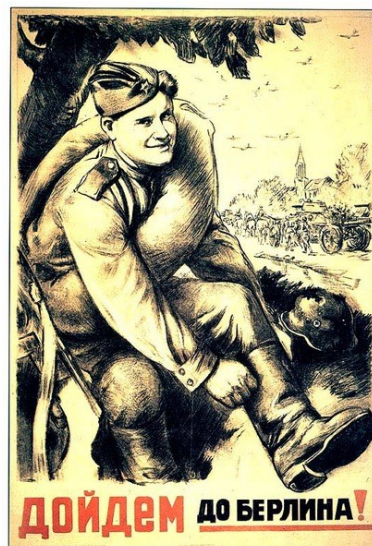
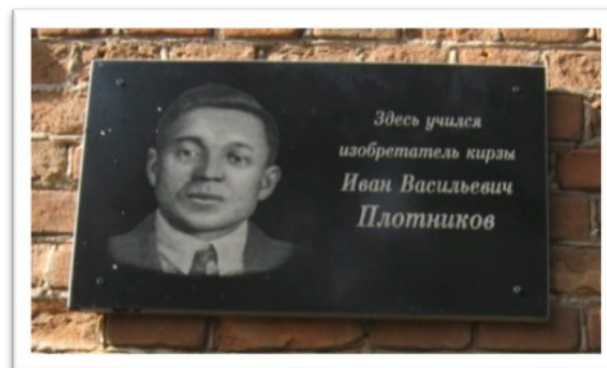


Советский химик и изобретатель, который известен благодаря своей переработке кирзы, типа искусственной кожи, основанной на многослойной текстильной ткани, изменённой как мембрана субстанции, дешёвой и эффективной замены настоящей кожи животных. Материал в основном используется в производстве военных сапог и автомобилей.



3 мая 2010 года память изобретателя кирзы увековечили мемориальной доской. В селе Новиково Староюрьевского района Тамбовской области открыли мемориальную доску в память об Иване Плотникове. Мемориальная доска была открыта на здании Новиковского профессионального училища №7. В нем ранее располагалась церковно-приходская школа, в которой в детстве учился И.Плотников.



**Иван Васильевич
Плотников**

(1902—1995)

Родину спас химик Иван Плотников

«Биография И.В. Плотникова»

И.В. Плотников родился в 1902 году в селе Новикове Тамбовской области в семье крестьянина. Сразу оговоримся - в то время село называлось иначе. Имя местного помещика оно получило буквально накануне октябрьской революции. В 1920 году Иван Плотников поступил в Московское высшее электротехническое училище, откуда в 1921 году перевелся в Химико-технологический институт имени Менделеева. В 1922 году был обвинен в том, что "является сыном кулака", - у него отобрали паспорт и лишили права голосовать. Правда, в конце 1922 года в правах он был восстановлен. Старшая сестра Ивана Васильевича повесилась во время коллективизации. Экономическая эффективность от внедрения изобретенной Иваном Плотниковым кирзы в обувную промышленность составляла 30 миллионов рублей в год. Он - кандидат технических наук с 1946 года. Им подготовлено более двухсот научно-технических работ, получено 50 авторских свидетельств, последнее - в возрасте 81 года. Иван Васильевич награжден двумя орденами "Знак Почета". Проживал он до 1977 года в коммунальной квартире. Умер в 1995 году.

А в них ходила вся Россия.
В гармошку и слегка скрипят,
Когда вразвалочку красиво
И ровным строем на парад.
Когда на танцы в сельском клубе,
Протопав через две войны...
Мы никогда не позабудем,
Как всю Европу в них прошли!

Специалисты подсчитали, что за всю историю "кирзачей" их произведено 150 миллионов пар. В 1942 году постановлением Совета Народных Комиссаров за огромный вклад в дело обороны страны группе выдающихся изобретателей и конструкторов была присуждена Сталинская премия. Вместе с прославленным изобретателем легендарной "Катюши" А. Костиковым, конструкторами непревзойденных самолетов С. Ильюшиным и А. Яковлевым премию получил родоначальник "кирзы" кандидат химических наук И. Плотников.

Вспоминает дочь Ивана Васильевича Людмила Плотникова: "Вообще по жизни отцу очень везло. Так, полк, в котором он должен был служить, уничтожили под Москвой почти полностью. Уже "на гражданке" во время одного из авиационных налетов бомба попала в его рабочий кабинет, из которого он на время вышел. Или такой случай: в технологическом процессе изготовления кирзы использовались горючие вещества, одна из емкостей с ними почему-то воспламенилась. Неминуемо должен был произойти взрыв. Папе вместе с мастером смены удалось закрыть крышку и набросить брезент. Уверена, что Бог хранил отца! Огненная стихия неожиданно отступила... А он за эти минуты полностью поседел".

Кирза



Кирза́ (устаревш. — кёрза); сокращение от Кировского завода, где начали массовое производство этой ткани во время Великой Отечественной войны, — плотная прочная многослойная ткань.

Термин чаще используется в отношении обувной кирзы — композитного материала, состоящего из обработанной плёнкообразующими веществами многослойной ткани (фактической кирзы). Используется как заменитель кожи. Поверхность обувной кирзы подвергают тиснению для имитации фактуры свиной кожи. Применяется в основном в производстве голенищ армейских сапог, а также для изготовления прорезиненных приводных ремней, патронных сумок, планшетов и так далее.