



# Мы учимся по книгам ветеранов

Математики в годы войны  
К 75-летию Великой Победы

*Институт цифрового образования ГАОУ ВО МГПУ*

*Отдел обслуживания Фундаментальной библиотеки  
Сост.: гл. библиограф И.В. Мурина*



# Все силы, все знания - Победе

23 июня 1941 года состоялось расширенное заседание Президиума Академии наук СССР. Принятое на нём решение кладёт начало перестройке деятельности научных учреждений. Теперь главное — военная тематика: все силы, все знания — Победе.





С первых дней войны математики принимали участие в защите страны: призывались в армию, записывались в народное ополчение, шли на фронт добровольцами. Как только стало известно о нападении фашистской Германии на наше Отечество, всюду на заводах и в учреждениях прошли митинги, и возникло общенародное движение по записи в народное ополчение.



1941-1945



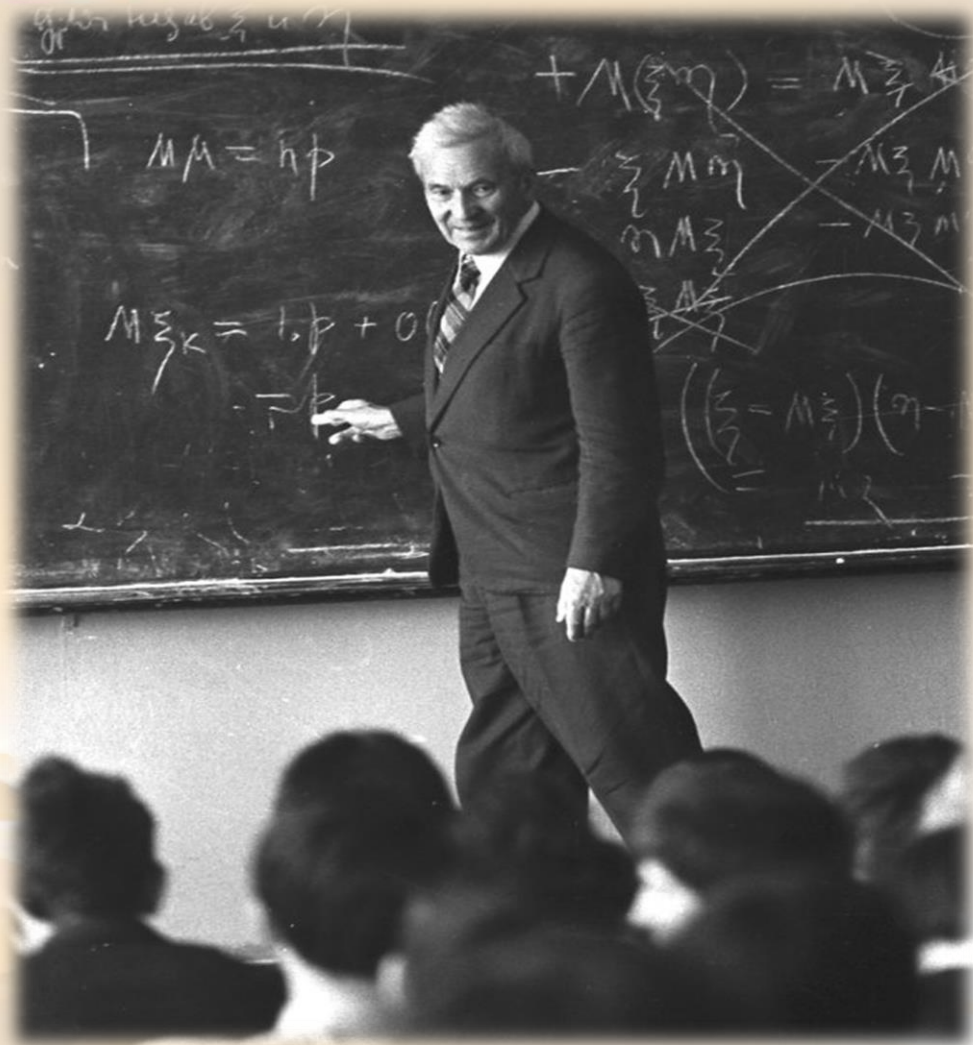
В ополчение записались практически все студенты и аспиранты и подавляющее большинство ассистентов, доцентов и профессоров, в том числе и те, кто по возрасту и состоянию здоровья был освобожден от воинской службы.





Позднее некоторые ополченцы были вычеркнуты из списков, так как они имели профессорские звания. Им пришлось не с оружием в руках защищать страну, а участвовать в создании этого оружия, а также в разработке методов рационального его использования, и продолжать учить молодое поколение, растить кадры по гражданским и военным специальностям

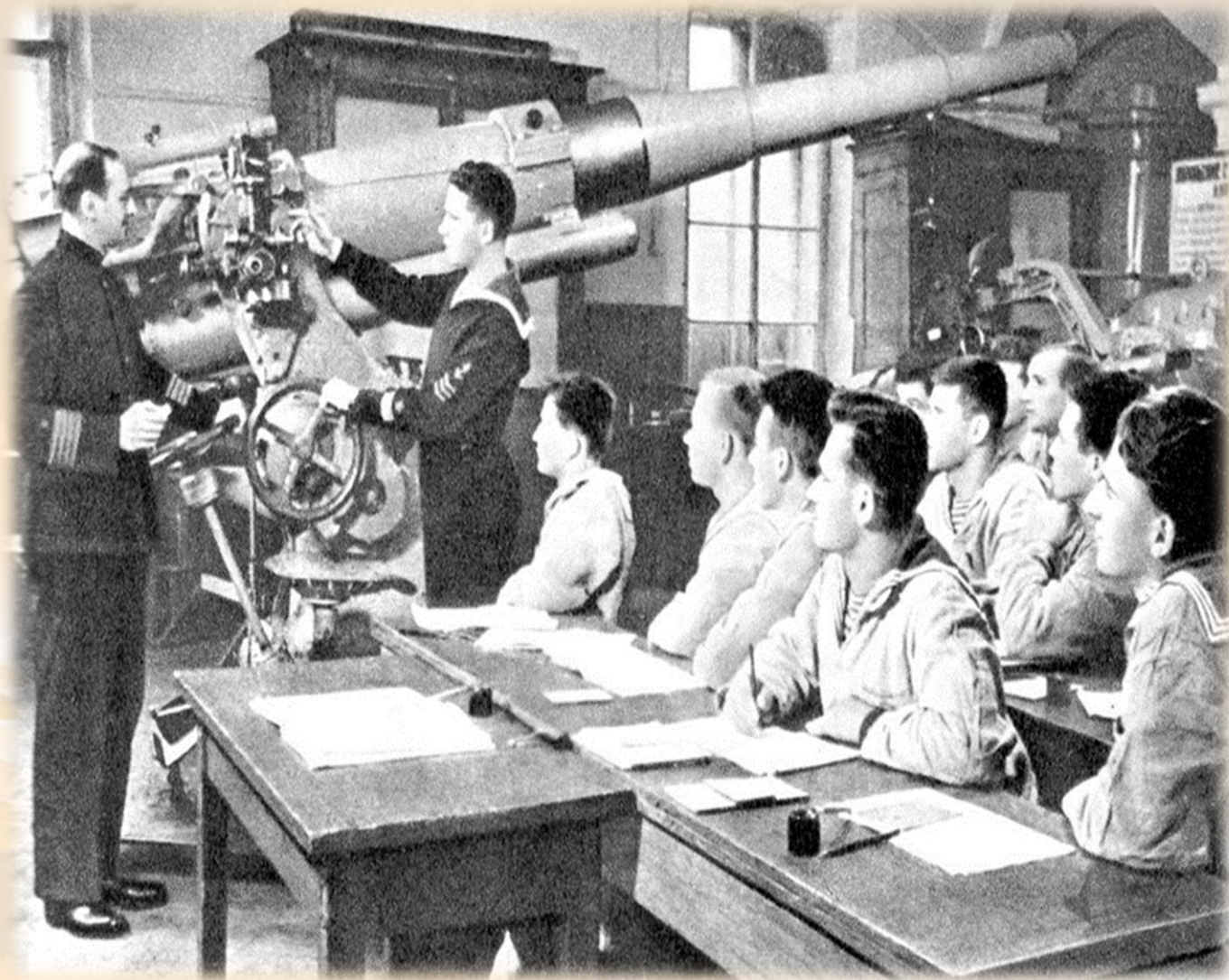




*Колмогоров А.Н.*

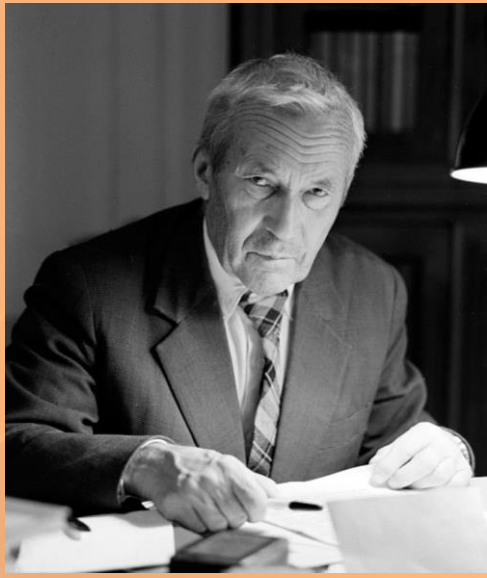
Для нынешних студентов, будущих учителей, представляется интересной история преподавания арифметики, алгебры, геометрии. Авторы учебников по математике второй половины 20 века были участниками Великой Отечественной войны и внесли свой вклад в победу советского народа над фашизмом. Качественное математическое образование и было первым направлением вклада ученых и педагогов в победу.





Советские математики по заданию Главного артиллерийского управления армии ведут сложные работы в области баллистики и механики. Академик Колмогоров А.Н. и его ученик профессор Гнеденко Б.В. используя свои исследования по теории вероятностей, дают определение наивыгоднейшего рассеивания снарядов при стрельбе.

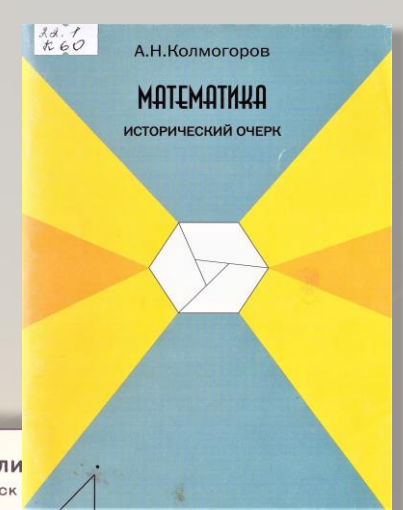
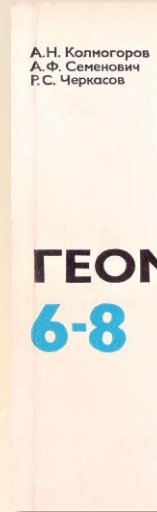




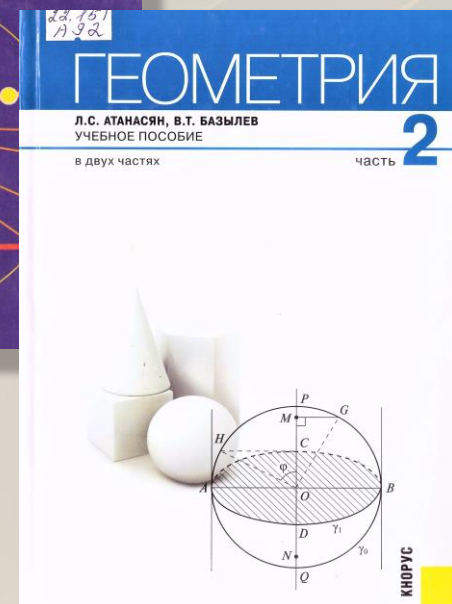
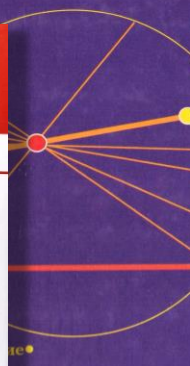
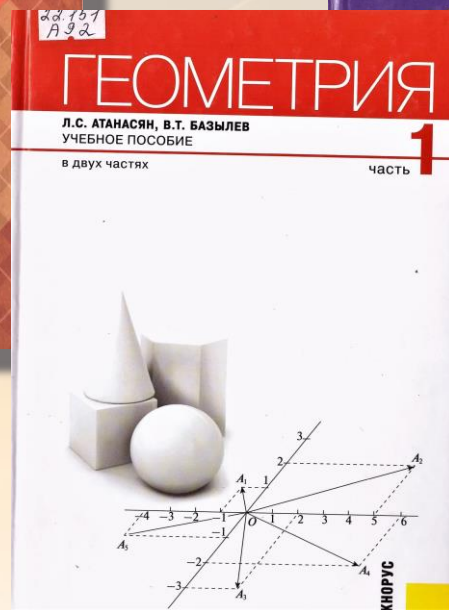
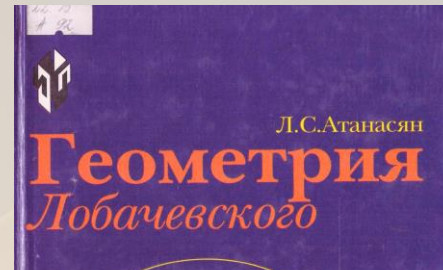
**Колмогоров Андрей Николаевич**  
(1903-1987)

Один из крупнейших математиков XX века.

В 1941 году вместе с Математическим институтом Колмогоров отправляется в эвакуацию в Казань, но вскоре возвращается в Москву к своим обязанностям академика-секретаря Физико-математического отделения Академии и для выполнения работ оборонного характера. Андрей Николаевич со своими сотрудниками разворачивает большую теоретическую и расчетную работу по эффективности систем стрельбы. Одновременно он читает курс математической теории стрельбы в университете, который объявляет обязательным для студентов, выбравших своей специальностью теорию вероятностей. Завершился этот год присуждением ему Сталинской премии за цикл работ по теории случайных процессов.







Атанасян Левон Сергеевич  
(1921-1998)

Советский и российский математик. С мая 1943 года стал курсантом Омского военно-пехотного училища, а затем служил в Барнаульском пехотном училище, командиром учебного взвода, готовя офицеров для фронта. Как военнослужащий, служивший в период Великой Отечественной войны в рядах действующей Красной Армии, Атанасян Л.С. был награжден медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»

Левон Сергеевич был автором более 50 учебников и учебных пособий по геометрии.





# Виленкин Наум Яковлевич

(1920-1991)

Советский математик. Окончил МГУ в 1942 г. С 1943 работал в различных вузах. Участвовал в написании школьных учебников математики, книг и учебных пособий для студентов педагогических ВУЗов и школьных учителей.





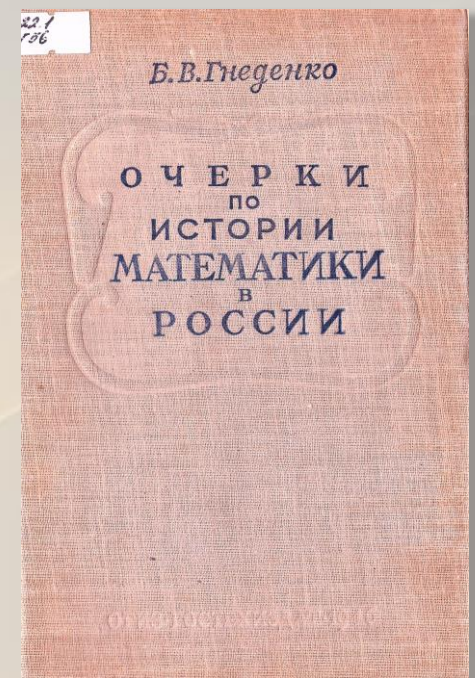
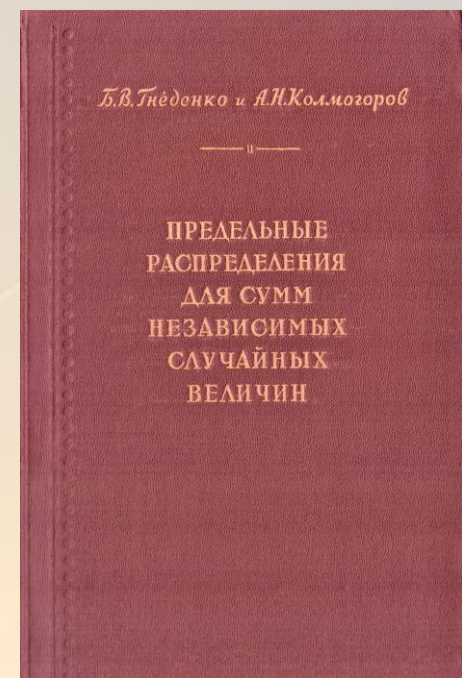
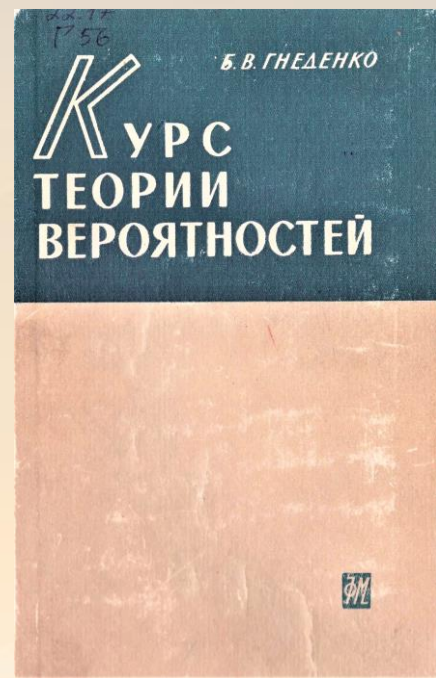
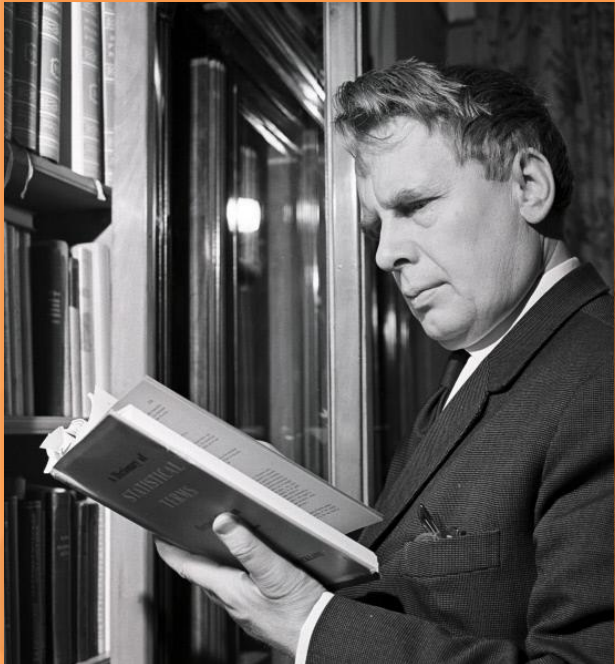
## Шварцбурд Семен Исаакович

( 1918— 1996)

Советский математик-педагог.

В детстве переболел полиомиелитом и всю жизнь передвигался на костылях. В 1940 году окончил физико-математический факультет Одесского университета и был оставлен преподавателем на кафедре теоретической механики. В годы Великой Отечественной войны в эвакуации, после войны в Москве работал учителем математики в средней школе. Семен Исаакович был автором и соавтором многих учебников и пособий для учителей.

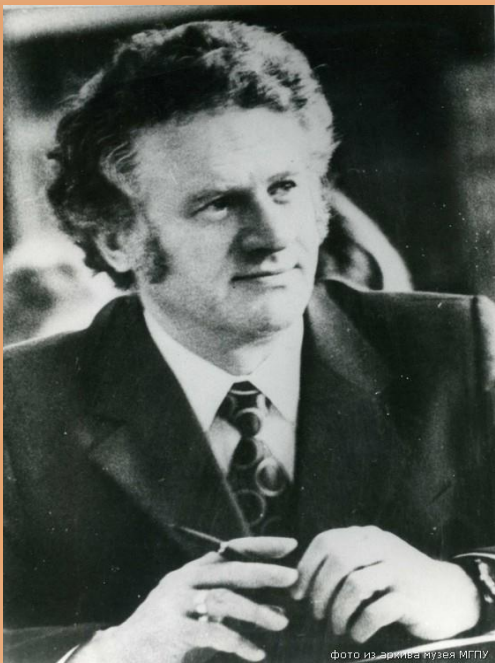




## Гнеденко Борис Владимирович (1912-1995)

Советский математик, специалист по теории вероятностей, математической статистике. В годы Великой Отечественной войны совместно с Колмогоровым А.Н. принимал участие в решении задач, связанных с обороной страны Гнеденко Б.В предложил использовать статистический метод контроля выпускаемых боеприпасов, что позволяло при проверке даже малой доли изделий, давать достаточно точные заключения о качестве всей партии снарядов и патронов.

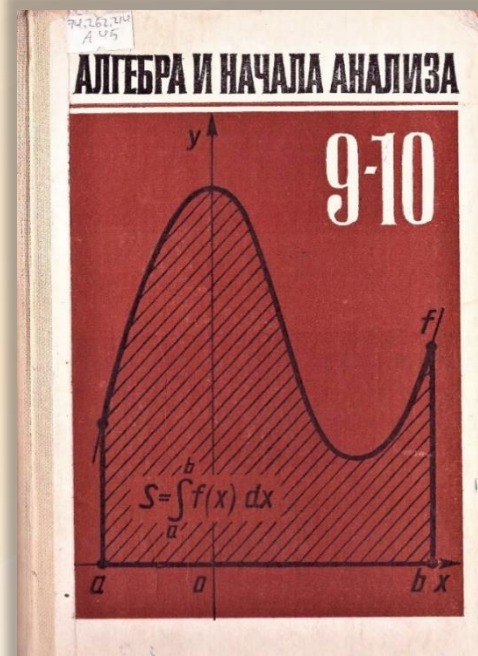




Вейц Борис Ефимович  
(1921-2007)

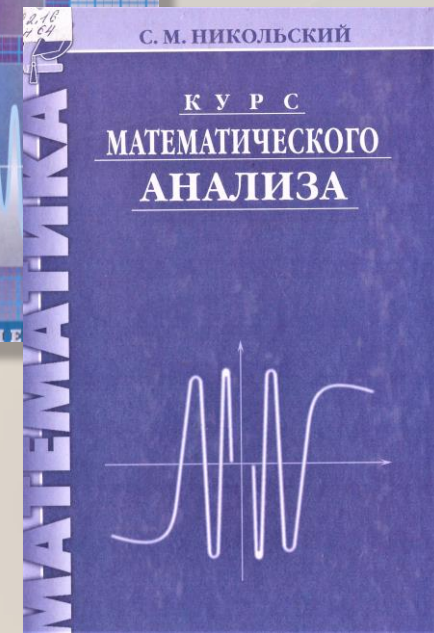
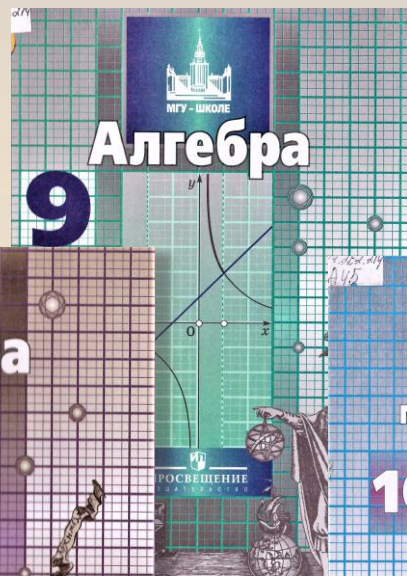
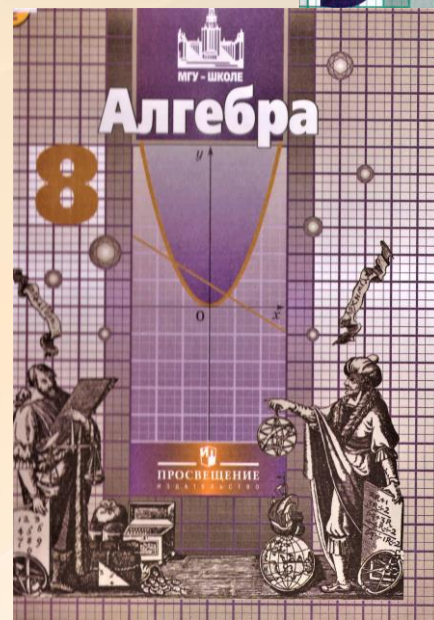
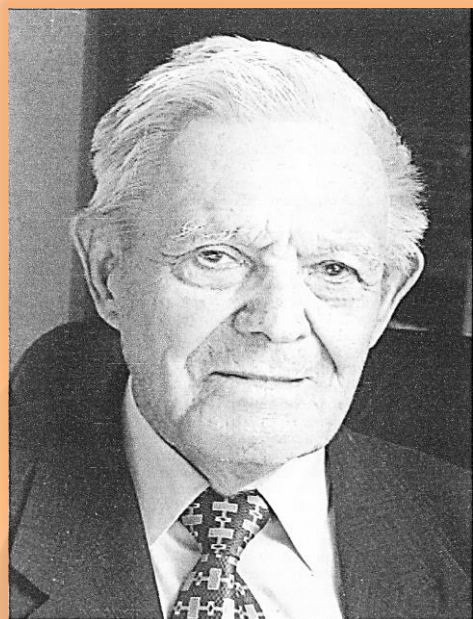
Участвовал в боях на Южном, а позднее — на Брянском фронтах. Начав войну рядовым, Борис Ефимович был затем зам. политрука, зам. командира роты связи и был демобилизован в 1945 году в воинском звании младший лейтенант. Награжден орденом Отечественной войны 2-й степени, медалью «За победу над Германией» и другими медалями.

Соавтор учебников «Алгебра и элементарные функции» (премия Министерства просвещения СССР), учебных пособий «Алгебра и начала анализа» для 9-10-го классов средней школы.



*Связисты на войне*





## Никольский Сергей Михайлович

(1905 — 2012)

Советский и российский математик, академик Российской академии наук

В первые месяцы Великой Отечественной войны С. М. Никольский действовал в составе пожарной команды в Москве, вместе с А. А. Ляпуновым принимал участие в сооружении противотанковых укреплений в районе Малоярославца, на подступах к Москве. За это был награждён медалью «За оборону Москвы».

Много и плодотворно Никольский работал над совершенствованием программ и учебников математики для общеобразовательной школы.



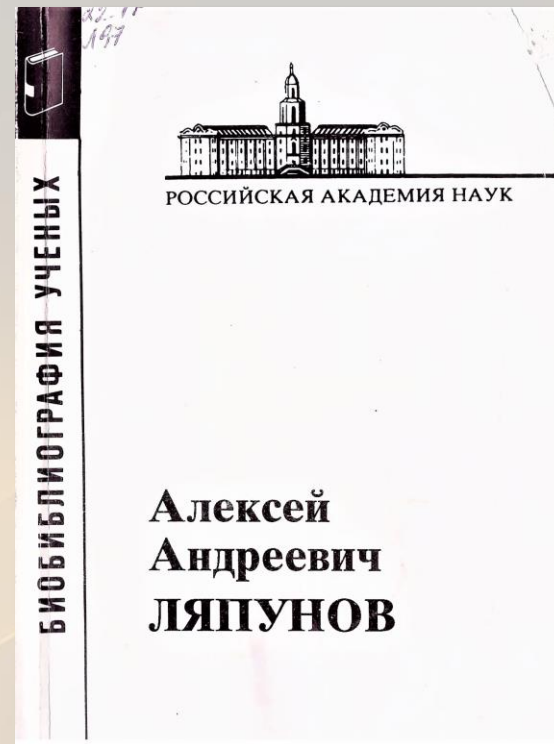
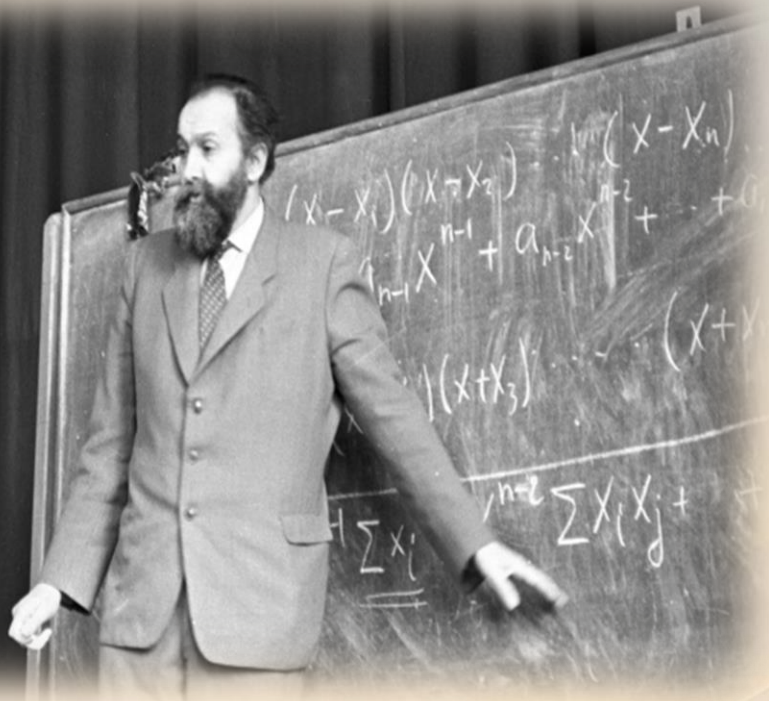


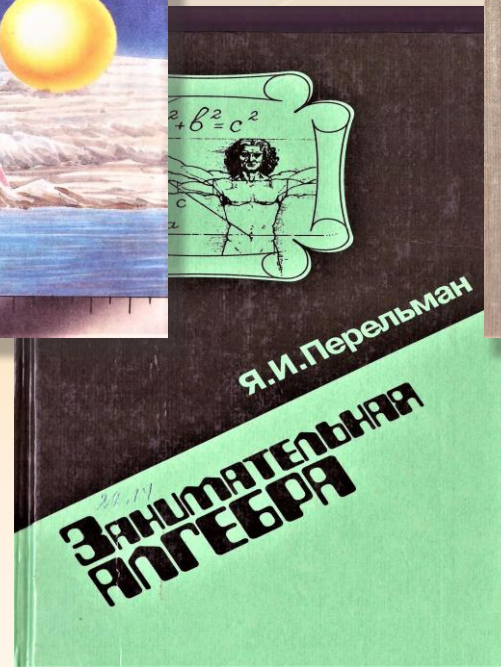
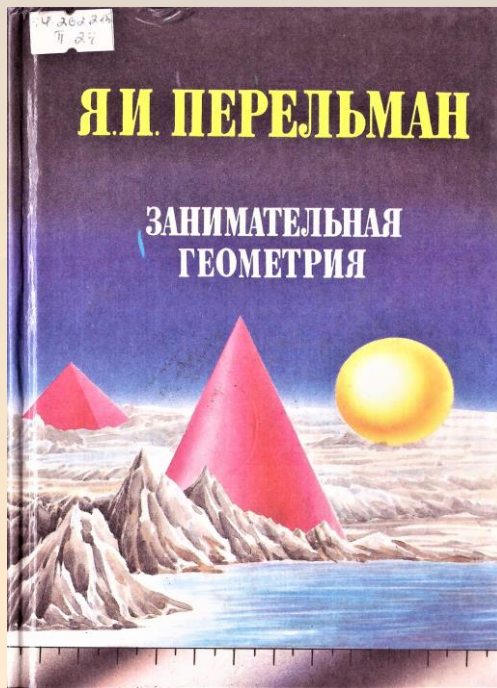
## Ляпунов Алексей Андреевич (1911 - 1973)

Советский математик, один из основоположников кибернетики. Специалист в области теории функций вещественного переменного и математических вопросов кибернетики. Основные труды относятся к теории множеств, теоретическим вопросам программирования, математической лингвистике, математической биологии.

С началом Великой Отечественной войны Ляпунов вместе с С. М. Никольским был отправлен на строительство оборонительных сооружений под Москвой. В 1942 году был призван в Красную Армию, преподавал офицерскому составу теорию стрельбы. С 1943 года в действующих частях, гвардии старший лейтенант, артиллерист. Награждён орденом Красной Звезды.

Участвовал в боях с фашистскими захватчиками в Крыму, на Украине, в Прибалтике и в Восточной Пруссии. Он храбро воевал и внес много значимого в правила стрельбы, используя свой опыт математика.





Перельман Яков Исидорович  
( 1882 — 1942)

Российский и советский математик, физик и педагог, популяризатор точных наук, основоположник жанра занимательной науки, автор понятия научно-фантастическое.

В осажденном Ленинграде Яков Исидорович Перельман прочитал десятки лекций воинам-разведчикам Ленинградского фронта, Балтийского флота и партизанам о способах ориентирования на местности без приборов. 16 марта 1942 года — Яков Перельман скончался от общего истощения, вызванного голодом, в осаждённом немецко-фашистскими войсками блокадном Ленинграде.







**Погорелов Алексей Васильевич**  
(1919 — 2002)

Советский математик. Специалист в области выпуклой и дифференциальной геометрии, теории дифференциальных уравнений и теории оболочек. Автор оригинального школьного учебника по геометрии и университетских учебников по аналитической геометрии, дифференциальной геометрии, основаниям геометрии.

В 1941 году был направлен учиться на 11-месячные курсы в военно-воздушную инженерную академию имени Н. Н. Жуковского. После победы под Москвой обучение продолжил на полный срок. А во время учебы периодически на несколько месяцев был на фронте в качестве техника по обслуживанию самолетов.





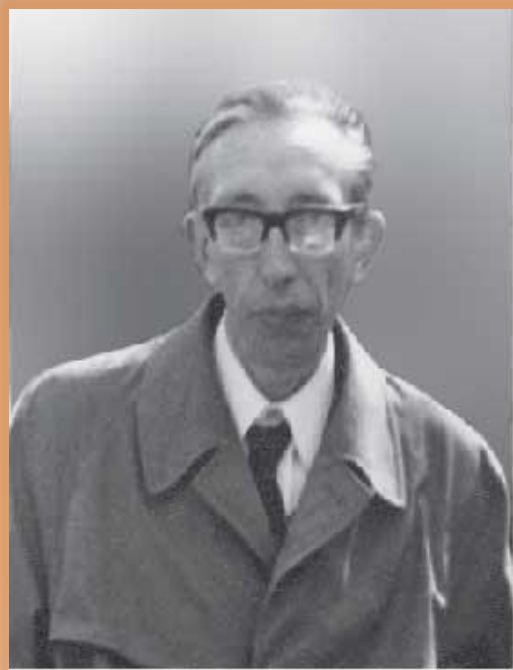
Пономарев Семен Алексеевич  
(1905-1982)

Советский математик-педагог.

Начал войну командиром взвода в звании майора, а закончил начальником штаба полка в звании подполковника, был ранен и контужен. О его воинской доблести говорят награды: орден Красной звезды и орден Отечественной войны I степени. [Сведения о наградах.](#)

74.262.21  
П 56





*Форсирование реки*

## Макарычев Юрий Николаевич

(1922 — 2007)

Советский и российский математик. Участник Великой Отечественной войны. Младший сержант. Принимал участие в форсировании реки Друть. Награждён медалью «За боевые заслуги». Юрий Николаевич был руководителем авторского коллектива, писавшего учебники алгебры.





## Линник Юрий Владимирович (1914 - 1972 )

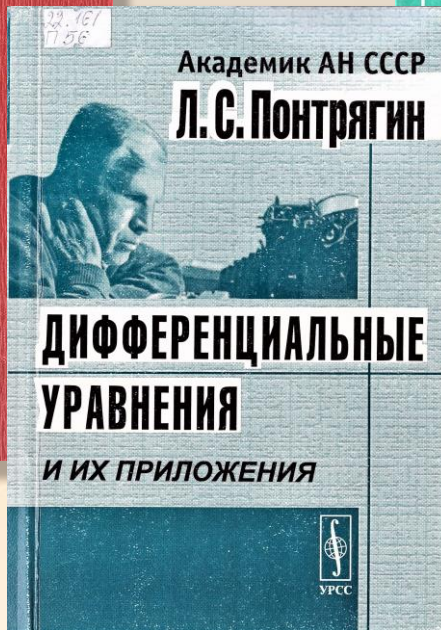
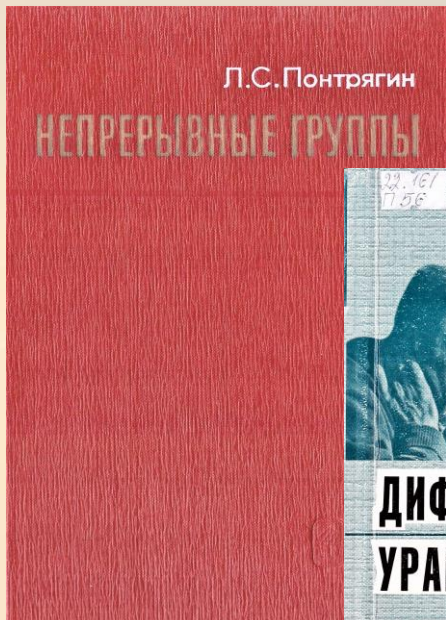
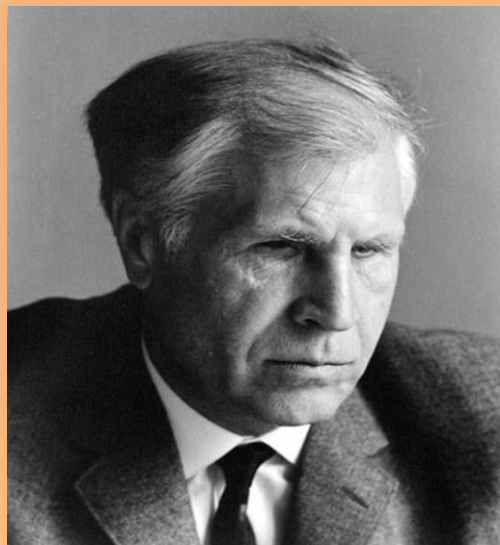
Советский математик в области теории вероятностей, математической статистики и теории чисел.

В 1939 г. Ю. В. Линник был призван в ряды Советской Армии, где служил в должности командира взвода до демобилизации в 1940 г. В 1940 г. после защиты диссертации «Представление больших чисел тернарными квадратичными формами» ему была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук. Докторская степень была получена Юрием Владимировичем в возрасте 25 лет!

В июле 1941 г. Ю. В. Линник ушел добровольцем в Народное ополчение и участвовал в боях на Пулковских высотах. Осенью 1941 г., больной дистрофией, Юрий Владимирович демобилизовался и эвакуировался в Казань, где тогда находился Математический институт АН СССР.

*Народное ополчение Ленинграда 1941 г.*





## Понтрягин Лев Семёнович (1908-1988)

Советский математик, один из крупнейших математиков XX века. Во время Великой Отечественной войны эвакуирован с Математическим институтом в Казань. Тяжелейшие испытания, голод пережить Понтрягину помогла полученная им перед войной Сталинская премия за научную работу «Непрерывные группы», позволившая покупать продукты.

При полной слепоте Лев Понтрягин, окончив среднюю школу, получил высшее образование на математическом отделении физико-математического факультета Московского университета. Л. С. Понтрягин уделял большое внимание вопросам преподавания математики в советской средней школе. Он написал цикл книг по математике. Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»

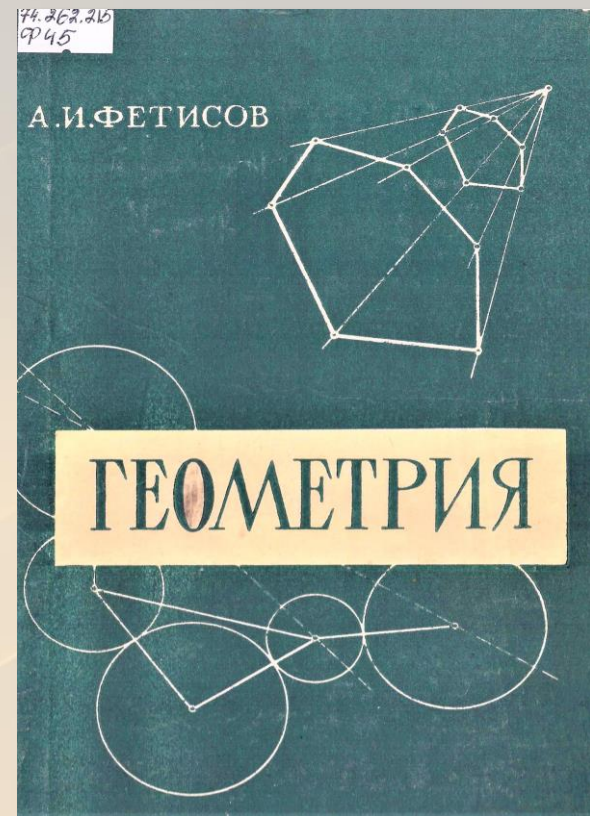


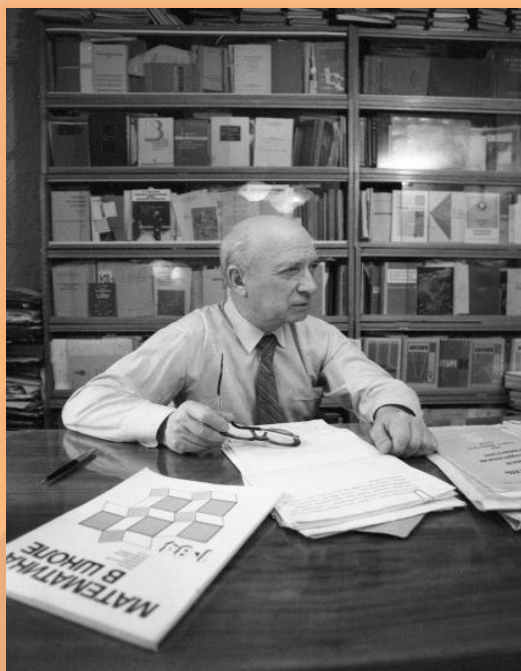


**Фетисов Антонин Иванович**  
(1891 — 1979)

Советский математик и педагог, автор методических книг и учебников.

Во время Великой Отечественной войны Фетисов преподавал математику в артиллерийском училище.

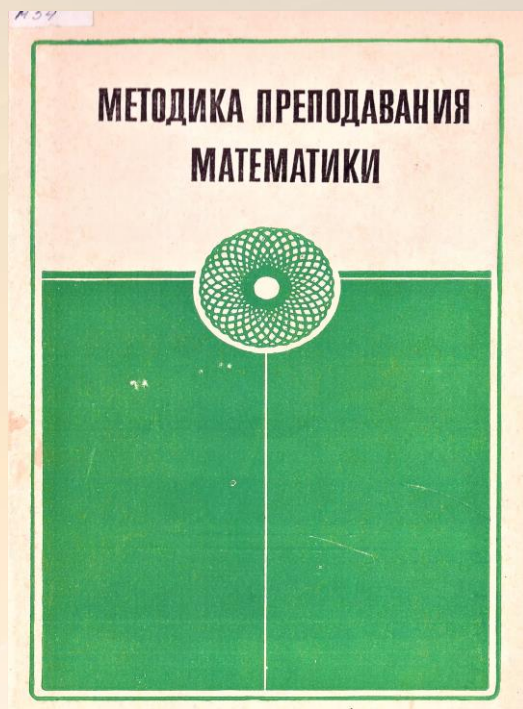




## Черкасов Ростислав Семёнович (1912-2002)

Советский математик-педагог.

В октябре 1941 г. Р. С. Черкасов был мобилизован и направлен для прохождения службы в отдельный саперный батальон. Во время одного из заданий он обморозился, и весной 1942 года его демобилизовали. Работал на оборонном предприятии, а после возобновления в Москве работы школ стал преподавать в средней школе. Ростислав Семёнович был награжден медалью «За доблестный труд в Великой отечественной войне».





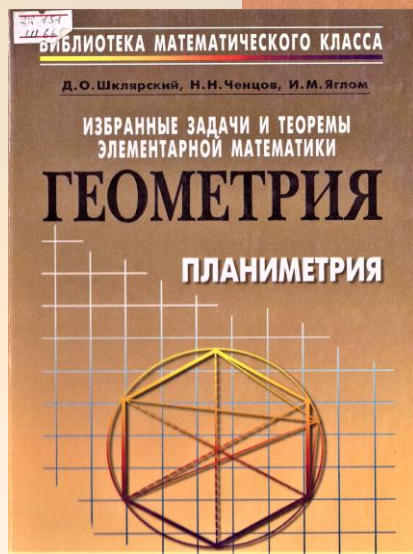
## Шклярский Давид Оскарович (1918 -1942)

Учился в математическом кружке Антонина Ивановича Фетисова.

В 1936 году он получил первую премию на второй Московской математической олимпиаде и в том же году стал студентом механико-математического факультета МГУ. С 1937 по 1941 год руководил одной из секций математического кружка при МГУ. Окончил МГУ в 1941 году.

В первые же дни Великой Отечественной войны он пошел добровольцем в действующую армию. В феврале 1942 года его направили в партизанский отряд, за линию фронта. Погиб 26 июня 1942 года в Бегомльском районе, в Белоруссии. На тот момент ему было 23 года.

Задачи, рассматриваемые в кружке, в расширенном виде были впоследствии изданы.







Яглом Исаак Моисеевич  
(1921—1988)

Советский геометр, автор популярных книг по математике.

Когда началась Великая Отечественная война, хотел пойти добровольцем на фронт, но не был взят из-за сильной близорукости. Вместе с семьёй был эвакуирован в город Свердловск, где закончил Свердловский университет в 1942 году. В 1943 году сюда же был перемещён преподавательский состав МГУ и Яглом поступил в его аспирантуру.

Исаак Яглом написал более 40 книг и множество статей.





## Баллада о математике

Как воздух, математика нужна,  
Самой отваги офицеру мало.  
Расчеты! Залп! И цель поражена  
Могучими ударами металла.  
И воину припомнилось на миг,  
Как школьником мечтал в часы ученья:  
О подвиге, о шквалах огневых,  
О яростном порыве наступленья.  
Но строг учитель был,  
И каждый раз  
Он обрывал мальчишку грубовато:  
— Мечтать довольно, повтори рассказ  
О свойствах круга и углах квадрата.  
И воином любовь сохранена  
К учителю далекому, седому.  
Как воздух, математика нужна  
Сегодня офицеру молодому.

М. Борзаковский



*А.Н. Колмогоров с учениками*





В отделе обслуживания ИЦО была организована выставка «Мы учимся по книгам ветеранов». Презентация подготовлена по открытым источникам сети интернет.

