

# МАТЕМАТИКА НА ВОЙНЕ

Салтыкова Полина 8 А

Великая Отечественная война не прошла мимо советских математиков: тысячи из них ушли на фронт по мобилизации или добровольцами, другие, не переставая трудиться на своих постах, переключились на решение важнейших задач, необходимых для победы.



Со всем нашим народом, математики заняли свои боевые места на фронте. Они встали на борьбу против коварного и жестокого врага. Учёные заявили, что «отдадут все свои знания, силы, энергию и свою жизнь за победу над врагом».

**Анатолий Илларионович Ширшов** – выдающийся математик. Родился в селе Колывань Новосибирской области. Работал учителем. В начале войны А.И. Ширшова не взяли в Армию из-за слабого зрения. С тяжёлым сердцем ходил он по городу, где почти не было мужчин – все ушли на фронт, на защиту Отечества. И он чувствовал непреодолимую внутреннюю потребность отдать свой долг Родине. В 1942г. А.И. Ширшов все же добился, чтобы его взяли на фронт добровольцем. Ему предлагали поступить в офицерскую школу. Но он предпочёл остаться рядовым бойцом. Воевал на Западном, Калининском, 2-ом Белорусском фронтах. Закончил войну в Германии.



Герой Советского Союза **Николай Фёдорович Рубцов** прожил благородную самоотверженную жизнь, полностью посвятив себя обучению учителей. В начале 1943 г., из 10 класса Н.Ф. Рубцова призвали в армию и направили в пулемётное училище. С августа 1943г. Он принимал участие в боях, был дважды ранен. После второго ранения учился на офицерских курсах. Затем командовал взводом в 108-ой гвардейской стрелковой дивизии на 2 — м украинском фронте.

Младший Лейтенант Рубцов по звукам выстрелов определял довольно точно место нахождения вражеской огневой точки. По свисту летящего снаряда судил, близко или далеко от окопов он упадёт. За боевое искусство. За героизм он награждён золотой звездой Героя Советского Союза.



Академик С.А. Христианович дал теоретическое решение основных закономерностей изменения аэродинамических характеристик крыла самолёта, на больших скоростях. Полученные им результаты имели большое значение при расчёте прочности самолётов.

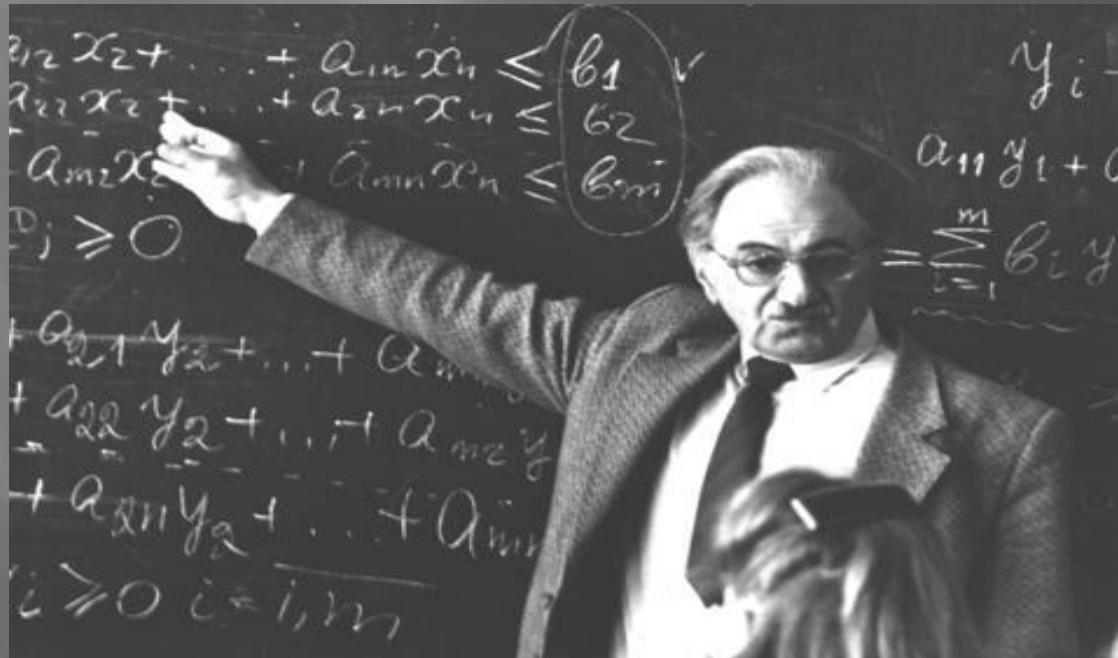




Роль математики в военном деле велика. В период Великой Отечественной войны техника была разнообразной и сложной. Она требовала широкого использования математических расчетов для ее изготовления и эксплуатации. Например, на кафедре теории вероятностей МГУ были рассчитаны таблицы бомбометания с малых высот при малых скоростях самолета. Они оказали несомненную помощь нашим летчикам и летчицам.

Обратимся к фактам прошлого.

Война требовала от авиации больших скоростей самолётов. Увеличение скорости полета самолетов зависело не только от повышения мощности двигателей, но и от выбора оптимального профиля фюзеляжа и крыльев, а также решения многих других вопросов.



*С Днём Победы!*



Дорогой ценой досталась нашему народу Победа. Почти четыре года, 1418 дней шла война. Это были годы лишений, горя, тяжёлого труда. Разорены города и сёла, выжжены нивы, оборваны мечты и надежды людей. Вместе с тем это были годы мужества. Беззаветной любви к родине.