**“Выдающиеся герои российской истории”**

**Калачников Юрий Николаевич**

**Биография:**

Юрий Николаевич Калачников (1928–1998) — советский конструктор артиллерийских систем.

Родился в Кунгуре. В 1937 году семья переехала в Молотов. Зимой 1943–1944 годов сдал экстерном экзамены за полные 10 классов средней школы и в возрасте 15 лет поступил в Ленинградский механический институт. Окончил его в 1949 году.

С 1950 года работал в специальном конструкторском бюро Пермского машиностроительного завода *(ныне «Мотовилихинские заводы»).* В 1966 году возглавил образованное на заводе Специальное конструкторское бюро. Сочетал основную работу с научно-преподавательской деятельностью в Пермском государственном техническом университете, был профессором кафедры проектирования и производства автоматических машин. С 1995 года работал советником Генерального директора «Мотовилихинских заводов».

По свидетельству очевидцев, Юрий Николаевич был «удивительно скромным, образованным, эрудированным, тактичным человеком, фанатично преданным профессии». Волею судьбы, всю жизнь прожил, оберегая государственную тайну. И до сих пор остаётся одним из самых засекреченных конструкторов нашей страны. Удивительно, но даже его соседи по подъезду, с которыми он прожил очень много лет, не знали, где работает этот удивительный человек.

**Достижения:**

Под руководством Калачникова было создано более 150 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Было разработано 20 изделий оборонного значения, из которых 12 было принято на вооружение. В их числе: артиллерийская часть 240-мм самоходного миномёта 2С4 «Тюльпан», 152-мм буксируемая пушка 2А36 «Гиацинт» и другие. *(Фотографии данных разработок)*

**Вывод:**

Многие годы имя талантливого конструктора многие годы оставалось в тени, а деятельность была засекречена, а созданное под его руководством вооружение наводит ужас на врага и потенциальных противников. Как показал опыт СВО, преимущество на поле боя артиллерийских и реактивных систем оказывается решающим.

**Михаил Тимофеевич Калашников**

**Биография:**

Михаил Тимофеевич Калашников — советский и российский конструктор стрелкового оружия, доктор технических наук, генерал-лейтенант.

Родился 10 ноября 1919 года в селе Курья Алтайской губернии. В 1930 году семья была сослана из Алтайского края в посёлок Нижняя Моховая *(Томская область)* в результате раскулачивания. В период службы в армии Калашников стал изобретателем и рационализатором.

**Достижения:**

Он разработал инерционный счётчик для учёта фактического количества выстрелов из танковой пушки, специальное приспособление к пистолету ТТ и прибор для учёта моторесурса танка. Во время Великой Отечественной войны Калашников был командиром танка, но в октябре 1941 года под Брянском был тяжело ранен.

После госпиталя он создал опытный образец пистолета-пулемёта. С 1945 года Калашников начал разработку автоматического оружия под промежуточный патрон 7,62×39 образца 1943 года. Автомат Калашникова победил в конкурсе 1947 года и был принят на вооружение. В последующие годы в конструкторском бюро Калашникова были разработаны десятки образцов автоматического стрелкового оружия. Также Михаил Тимофеевич известен как конструктор пулемётов и охотничьих самозарядных карабинов «Сайга».

**Вывод:**

Выпускали автомат в обстановке строгой секретности, которая сохранялась и при его эксплуатации. Изготовили даже специальные чехлы, в которых солдаты должны были носить чудо-оружие. Автомат Калашникова в те годы не изображали на плакатах, а в прессе сообщали о нем крайне уклончиво. Ситуация поменялась только в середине 1950-х. В 1955 году состоялся дебют АК на большом экране, в популярном художественном фильме «Максим Перепелица», который стал своего рода рекламой армейской службы. А через год, во время трагических событий в Венгрии, автомат попал в руки американцев. Он больше не был военной тайной, хотя работа по модернизации автомата, разумеется, проходила в закрытом режиме. Как раз в те годы под руководством Калашникова была разработана новая версия классического оружия — АКМ, автомат Калашникова модернизированный. Автомат стал легче, увеличилась прицельная дальность. Эта версия автомата получила самое массовое распространение и поступила на вооружение в десятки армий разных стран мира. Любопытно, что с 1947 до 1985 года из-за развития технологий себестоимость автомата постоянно снижалась. После 1950-х годов не было на земле вооруженного конфликта, в котором не использовался бы АК. Для многих стран автомат Калашникова стал символом борьбы за независимость. Он изображен на гербах Восточного Тимора, Зимбабве и Мозамбика, на флаге Мозамбика. Это удивительный феномен — и геральдический, и социальный. Вряд ли в ближайшем будущем какое-либо оружие станет столь же узнаваемым и почитаемым.