северный участок рубежа Западного фронта в районах:

- д. Вердино в стыке 30-й и 19-й армий;
- восточнее г. Ярцево в стыке 19-й и 16-й армий.

На этих участках рубеж обороны носил очаговый характер и был слабо подготовлен к обороне.

Прорыв немецких соединений на Днепре ГШ КА прогнозировал в районе трассы Москва – Минск, однако прорывы Ржевско-Вяземской линии обороны немцами были проведены в обход этого укрепленного района: севернее (Ярцево Смоленской обл.) и южнее (Вердино Духовщинского р-на Смоленской обл.)

Первый рубеж обороны на Северном участке линии обороны на 2 октября (по направлению с севера на юг) защищали 29 А, 30 А, 19 А, 16 А, 20 А, 24 А.

Второй рубеж обороны на 2 октября (по направлению с севера на юг) защищали 31 А, 49 А, 32 А.



29 А под ком. ген.-лейт. Ивана Ивановича Масленникова (174, 178, 243, 252, 246 СД). Войска армии с рубежа обороны после боев 2–3 октября отошли к пос. Оленино, где продолжались кровопролитные бои до 5 октября, после которых войска отошли в район ст. Издешково.

30 А под ком. ген.-майора Василия Афанасьевича Хоменко (119, 242, 251 СД, 51 ТД) вела бои в районе г. Белый 3 – 5 октября, после чего остатки армии отошли в район ст. Издешково.

19 А под ком. ген.-лейт. Михаила Федоровича Лукина (50, 89, 91, 166, 244 СД, 19 ТБр) занимала полосу 29 км севернее шоссе Смоленск – Ярцево – Вязьма. Основной удар утром 2 октября 3 ТГр нанесла по 244 СД. К 17 ч 244 и 89 СД оставили полосу своей обороны. Далее – отступление в район ст. Издешково.

16 А под ком. ген.-лейт. Константина Константиновича Рокоссовского (38, 108, 112, 214 СД, 127 ТБр) – занимала рубеж обороны на первой линии в районе восточнее г. Ярцева и к северу от г. Дорогобужа. После боев на линии обороны – отступление в район ст. Издешково.

20 А под ком. ген.-лейт. Филиппа Афанасьевича Ершакова (73, 129, 144, 229 СД, 128 ТБр) участвовала в оборонительных боях в районе Холм-Жирковский – Белый, после которых отошла в район ст. Издешково.

24 А под ком. ген.-майора Константина Ивановича Ракутина (309, 19, 9 СД, 103 МД) после боев на Ельнинском выступе заняла рубеж Ушаково – Ельня – Б. Липня – Клемятино. После боев 2–3 октября армия вместе с остатками 139 СД ген.-майора Бориса Дмитриевича Боброва с боями через пос. Смелёво отошла к ст. Издешково.

31 А под ком. ген.-майора Василия Никитича Далматова (110 ТД, 194, 220, 248, 298 СД) размещалась и вела бои в районе пос. Оленино, после которых отступила в район ст. Издешково.

49 А под ком. ген.-полк. Ивана Григорьевича Захаркина (110, 194, 220, 248 СД) размещалась и воевала в районе г. Дорогобужа. Далее – отступление в район ст. Издешково.

32 А под ком. ген.-майора Сергея Владимировича Вишневого была сформирована 16 июля 1941 г. в районе г. Наро-Фоминска и состояла из четырех Московских дивизий народного ополчения (2, 8, 29, 140 СД) / (2, 7, 8, 13 ДНО). 30 июля была включена в состав Резервного фронта. Армия занимала рубеж Мосолово – Мишутино – Терехово – Дорогобуж. Со 2 по 5 октября армия вела оборонительные бои, после которых отошла в район ст. Издешково.





Подвижная группа ген.-лейт. Ивана Васильевича Болдина была сформирована для ликвидации прорывов немецких войск и состояла из 119, 242, 243 СД, 51 ТД в июле и 126, 128, 143 ТБр, 101 МД в начале октября. Группа участвовала в боях на плацдарме западнее р. Днепра.

3 октября 3 ТГр, прорвав линию обороны вначале 140 СД 32 А, а затем 152 СД, двинулась по направлению к г. Холм-Жирковский и к р. Днепру. В окрестностях города в течение трех дней шли тяжелые бои с превосходящими силами противника.

4 октября 2 СД 32 А сменила 133 СД, занимавшая рубеж Серково – Синчино – Яковлево, включающий железнодорожный мост на трассе Москва – Смоленск и автомобильный мост на шоссе Москва – Минск у д. Яковлево и Азаровка.

5 октября 32 А была переподчинена Западному фронту.

6 октября немецкие войска начали наступление в полосе обороны 2 СД и захватили оба моста через р. Днепр.

На этой территории в верховьях Днепра в течение 2–5 октября, включая районы г. Холм-Жирковского, Белого и Дорогобужа, шли кровопролитные оборонительные бои, в результате которых части КА вынуждены были отступить в район ст. Издешково.

Управление 32 А было упразднено 12 октября после окончания ликвидации Вяземского котла.

### *Вяземский котел 6–13 октября 1941 г.*

На территории западнее Вязьмы в начале октября 1941 г. собралось много войсковых частей, отступивших с первого и второго рубежей Ржевско-Вяземской линии обороны Западного и Резервного фронтов. Это части 29 А, отступившей под ударами 40 ТК из-под Оленино; 30 А, отступившей под ударами 4 ТК и 56 ТК из-под Белого; 19 А, отступившей под ударами 8 АК; 20 А, отступившей под ударами 9 ПА с верховья Днепра; 24 А, отступившей под ударами 9 АК и 7 АК.

6 октября части 3 и 4 танковых групп Г. Гота и Э. Гёпнера (7 ТД МК с севера и двух МК, включая 10 ТД 4 ТГр с юга и востока) сомкнули кольцо окружения в районе восточнее железнодорожной станции Издешково Белорусской железной дороги, находящейся в 50 км западнее г. Вязьмы. В котле оказались части 19-й, 20-й, 32-й и 16-й армий, а также отдельные подразделения 29-й, 30-й, 33-й, 43-й и 49-й армий.





В окружении оказалось 37 дивизий, 9 танковых бригад и управления четырех армий, т.е. почти миллионная группировка советских войск.

7 октября кольцо окружения танковыми дивизиями 3 и 4 ТГр полностью захлопнулось.

7 октября была оставлена Вязьма.

До Вяземского котла на Западном и Брянском фронтах были окружены, уничтожались и попадали в плен большие группы наших войск – под Белостоком, Минском, Смоленском, Рославлем, Ельней, Брянском. Так, попали в плен под Белостоком и Минском – 329 тыс. чел., под Смоленском, Могилевом, Оршей и Полоцком – 310 тыс. чел., под Рославлем – 38 тыс. чел.

С 8 октября «охрану» и уничтожение окруженных советских частей немецкие танкисты передали пехотным дивизиям 9 ПА, которые приступили к уничтожению окруженных подразделений. 380 тыс. солдат-окруженцев погибли, более 600 тыс. оказались в плену. В стратегической полосе советских войск на западном направлении шириной в 800 км образовалась брешь в 500 км.

Освободившиеся немецкие танковые дивизии из района Издешково направились на восток.

9 октября был оставлен Гжатск.

Деблокирование попавших в котел соединений можно было выполнить одним из двух путей – или силами соединений внутри котла, или путем привлечения соединений, расположенных вне котла. Использование второго пути предполагало прекращение работ по введению в строй Можайской линии обороны. Ставка ВГК выбрала путь деблокирования внутренними соединениями, находящимися в котле.

Единого управления войсками КА, оказавшимися в котле, не было. Поэтому отдельные соединения пытались самостоятельно выйти из него. Так, 10 октября 20 А ген.-лейт. Ф.А. Ершакова попыталась выйти из окружения. В результате боя оказались уничтожены 5 СД. 11 октября (группа из 19 А ген.-лейт. М.Ф. Лукина, 32 А ген.-майора С.В. Вишневого и Гр. ген.-лейт. И.В. Болдина под общим командованием М.Ф. Лукина) сделали попытки прорыва своих частей из Вяземского котла, которые оказались также неудачными.

12 октября Ставкой ВГК ген.-лейт. М.Ф. Лукин был назначен командующим группой из четырех армий (19, 20, 32 и 16). Получив это назначение, он без уведомления Ставки ВГК дал приказ оставшимся в котле соединениям самостоятельно решать свою судьбу.



12 октября ночью была сделана последняя попытка прорыва большой группы войск из 19-й и 32-й армий, а также из группы генерал-лейтенанта Ивана Васильевича Болдина из котла в район д. Богородицкое в 3-километровой полосе прорыва. Ныне в этом районе сооружен огромный Мемориальный поминальный комплекс «Богородицкое поле».

Ныне 11 октября по решению Мосгордумы считается Днем памяти дивизий Московского народного ополчения.

Из окружения удалось вырваться только 85 тыс. солдат, более 663 тыс. человек оказались в плену. Из окружения вышло также управление 16 А вместе с командующим ген. К.К. Рокоссовским, который передал управление оставшимися в котле частями своей армии командующему 20 А.

12 октября началось «сжатие» немецкими войсками Вяземского котла. Его территория была разрезана на северную и южную части.

13 октября закончилась Ржевско-Вяземская оборонительная операция.

15 октября бои в районе Вязьмы закончились. Вначале у котла было 28 «охранных» ПД, затем их число упало до 24. В этом районе с середины до конца октября были скованы пять немецких ПД, которые не могли быть использованы в наступлении на Москву.

### *Можайско-Малоярославская оборонительная операция 10—30 ноября 1941 г.*

6 октября началось приведение Можайской линии обороны в боевую готовность, а на следующий день началась переброска на нее новых войск с востока. С Северо-Западного и Юго-Западного фронтов, из резерва Московского военного округа и из резерва Ставки Верховного главнокомандования было переброшено 14 пехотных дивизий и 16 танковых бригад, а также были заново сформированы дивизии 5-й, 16-й, 43-й и 49-й армий. Командующим Можайской линией обороны был назначен командующий Московским военным округом генерал-лейтенант Павел Артемьевич Артемьев.

8 октября начался отвод оставшихся войск, находящихся западнее Можайской линии обороны на Можайскую оборонительную линию.

10 октября Резервный фронт был ликвидирован, а его оставшиеся воинские части были включены в состав Западного фронта.



## *Можайская линия обороны*

Можайскую линию обороны начали создавать в соответствии с постановлением ГКО от 16 июля 1941 г. Она должна была прикрывать Волоколамское, Можайское, Малоярославецкое направления, а позднее и Калужское.

Можайская линия обороны протяженностью 330 км проходила от Московского моря (Иваньковского водохранилища) – западнее Волоколамска и Можайска до слияния р. Угры с р. Окой и состояла из трех рубежей обороны:

- первый (главной): р. Лама – г. Волоколамск – Бородино – Ильинское – Детчино – г. Калуга – г. Тула;
- второй: Клин – Истринское водохранилище – г. Истра – г. Звенигород – р. Москва – Нарские пруды – г. Наро-Фоминск – р. Нара – г. Серпухов;
- третий: д. Хлебниково – пос. Нахабино – пос. Домодедово.

На первой линии создавались три укрепрайона – Волоколамский (№ 35), Можайский (№ 36), Малоярославецкий (№ 37) и Калужский (№ 38).

На линии было построено 296 ДОТов, 535 ДЗОТов, 170 км противотанковых рвов.

Работы по созданию огневых точек были к октябрю выполнены на 40 %.

Линию обороны строили московские метростроевцы и трудящиеся Москвы и области (общим количеством 600 тыс. чел.).

Главная линия обороны включала в себя четыре укрепрайона:

- Волоколамский – узел обороны 16 А, ком. ген.-лейт. Константин Константинович Рокоссовский;
- Можайский – узел обороны 5 А, Ком. ген.-майор Леонид Александрович Говоров;
- Малоярославецкий – узел обороны 43 А, ком. ген.-майор Константин Дмитриевич Голубев;
- Калужский – узел обороны 49 А, ком. ген.-майор Иван Григорьевич Захаркин.

10 октября к Можайской линии обороны в районе с. Детчино Малоярославецкого р-на Калужской обл. вышли передовые части Группы армий «Центр». Началось немецкое наступление на Можайск и Малоярославец.

10 октября 31 А находилась западнее Ржева, 16 А – у Волоколамска, 30 А – между Гжатском и Мосальском, 5 А – у Мосальска, 43 А – восточнее Медыни, 49 А – у Калуги.



10 октября начались бои в районах Калуги и Малоярославца.

14 октября начались бои против 5 А на Можайском УРе.

15 октября бои шли уже практически по всей линии обороны.

17 октября начались бои против 16 А на Волоколамском УРе.

17 октября был создан Калининский фронт из армий правого крыла Западного фронта (22, 29, 31, 30) под ком. ген.-полк. Ивана Степановича Конева.

На Западном фронте в октябре проходили ожесточенные бои:

- на Можайском направлении 12–18 октября (16 А ген.-лейт. Константина Константиновича Рокоссовского;
- на Бородинском поле 13–15 октября (32 СД полк. Виктора Ивановича Полосухина);
- под Малоярославцем 14–18 октября (32 СД полк. Виктора Ивановича Полосухина);
- под Наро-Фоминском 17–23 октября (1 ГвМоск.СД полк. А.И. Лизюкова, 33 А ген.-лейт. Виктора Федоровича Герасименко (1 ГвМД, 151 МСБр, 113 СД, 222 СД);
- на Волоколамском направлении 17–27 октября (5 А ген.-лейт. Леонида Александровича Говорова);
- под Серпуховом 13–21 ноября (49 А ген.-полк. Ивана Григорьевича Захаркина и 2 ГвКавК ген.-лейт. Павла Алексеевича Белова, 60, 5 Гв, 415 СД, 112 ТД);
- под Тулой 24 октября – 5 декабря (50 А ген.-майора Аркадия Николаевича Ермакова, 2 ГвКавК ген.-лейт. Павла Алексеевича Белова, рабочий батальон, 69-й батальон НКВД);
- под Яхромой 28–29 октября (3-й батальон 29 СБр лейт. Гурия Ивановича Лермонтова).

30 октября 1941 г. линия Западного фронта проходила от г. Осташкова до г. Малоярославца через г. Калинин – Волоколамск – Наро-Фоминск – Серпухов – Тарусу – Тулу. Эту линию обороняли – 22 А, 29 А, 30 А, 16 А, 5 А, 33 А, 43 А, 49 А, 50 А, 3 А, 26 А, 13 А. Им противостояли – 3 ТГр, 4 ПА, 4 ТГр, 2 ПА, 9 ПА Группы армий «Центр».

За время Можайско-Малоярославецкой оборонительной операции были оставлены:

- 5 октября Юхнов;
- 7 октября Вязьма;

- 9 октября Гжатск;
- 11 октября Мценск и Медынь;
- 12 октября Калуга;
- 13 октября Боровск;
- 17 октября Калинин;
- 18 октября Можайск, Верея, Малоярославец;
- 23 октября немцы появились в пригородах Тарусы;
- 26 октября прошел бой в д. Дорохово;
- 27 октября Волоколамск;
- 29 октября Ясная Поляна.

Бои продолжались 7–9 дней, а на Волоколамском направлении – 9–12 дней.

За 13–20 октября на четырех направлениях немецкие войска продвинулись на 25–50 км. Немцы вышли на рубеж р. Протвы и Нары.

*Река Протва – левый приток Оки. Длина – 282 км. Исток у д. Мокрое Можайского р-на. Протекает через г. Верея, Боровск, Обнинск, Жуков, Протвино. Впадает в р. Оку около г. Серпухова.*

*Река Нара – левый приток Оки. Длина – 158 км. Исток – Озеро Полецкое в Одинцовском районе. Протекает через г. Наро-Фоминск и Серпухов. Устье – у г. Серпухова.*

*Река Истья – правый приток р. Нары. Длина – 56 км. Исток – в районе г. Наро-Фоминска. Устье – у д. Тарутино.*

*Река Угра – левый приток р. Оки. Длина – 399 км. Исток – у д. Бабищи Ельнинского р-на. Устье – у р. Оки.*

*Река Верея – правый приток р. Оки. Длина – 26 км. Исток – в р-не г. Выкса Нижегородской обл. Устье – у р. Оки.*

*Река Истра – левый приток р. Москвы. Длина – 113 км. Исток – у д. Коськово Звенигородского р-на Московской обл. Устье – у р. Москвы. Протекает у г. Истра, Солнечногорск, Красногорск.*

На фронтах Великой Отечественной войны из моих ближайших родственников погиб кроме моего отца мой двоюродный брат – морской пехотинец Балтийского фронта Владислав Михайлович Герман, старший сын моей тетки Татьяны Семеновны Герман (Крупенио).



## *Создание Московской линии обороны*

12 октября ГКО принял Постановление о строительстве оборонительных сооружений вокруг Москвы.

Московскую линию обороны начали создавать по приказу командующего МВО ген.-лейт. Павла Артемьевича Артемьева от 14 октября 1941 г. Строительство оборонительных сооружений на трех рубежах началось 15–16 октября.

29 сентября – 1 октября прошла Московская конференция СССР (Иосиф Виссарионович Сталин), США (Аверелл Гарриман) и Великобритании (Ульям Эйткен).

1 октября подписано трехстороннее соглашение СССР, США и Великобритании о поставках в СССР.

15 октября началась эвакуация Правительства и иностранных посольств из Москвы в Куйбышев (ныне – Самара).

15 октября было выполнено минирование мостов и территорий предприятий Москвы.

16 октября паника в Москве. Это был единственный день, когда не работало московское метро.

17–18 октября в Москве и области навели порядок.

20 октября в Москве объявили осадное положение.

6 ноября прошло собрание актива Москвы на станции метро Маяковская.

7 ноября состоялся парад войск на Красной площади.

Московская линия обороны включала рубежи:

- внешний – по линии Клязьменское водохранилище – Хлебниково – р. Клязьма – Сходня – Нахабино – Перхушково – Жаворонки – Снегири – Красная Пахра – Домодедово;
- главный – по радиусу 15–20 км от Кремля, состоящий из двух полос;
- городской – по Окружной железной дороге, Садовому и Бульварному кольцу.

В строительстве линии обороны участвовало 165 тыс. москвичей.

Московская линия обороны под ком. ген.-лейт. Павла Артемьевича Артемьева должна была состоять из 20 А, 24 А, 50 А, 4 московских СД, КавД и 25 коммунистических батальонов (в совокупности – 12 СД, 12 СБр, 1 КавД) общей численностью 200 тыс. чел.






Московские СД и СБр прошли начальную военную подготовку в лагерях, но, к счастью, не понадобились в военных действиях по защите столицы из-за успешного контрнаступления 5 декабря.

В Москве из 4,5 млн населения к началу декабря осталось 2,5 млн, в том числе 366 тыс. детей до 12 лет.

После снятия угрозы захвата Москвы обслуживание Московской линии обороны было прекращено.





# *Второе наступление немецких войск на Москву (15 октября — 2 декабря 1941 г.)*

13 ноября на совещании руководства Группы армий «Центр» в г. Орше был утвержден план 2-го Генерального наступления войск Вермахта на Москву. В операции должна была участвовать группа соединений, состоящая из 24–26 ПД, 4 МД и 11–13 ТД общим количеством 230 тыс. чел. и 1300 танков, занимавшая фронт 330 км.

Войска КА Западного фронта на этом участке обороняли 30, 1 уд, 20, 16, 5, 33, 49, 50 А и 1 Кав корпус. Линия фронта проходила следующим образом: берег Московского моря – восточнее Волоколамска – восточнее Дорохова – Наро-Фоминск – западнее Серпухова – далее по р. Оке до Алексина – западнее Тулы.

Последнее немецкое наступление в рамках 2-го Генерального наступления проводилось 1–4 декабря силами 258 ПД 4 ТГр и 183 ПД 20 АК против 222 СД 49 А в районе д. Акулово под Наро-Фоминском в направлении на пос. Кубинка, а также в районе Звенигорода.

Наступление должно было закончиться захватом Москвы.

В это время шли упорные бои на южном направлении:

- под Серпуховом 13–21 ноября (2 КавК ген.-лейт. Павла Алексеевича Белова, 60, 5 Гв, 415 СД, 112 ТД);
- под Тулой 24 октября – 5 декабря (50 А ген.-майора А.Н. Ермакова, ген.-лейт. И.В. Болдина, 49 А ген.-лейт. И.Г. Захаркина, 2 КавК, рабочий батальон, 69-й батальон НКВД);



- на р. Истре 25–26 ноября (78 СД ген.-майора Афанасия Павалентьевича Белобородова);
- под Яхромой 28–29 октября (3-й батальон 29 СБр лейт. Гурия Ивановича Лермонтова).

16 октября частично укомплектованная 60 СД вместе с 17 СД была направлена на рубеж у р. Истья вблизи Малоярославца для закрытия оставшегося незащищенным участка Западного фронта против прорывающегося к Москве 12 АК. В течение двухдневных боев наступление было остановлено, немецкий 12 АК перешел в оборону и начал свое переформирование.

17 СД вышла из окружения в районе Угорского завода в составе 558 чел. и была переформирована до 8 тыс. чел.

13 октября 4 ТГр Гудериана захватила Калугу. Возникла угроза для Москвы с юга. Чтобы сдержать немцев на южном фланге Московской линии обороны, понадобились дополнительные силы для ее защиты.

18 октября 60 СД вместе с остальными частями 49 А была переброшена на юг под Серпухов в район Тарусы и заняла выделенный 40-километровый рубеж обороны.

19 октября – 17 декабря 49 А под ком. ген.-лейт. Ивана Григорьевича Захаркина на рубеже обороны 85 км, вела непрерывные оборонительные бои в районе Алексина – Тарусы против 13 АК и 4 ТГр.

20–21 октября 60 СД вела тяжелые бои под Тарусой и Высокиничами.

23 октября начались самые активные бои 4 ТГр с немногочисленными соединениями 49 А, включая и 60 СД.

30 октября в 60 СД из 8 тыс. чел. осталось 415 чел., не считая состава штаба дивизии.


2–3 ноября прошло неудачное контрнаступление под д. Малеево, в котором погибло много солдат. В этих боях в 60 СД погибло 432 человека.

12–18 ноября 60 СД сражалась под д. Шатово, Екатериновкой, Кременками, Высокиничами, Дракиной. В дивизии осталось вместе с пополнением маршевыми ротами 1241 чел.

Позиционные бои под Тарусой и Серпуховом, сопровождавшиеся контратаками, длились 47 дней с неоднократным изменением рубежей обороны 60 СД и других частей 49 А.

Последними рубежами 60 СД под Тарусой и Серпуховом на 17 декабря были:

- 1281 СП – окраины Тарусы;

- 
- 1283 СП – Ильинское – Селиверстов – Троицкое – Салтыково;
  - 1285 СП – Дракино – Кременки – Павловка.

17 декабря началось контрнаступление 60 СД в направлении на Малоярославец, которое продолжалось до 31 декабря.

1 января 60 СД была переведена в резерв и переукомплектована в районе Серпухова до состава в 8–9 тыс. чел., после чего была передана в состав 3 А возрожденного Брянского фронта. Затем была направлена эшелонами с железнодорожной станции Чернь в Тульской обл. (на участке Орел – Тула) вначале по железной дороге, а затем пешим строем вдоль нее в район западнее г. Белёва Тульской обл. для подготовки вместе другими дивизиями фронта наступления на г. Севск. Дорога с боями к Севску и бои за этот город – это обратный по направлению боевой путь 3 А за период с 5 по 17 октября 1941 г.

**К 1 января 1941 г. в 60 СД остались практически единицы из тех, кто поступил в 1 ДНО к 7 июля 1941 г. Остальные были «выбиты» в боях на р. Десну, р. Истья, под Тарусой и Малоярославцем.**

Потери во время оборонительной битвы за Москву 30 сентября – 5 декабря 1941 г. составили:

- Западный фронт (ком. ген.-полк. И.С. Конев). Состав – 558 тыс. чел. Безвозвратные потери – 254,7 тыс. чел. Санитарные потери – 55,5 тыс. чел.;
- Резервный фронт (ком. маршал С.М. Буденный). Состав – 448 тыс. чел. Безвозвратные потери – 127,6 тыс. чел. Санитарные потери – 61,2 тыс. чел.;
- Брянский фронт (ком. ген.-лейт. А.И. Еременко). Состав – 244 тыс. чел. Безвозвратные потери – 514,4 тыс. чел. Санитарные потери – 143,9 тыс. чел.

Войска Вермахта с 1 декабря по 1 января (9 ПА, 2, 3 и 4 ТА) потеряли убитыми 36,7 тыс. чел., ранеными 128,7 тыс. чел.; за время оборонительной битвы за Москву полные потери немецких войск составили 1,12–1,28 млн чел.



# Контрнаступление Красной армии под Москвой (5 декабря 1941 г. — 7 января 1942 г.)

Последние наступательные бои немецких войск состоялись под пос. Крюково, Наро-Фоминском, Яхромой 29–30 октября 1941 г.

2 декабря войска Группы армий «Центр» перешли в обороне.

5 декабря в контрнаступление перешли войска Калининского фронта.


6 декабря – войска 30 А, 1 удА и 20 А Западного фронта. Остальные соединения Западного фронта – до 10 декабря.

8 декабря А. Гитлер подписал директиву № 39 о переходе вооруженных сил Германии в России к обороне.

За 10 дней наступления части Красной армии под Москвой продвинулись на 80–100 км. За все время контрнаступательной операции продвижение составило 80–250 км.

В контрнаступлении участвовали соединения Западного (ком. ген. армии Георгий Константинович Жуков) и Калининского (ком. ген.-полк. Иван Степанович Конев) фронта:

- 1 УдА, ком. ген.-лейт. Василий Иванович Кузнецов;
- 5 А, ком. ген.-лейт. Леонид Александрович Говоров;
- 10 А, ком. ген.-лейт. Филипп Иванович Голиков;
- 16 А, ком. ген.-лейт. Константин Константинович Рокоссовский;
- 20 А, ком. ген.-лейт. Андрей Андреевич Власов;

- 
- 22 А, ком. ген.-майор Владимир Иванович Востриков;
  - 29 А, ком. ген.-лейт. Иван Иванович Масленников;
  - 30 А, ком. ген.-майор Дмитрий Данилович Лелюшенко;
  - 31 А, ком. ген.-майор Василий Александрович Юшкевич;
  - 33 А, ком. ген.-лейт. Василий Григорьевич Ефремов;
  - 39 А, ком. ген.-лейт. Иван Иванович Масленников;
  - 49 А, ком. ген.-лейт. Иван Григорьевич Захаркин;
  - 50 А, ком. ген.-лейт. Иван Васильевич Болдин.

Контрнаступательная операция состояла из серии отдельных наступательных операций – Калининской, Клинско-Солнечногорской, Наро-Фоминско-Боровской, Елецкой, Тульской, Калужской, Белёвско-Козельской.

Были освобождены Московская, Рязанская и Тульская области, а также большинство р-нов Орловской, Смоленской и Калининской областей.

За время операции было освобождено 11 тыс. населенных пунктов, в том числе Калинин, Клин, Солнечногорск, Старица, Волоколамск, Можайск, Боровск, Юхнов, Наро-Фоминск, Малоярославец, Калуга, Сухиничи, Елец, Ефремов, Михайлов, Венёв, Алексин, Щекино, Красная Поляна, Яхрома.

В операции участвовали 13 армий общей численностью 1,1 млн чел. при 774 танках. С немецкой стороны в боях участвовали 4 и 9 ПА и 2 ТА общей численностью 1,7 млн чел. при 1170 танках.

Сразу же по завершении контрнаступательной операции на Западном и Калининском фронтах 8 января началась Ржевско-Вяземская наступательная операция (8 января – 20 апреля 1942 г.) без надлежащей подготовки. В операции со стороны КА участвовали: 1 УдА, 3 УдА, 4 УдА, 39, 20, 16 А; со стороны Вермахта – 4 ТА, 4 ПА, 9 ПА. Окружить и уничтожить эту немецкую группировку в районе Ржева не удалось.





# *Заключение*

## *(некоторые итоги 1941 г.)*

24 июня 1941 г. при СНК СССР был создан Совет по эвакуации под председательством Лазаря Моисеевича Кагановича.

27 июня вышло Постановление СНК СССР о порядке вывоза и размещения людских контингентов и ценного имущества.

5 июля вышло Постановление СНК СССР о порядке эвакуации населения в военное время.

15 октября было принято Постановление ГКО об эвакуации столицы СССР Москвы. Были эвакуированы 498 промышленных предприятий с 218 тыс. работников. Были эвакуированы Алмазный фонд, Оружейная палата, Третьяковская галерея, театры: Большой, Малый, им. Ермоловой, им. Вахтангова, им. Моссовета, им Ленинского комсомола, им. Станиславского и Немировича-Данченко, МХАТ, Оперетты и др., ремесленные и фабрично-заводские училища, детские дома и интернаты, научные и высшие учебные заведения.

15 октября из Москвы в Куйбышев было эвакуировано Правительство СССР, (в том числе оборонные комиссариаты авиационной и танковой промышленности, вооружения и боеприпасов, иностранные посольства, генеральный штаб КА).


Официальные потери КА за время Московской операции 30 сентября – 5 декабря 1941 г. – 658 279 чел., в том числе 514 338 чел. безвозвратно. По немецким данным, за это время в плен попало более 600 тыс. советских солдат.

Из 12 ДНО всю войну прошли 7 ДНО. 5 ДНО были расформированы:

2 – Сталинского, 7 – Бауманского, 8 – Краснопресненского, 9 – Кировского, 13 – Ростокинского районов.

Четыре стрелковые дивизии часто сражались рядом:

- 1 ДНО – 60 Севско-Варшавская Краснознаменная ордена Суворова СД. Окончила ВОВ в Саксонии, г. Хальберштадте 9 мая 1945 г.;
- 17 ДНО – 17 Бобруйская Краснознаменная СД. Окончила ВОВ в Кенигсберге и воевала на Корейском полуострове до 26 сентября 1945 г.;

- 
- 21 ДНО – 173 СД – 77 Гв. Черниговская Краснознаменная орденов Суворова, Ленина СД. Окончила ВОВ в районе Франкфурта-на-Одере 7 мая 1945 г.;
  - 217 Унчанская Краснознаменная орденов Ленина и Суворова СД. Окончила войну в Восточной Пруссии 30 июня 1945 г.

**Боевой путь 1 ДНО:** 33 А Резервного фр. – переформирование – 49 А Западного фр. – резерв – 3 А и 61 А Брянского фр. (освобождение Севска) – 65 А Центрального фронта (битва на р. Днепр) – доукомплектование – 47 А 1-го Белорусского фр. (форсирование р. Висла, освобождение Варшавы, форсирование р. Одер). Битва за Москву, освобождение Украины, Белоруссии, Польши и Германии. За время войны 43 чел. из дивизии стали Героями Советского Союза, более 8 тыс. чел. получили ордена и медали. За время войны в дивизии сменилось 10 командиров.

**Боевой путь 17 ДНО:** 33 А Резервного фр. – переформирование – 43 А Западного фр. (бои на р. Протве и Наре) – 16 А, 50 А Западного фр. (освобождение Малоярославца, Медыни, Бобруйска, Слонима) – 50 А и 3 А Брянского фр. – 3 А Белорусского фр. – 48 А 1-го Белорусского фр. – 48 А 2-го Белорусского фр. – 48 А 3-го Белорусского фр. Битва за Москву, освобождение Белоруссии, Польши и Германии. – 24 А, 65 А, 21 А Донского фр. – резерв – 61 А Брянского фр. – 61 А Центрального фр. – 69 А Белорусского фронта. Битва за Москву, Сталинград, Курск, освобождение Польши и Германии.

**Боевой путь 217 СД:** 43 А Резервного фр. – 50 А Брянского фр. – 50 А, 49 А, 16 А, 11 ГвА Западного фр. (освобождение Гомеля, Бобруйска, Жлобина) – 11 А Белорусского фр.

За 1418 дней Великой Отечественной войны по официальным данным:

- демографические потери составили 25–27 млн чел.;
- безвозвратные потери составили 11,44 млн чел., из них военнослужащих – 8,556 млн чел. (6,82 млн погибло в боях, 1,85 млн не вернулось из плена);
- было призвано в Красную армию 34,5 млн чел.;
- потери гражданского населения в зоне оккупации составили 13,68 млн чел.;
- численность населения СССР в 1941 г. составила – 196,7 млн чел., в том числе в РСФСР – 111 млн чел.;
- безвозвратные немецкие потери на Восточном фронте составили 7,18 млн чел.



# *Иллюстрации*

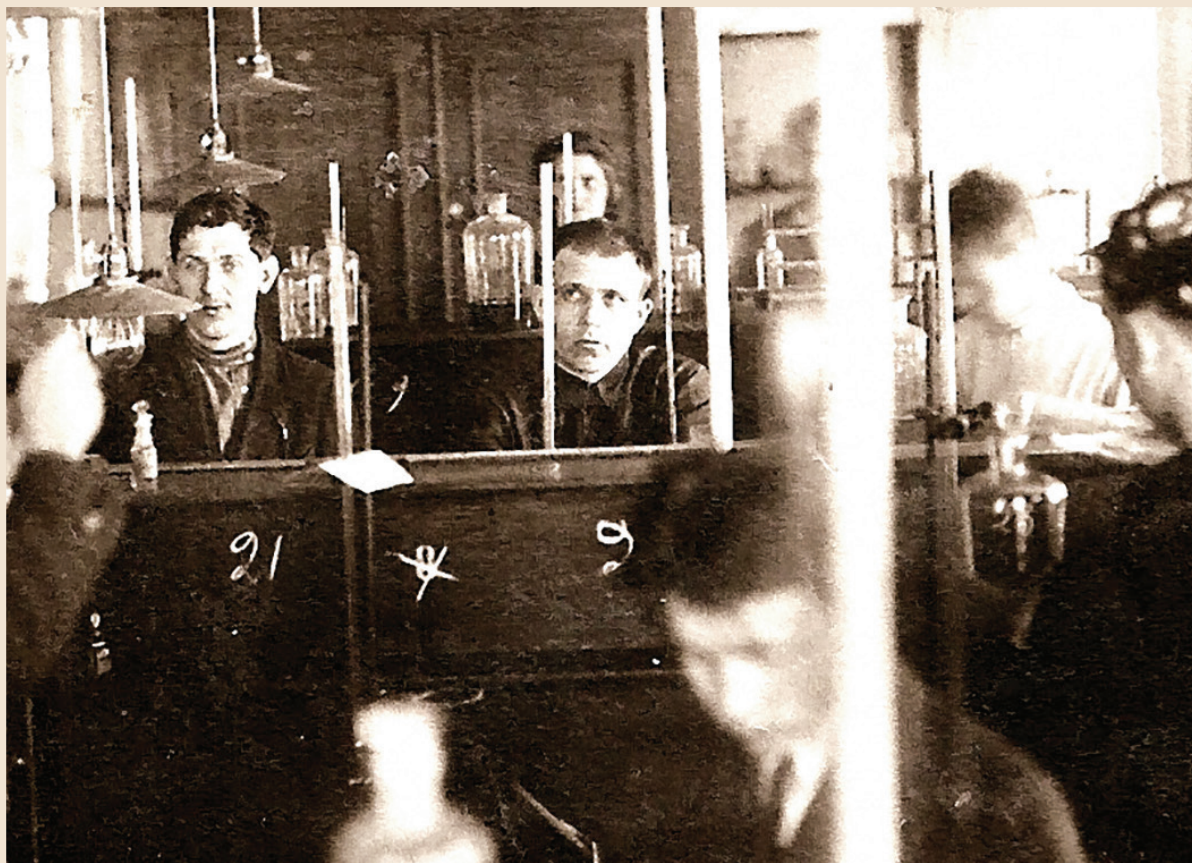




*Николай Семенович Крупенио – студент Минского  
реального училища. 1915 г.*







*Николай Семенович Крупенио – студент химического факультета 1-го МГУ. 1927 г.*



*Николай Семенович Крупений с сотрудниками химической лаборатории геологоразведочного института. 1929 г.*





*Академики Российской академии наук В.И. Вернадский и А.Е. Ферсман  
с коллегами. 1920-е гг.*



*Сотрудники кафедры твердого топлива 2-го МГУ. Зав. кафедрой – профессор Е.В. Раковский. 1930 г.*



*Николай Семенович Крупенио с коллегами на Кольской базе АН СССР.  
1939 г.*





Семья Крупенио. Сидят: Елена Александровна Шемшурина, Алла – ее дочь, Софья Ивановна Крупенио – мать отца, Николай Семенович Крупенио, Елизавета Григорьевна Крупенио (в девичестве Модестова) – жена отца. Стоят: Людмила Александровна Крупенио (в девичестве Шемшурина) – жена брата отца, Петр Семенович Крупенио – брат отца. 1935 г.



*Николай Семенович Крупенио на уборке снега.  
Кольская база АН СССР. 1939 г.*





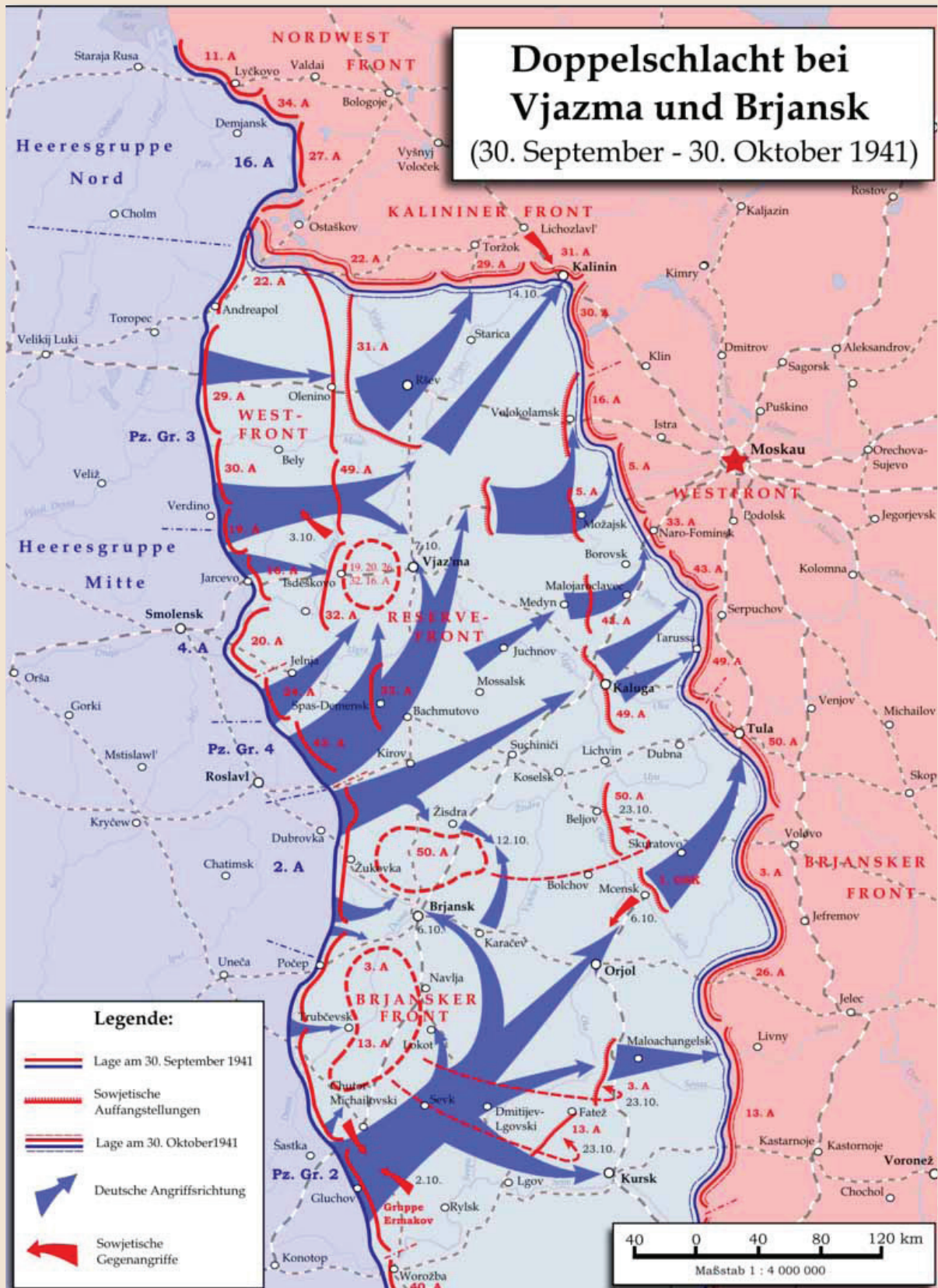
*Кольская база им. С.М. Кирова АН СССР «Тиета» 1939 г.*





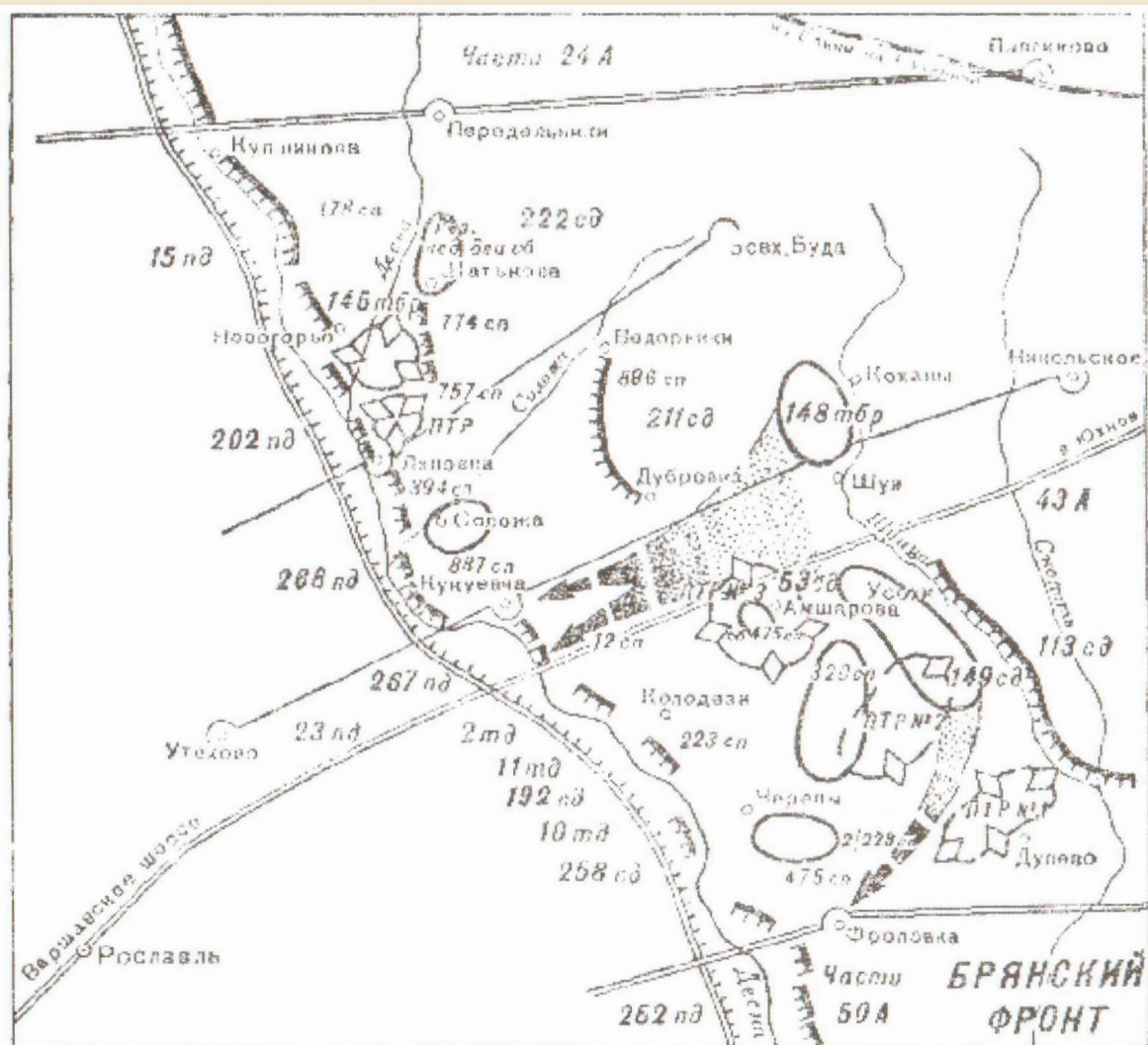
*Память о Н.С. Крупенио – преподавателе Московского горного института*

## Doppelschlacht bei Vjazma und Brjansk (30. September - 30. Oktober 1941)



Карта-схема немецкой операции «Тайфун» на Западном и Брянском фронтах на 30 сентября – 30 октября 1941 г.





Построение обороны 43-й армии Резервного фронта  
на 1 октября 1941 г.  
WWW.PRETICH.NAROD.RU

Карта-схема обороны 43-й армии на 1 октября 1941 г.





# БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ ЮЖНОГО КРЫЛА Р





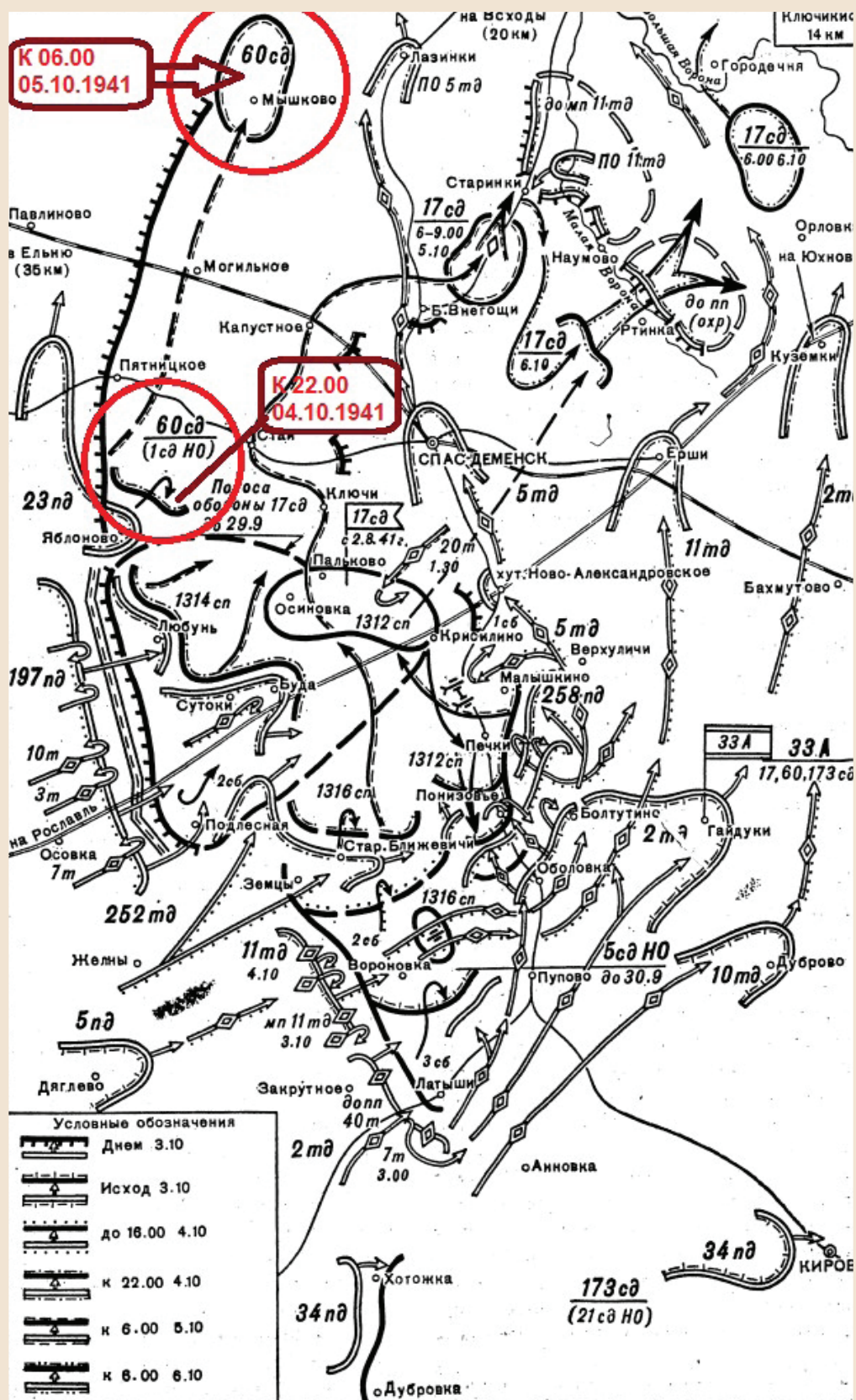
## БЕЗЕРВНОГО ФРОНТА (02 - 06 ОКТЯБРЯ 1941г.)



**ООО "АВИА-ФС"**  
140002, Московская область, г.Люберцы,  
Октябрьский проспект, д.15  
8 (495) 503-51-11

*Боевые действия южного крыла Резервного фронта (02–06 октября 1941 г.).*





Карта-схема обороны южного участка Резервного фронта на 3-6 октября 1941 г.





# *Библиографический список*

1. Бессмертный полк / Крупенио Николай Семенович. – Википедия.
2. Битва за Москву. – Википедия.
3. Дивизии ДНО / 1 ДНО Ленинского района / Дивизии РККА. – Википедия.
4. Karte – Kesselschlachte bei Vjasma und Brjansk 1941 png b de Wikipedia. org. – Википедия.
5. Крупенио Н.Н. Двухвековая история московского рода Модестовых – Крупенио. – М.: Роликс, 2018. – 202 с.
6. Крупенио Н.Н. Двухвековая история московского рода Модестовых – Крупенио. 2-е изд. – М.: Роликс, 2022. – 233 с.
7. Крупенио Н.С. Жизнеописание (Автобиография). Рукопись.
8. Московское народное ополчение. Июль 1941 г. – Википедия.
9. Нестеров В.Ю. Трое из Первой. – Википедия.
10. Трагедия советских военнопленных. – Википедия.
11. Трагедия 1941 г. – Википедия.
12. Хроника Великой Отечественной войны / октябрь 1941 г. – Википедия.



*Документально-художественное издание*

**Крупенио** Николай Николаевич

**Ученик, учитель, ученый и солдат  
Николай Семенович Крупенио**

**Жизнеописание и окружающий мир**

Технический редактор Т.В. Суханова  
Корректор Е.Н. Леонова  
Компьютерная верстка А.Л. Бабабекова

Национальный исследовательский  
технологический университет «МИСиС»,  
119049, Москва, Ленинский пр-т, 4

Издательский Дом НИТУ «МИСиС»,  
119049, Москва, Ленинский пр-т, 4  
Тел. 8 (495) 638-44-06

Отпечатано в типографии  
Издательского Дома НИТУ «МИСиС»,  
119049, Москва, Ленинский пр-т, 4  
Тел. 8 (495) 638-44-16, 8 (495) 638-44-43

