

Боевой листок

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ

БРОНЕСТЕКЛА



В годы войны Исаак Китайгородский разработал секретную технологию создания бронестекла для самолётов, в 25 раз прочнее обычного. Его кристаллическая структура и состав с микроэлементами, закалка по секретным стандартам и смесица сверхмалой пёстрой обескислородной невосприимчивую прочность. Ниццо бездумно потаились разрабатывать секрет. После войны Китайгородский, многократный офицер и инженер, создал «стали» — лёгкий, прочный и термостойкий материал (слово «стали» также его изобретение). Стали применялись в авиации и строительстве (нацизм, импортное строительство Останкинской Башни).



Исаак Исаакович Китайгородский (1903—1976) — выдающийся советский учёный-кристаллограф и физикомеханик, чья работа оказала революционное влияние на развитие материаловедения. Его имя связано с фундаментальными достижениями, суммированными его вкладом в науку и технологию: разработкой секретной технологии производства бронестекла для советской военной авиации во время Великой Отечественной войны и создании уникального термостойкого материала.



Вклад Китайгородского не ограничивается только этими достижениями. Он является автором множества научных работ и монографий по кристаллографии и физической химии, а также воспитал целое поколение учёных. Его работы оказали огромное влияние на развитие материаловедения и кристаллохимии, заложив основу для многих современных технологий.