

**Мы запомним суровую осень,  
Скрежет танков  
и отблеск штыков...**

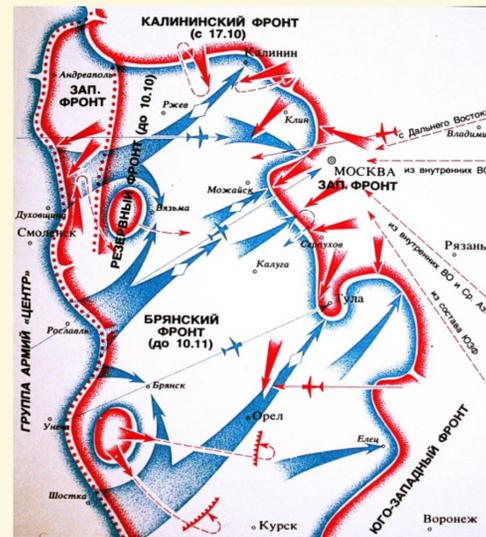
# **76** ЛЕТ БИТВЫ ПОД МОСКВОЙ



# 5 декабря – День воинской славы России

Битва под Москвой — самая масштабная во второй мировой войне. Именно здесь, недалеко от столицы крупнейшего в мире государства, хваленая гитлеровская армия впервые потерпела серьезное поражение.

После провала плана молниеносной войны, командованием Вермахта была подготовлена крупная наступательная операция под кодовым названием «Тайфун», целью которой был захват советской столицы. Битва под Москвой началась 30 сентября 1941 года и стала главным событием первого года войны. К этому времени на московском направлении были сосредоточены основные силы гитлеровской армии.



В октябре и ноябре 1941 г. фашистская Германия предприняла два крупных наступления на Москву. В первом из них участвовало 74 дивизии, в том числе 14 танковых и 8 моторизованных, и авиация. Во второе наступление была брошена 51 дивизия.

**7 ноября 1941 г.**  
**С парада на Красной площади на фронт**



**Командующий Резервным фронтом Г.К. Жуков под Ельней, 1941 г.**

Врагу противостояли советские войска, насчитывавшие 95 дивизий. Замысел Ставки Верховного Главнокомандующего состоял в том, чтобы, опираясь на глубоко эшелонированную оборону, не допустить прорыва немецких войск к столице. Однако, советские войска не смогли оказать должного противодействия противнику, который прорвал оборону и, развивая наступление, 7 октября замкнул кольцо вокруг войск, сражавшихся западнее Вязьмы, а еще через день в районе Брянска.



**Женщины с Трехгорки руют противотанковые рвы под Москвой, 1941 г.**

Ведение оборонительных сражений на подступах к Москве было связано с большими человеческими потерями. Вермахт потерял более 145 тыс. солдат и офицеров, Красная армия — свыше 658 тыс. человек. Но, несмотря на крупное поражение, советские войска не позволили врагу захватить или окружить Москву. Большую роль в этом сыграла активная борьба войск в окружении, сковывавших действия дивизий противника в течение почти трех недель.



Наши войска, опираясь на подготовленные жителями Москвы и Подмосковья оборонительные сооружения, к концу октября остановили наступление врага на московском направлении.

**Отцы на фронт – дети на заводы, Москва 1941 г.**



**Битва за Можайск**

С 15 ноября немецкие войска повели второе наступление на Москву, но к 5 декабря в их движении вперед наступил кризис. Советские войска сумели остановить мощную вражескую группировку буквально у стен столицы (в 12 км от современной северной границы города), укротив вражеский «Тайфун».

Возросшая сила сопротивления советских войск, борьба партизан в тылу врага, самоотверженность москвичей, помощь всей страны сыграли решающую роль в срыве планов врага.



**Солдаты из Сибири едут на защиту Москвы**



**Отстоим Москву**



**Огневая позиция на подступах к Москве**

5 декабря советские войска перешли в контрнаступление. Несмотря на упорное сопротивление врага, сильные морозы и глубокий снег контрнаступление развивалось, в целом, успешно.

Советская армия нанесла значительный урон танковым группам и армиям противника. В начале января контрнаступление завершилось. Враг был отброшен. К 1 февраля советские войска освободили Московскую и Тульскую области и ряд районов Калининской, Орловской и Смоленской областей.

Гитлеровский план захвата Москвы провалился. Защитники столицы похоронили легенду о «непобедимости» фашистской армии. Впервые с начала Второй мировой войны на полях Подмосковья Вермахт потерпел крупнейшее поражение. Это было начало коренного перелома в ходе войны.

*Разгром под Москвой танковой армии Гудериана*



*Производство бутылок с зажигательной смесью*

Битва под Москвой отмечена массовым героизмом и самопожертвованием советских людей. За доблесть и мужество, проявленные в боях, многим частям и соединениям было присвоено гвардейское звание, 36 тыс. солдат и офицеров награждены орденами и медалями, 110 человек удостоены звания Героя Советского Союза. Медалью «За оборону Москвы» награждено более 1020 тыс. человек (в том числе военнослужащих - около 381 тыс. и гражданских лиц - примерно 639 тыс.).

*Под Москвой занялась заря нашей грядущей победы*

Битва под Москвой по количеству войск и военной техники, размаху и напряженности боёв и операций была одной из крупнейших в истории войн. В течение 203 суток (30.09.1941 г. - 20.04.1942 г.) свыше 7 млн солдат и офицеров, до 53 тыс. орудий и минометов, около 6,5 тыс. танков и более 3 тыс. боевых самолетов нацистской Германии и Советского Союза вели яростное противоборство между собой. Пламя сражений охватило территории до 1 тыс. км по фронту и свыше 350 км в глубину.



**К 20-летию Победы  
в Великой Отечественной войне  
Москве было присвоено  
Почетное звание «Город-герой»  
с вручением ордена Ленина  
и медали «Золотая Звезда»**



В Могиле Неизвестного Солдата у кремлевской стены в Александровском саду, созданной в декабре 1966 года к 25-летию победы под Москвой, покоится прах неизвестного воина, перенесенный из братской могилы в Зеленограде.



*Под Москвой после боя.  
Минуты отдыха, 1941 г.*



*Залп «Катюш»*



**Разгром фашистских войск под Москвой  
явился началом значительного поворота в ходе войны и истории.  
Окончательно был провален гитлеровский план «быстрой войны».  
Впервые был развеян миф о «непобедимости» гитлеровской армии.**

## МОСКВА – МИУСЫ – 1941



**Иосиф Яковлевич ПИЛЬСКИЙ**

В первый же день войны, 22 июня, в МХТИ начал работать штаб МПВО под руководством директора института, профессора И.Я. Пильского. Основными задачами штаба были перестройка работы института, организация учебного процесса, принципиальное изменение направленности научных разработок, мобилизация студентов и преподавателей на решение возникших задач военного времени. Необходимо было меньшим числом преподавателей и научных сотрудников обеспечить нормальный ход учебного процесса, в короткие сроки выполнить возросший объем специальных заданий военного характера, организовать участие преподавателей и студентов в отрядах ПВО г. Москвы.

### Производство мин

С 23 июня началась запись добровольцев в армию. Только в этот день заявления подали более 100 человек. Многие студенты и сотрудники института были мобилизованы на строительство защитных сооружений. Молодые инженеры были направлены на оборонные предприятия.



**Занятия на Миусах продолжались в неотопляемых помещениях**



С первых дней войны в МХТИ была усилена военная подготовка. Студенты и преподаватели института стали бойцами истребительного батальона Советского района. Они обучались стрельбе из разного вида оружия, приемам рукопашного боя, а по ночам патрулировали улицы Москвы. С введением военного обучения в институте были организованы подразделения, в которых занятия проводились без отрыва от учебы и производства, начали работать курсы по подготовке снайперов, пулеметчиков, медицинских сестер и радистов-коротковолновиков.

В типографии МХТИ печатались фронтовые газеты, инструкции по обращению с минометами и другие фронтовые материалы.

**Открытка, напечатанная в типографии МХТИ осенью 1941 г.**



Студенты и преподаватели работали в отрядах ПВО, дежурили в ночное время на крышах домов, гасили «зажигалки» во время бомбежек, разбирали завалы, строили бомбоубежища, загружали и разгружали железнодорожные вагоны, выполняли любую работу, которая требовалась по обстоятельствам военного времени.

**Сергей Васильевич ГОРБАЧЕВ**



**Александр Семенович БАКАЕВ**

По заданию Наркома боеприпасов профессор МХТИ Сергей Васильевич Горбачев налаживает полукустарное изготовление взрывателей к противотанковым гранатам, а в октябре 1941-го берется за организацию в полуподвальных помещениях производства нового взрывчатого вещества для капсулей артиллерийских патронов. Созданная за три недели промышленная установка позволяла получать две тонны опасной продукции в сутки. И это непрерывное производство работало в холодных помещениях, несмотря на бомбежки, периодическое отключение электричества и воды до лета 1942 г.

В работе по производству взрывателей участвовали: Б. Кудрявцев, М. Карапетьянц, Е. Старостенко, С. Дракин, М. Пуркалн, К. Кучерова, М. Лунина, Л. Устинова, О. Бурмистрова, Н. Бахчисарайцян, З. Лифатова, О. Нитче, И. Иванова, В. Фриз-Палий, В. Андреева, В. Бабишева.

**Кафедра № 34 (химия и технология органических соединений азота)**

Кроме того, было организовано производство кремней для зажигалок (Д.Н. Полубояринов, П.М. Лукьянов, В.М. Лекае), решена задача по созданию мин отдельного снаряжения (бинарных), разработан взрывчатый состав для авиационных бомб (Н.Г. Чернышев).

Одной из самых важных работ, выполненных учеными Менделеевского института в годы войны, была работа профессора А.С. Бакаева по стабилизации порохов. Всю войну советская артиллерия провела с бакаевским стабилизатором.



**1-й ряд: М.М. Пуркалн, Е.Ю. Орлова, К.К. Андреев, А.Г. Горст**

Осенью 1941 г. наркомат химической промышленности принял решение об эвакуации МХТИ в г. Коканд Ферганской области Узбекской ССР. Эвакуация института 15-16 октября проходила под руководством И.Я. Пильского и комиссара эвакуации, секретаря партбюро, П.И. Андрейчиковой в предельно сложных условиях, т. к. совпала по времени с угрозой вступления в город фашистской армии, паникой, введением чрезвычайного положения.



Москва, 1941 г.



**Москвичи на станции метро Маяковская, 1941 г.**

Ноябрьские метели, заносы, морозы до 30 градусов. Продовольствие — только по карточкам. Не хватает электроэнергии, топлива, метро не работает, составы метрпоездов уведены в депо. В тоннелях пусто. Во время воздушных налетов в тоннелях укрываются москвичи. Спущена вода из системы отопления в жилых домах, отключены телефоны, мосты заминированы. Наши танки стоят на Миусской площади, скоро они вступят в бой с врагом в Подмосковье.

При очередном налете фашистской авиации на Москву одна из авиационных бомб была сброшена на Большой актовый зал, пробила крышу, но, к счастью, не взорвалась.

Чрезвычайно актуальными и злободневными стали в первые месяцы войны вопросы организации науки, быстрого внедрения новых разработок в производство. Руководством страны было принято решение, для сосредоточения всей полноты власти и управления в области науки, назначить специального уполномоченного Государственного комитета обороны и наделить его особыми правами.

Менделеевка может гордиться, что уполномоченным ГКО стал ее выпускник 1931 года, председатель Всесоюзного комитета по делам высшей школы профессор С.В. Кафтанов. В своей текущей работе профессор С.В. Кафтанов и его помощники опирались на специально созданный научно-технический совет (НТС). К работе в Совете были привлечены ведущие профессора Менделеевки — В.С. Киселев, З.А. Роговин, Н.Н. Ворожцов, К.К. Андреев, В.В. Коршак, Г.С. Петров и другие. Одним из ближайших помощников уполномоченного по координации и усилению научных исследований в области химии для нужд обороны был Н.М. Жаворонков.



С.В. Кафтанов

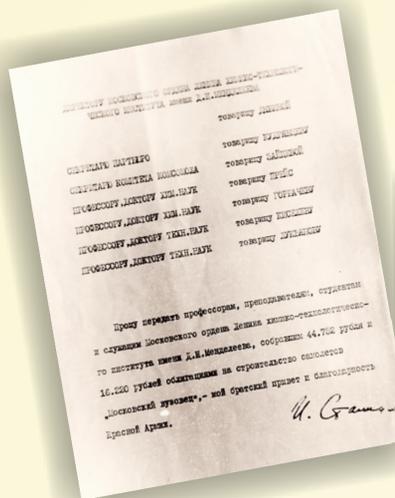


Н.М. Жаворонков

Наркомом нефтяной промышленности в годы войны был выпускник МХТИ 1937 г. Иван Корнеевич Седин, он организовал добычу и переработку нефти в восточных районах страны.



И.К. Седин



П.В. Дыбина, ректор МХТИ в годы войны

В разгром немецко-фашистских захватчиков под Москвой внесли свой вклад и советские партизаны. Их смелые боевые действия помогали как при отражении ударов рвавшегося к столице противника, так и в период контрнаступления и последующего общего наступления Красной Армии.

**Благодарственное письмо руководству МХТИ, подписанное Иосифом Сталиным**

И.Я. Гузман



В речи И. В. Сталина 3 июля 1941 г. прозвучал призыв к развертыванию партизанских действий в тылу врага. Был объявлен спецнабор добровольцев в разведывательно-диверсионные отряды. В одном из таких отрядов, действующих в подмосковных лесах, сражался студент МХТИ, секретарь комитета ВЛКСМ Иосиф Гузман. Квалификацию “снайпер” он получил в стрелковой секции института.

**Контрнаступление под Москвой**



**Менделеевцам есть чем гордиться. Их вклад в победу под Москвой весом, значим и отмечен на самом высоком уровне.**

**Светлая память героям, погибшим в битве за Москву. Почет и уважение к огромному труду и заслугам менделеевцев в годы войны.**



## МЕНДЕЛЕЕВЦЫ - УЧАСТНИКИ БИТВЫ ПОД МОСКВОЙ

**А.И. Выборнов** - летчик-инструктор, проходил службу в должности старшего летчика, Герой Советского Союза  
**В.С. Годинер** - начальник химической службы мотострелкового пулеметного батальона 240 танковой бригады 30 армии  
**В.Н. Грифцов** - участник Народного Ополчения  
**И.Я. Гузман** - воевал в составе Особого разведывательно-диверсионного отряда при разведотряде Северо-Западного фронта  
**И.Я. Гурецкий** - заместитель политрука 2-й маршевой роты 1-й Гвардейской дивизии  
**Т.Ф. Егорова** - принимала участие в работах по обороне Москвы  
**Т.А. Ионина** - работала стенографисткой-машинисткой в Главном Управлении военного снабжения Министерства обороны СССР по направлению Западного фронта

**В.С. Карнозеева** - воевала в составе 732 зенитно-артиллерийского полка  
**Д.Ф. Кутепов** - воевал в составе военно-воздушных сил  
**М.З. Лернер** - комиссар 931 артиллерийского полка 373 стрелковой дивизии  
**П.А. Литвинов** - воевал в артиллерийских частях в должности механика-прибориста  
**И.К. Палилов** - прошел путь от сержанта-командира зенитного орудия до начальника штаба батальона, Герой Советского Союза  
**И.М. Тужилкин** - начальник разведки дивизиона и начальник штаба 27 Гвардейского минометного полка



**Встреча ветеранов-участников битвы под Москвой в ректорате МХТИ, декабрь 1991 г.**

**Первый ряд слева направо: В.М. Лекае, В.П. Меньшутин, Г.А. Сухих, Е.Ф. Чалых, А.В. Четчин, Т.А. Платонова, А.И. Выборнов, Н.А. Каверин.**  
**Второй ряд: Б.В. Клеев, В.Н. Лисицын, Л.Н. Друца, В.М. Куликов, А.А. Пушков, М.З. Лернер, И.К. Палилов, А.И. Юшин, А.П. Иванушкин**



**А.А. Пушков (крайний слева)**

**В.П. Меньшутин**



**В. Попов и Р. Эпштейн**



**Н. Корсиченко**



**Н.А. Будрейко**



**М.З. Лернер**

## МЕНДЕЛЕЕВЦЫ, НАГРАЖДЕННЫЕ МЕДАЛЬЮ «ЗА ОБОРОНУ МОСКВЫ»

**В.А. Балкевич** - помощник начальника хим. службы 328-й стрелковой дивизии  
**П.И. Бояркин** - служил в частях ГАС пиротехником  
**Н.А. Будрейко** - начальник химической службы бригады морской пехоты  
**В.М. Гусев** - служил красноармейцем в действующей армии  
**Л.И. Друца** - входил в состав отдельной мотострелковой бригады особого назначения  
**В.Н. Дымов** - входил в состав 2-го гвардейского кавалерийского корпуса  
**А.П. Иванушкин** - командир стрелкового взвода и стрелковой роты  
**Н.А. Каверин** - командир стрелкового отделения 4-й Гвардейской бригады 108-й Гвардейской дивизии  
**Ю.Д. Киладзе** - курсант Московского пулеметно-минометного училища  
**Г.Р. Меер** - начальник автоколонны 178 гвардейского стрелкового полка 57 дивизии  
**Н.Г. Михайлин** - воздухоплаватель 3-го воздухоплавательного дивизиона аэростатов артиллерийского наблюдения

**Н.С. Прудин** - воевал в рядах Красной Армии  
**А.А. Пушков** - командир минометного взвода 383-го стрелкового полка 118-й стрелковой дивизии  
**С.И. Сильвестрович** - командир саперной роты 27-й Гвардейской стрелковой дивизии  
**Г.А. Сухих** - воевал в рядах Красной Армии  
**А.Г. Федякин** - был начальником штаба учебного батальона, начальником отдела Главного военного управления хим. защиты Наркомата обороны СССР  
**С.Ф. Чалых** - воевал в рядах Красной Армии  
**А.В. Четчин** - командир спецвзвода особого назначения 60-го мотомеханизированного полка  
**М.И. Чертков** - выполнял специальные задания в аппарате Наркомата (Министерства) Обороны СССР  
**Л.В. Шварц** - находился в действующей армии, работая переводчиком, помощником начальника разведки в воинских частях, в политорганах Советской Армии



**И врагу никогда не добиться,  
Чтоб склонилась твоя голова,**

**Дорогая моя столица,  
Золотая моя Москва!**

