

Великие советские и российские учёные ▶ последнего столетия

Подготовила ученица 7А класса Моногарова Полина



Вступление

- ▶ Россия - родина многих известных ученых.
- ▶ Они не только совершили открытия в самых разных областях науки, но также нашли практическое применение своим научным теориям.
- ▶ Их изобретениями пользуются люди во всем мире.



Сахаров Андрей Дмитриевич (1921-1989)

- ▶ Академик, физик, создатель водородной бомбы. Работал над созданием так называемого «ядерного щита»
- ▶ Активно участвовал в процессах защиты прав человека и выступал против тоталитарного режима
- ▶ Подготовил почву для развития области термоядерного синтеза
- ▶ Лауреат Ленинской и Сталинской премий



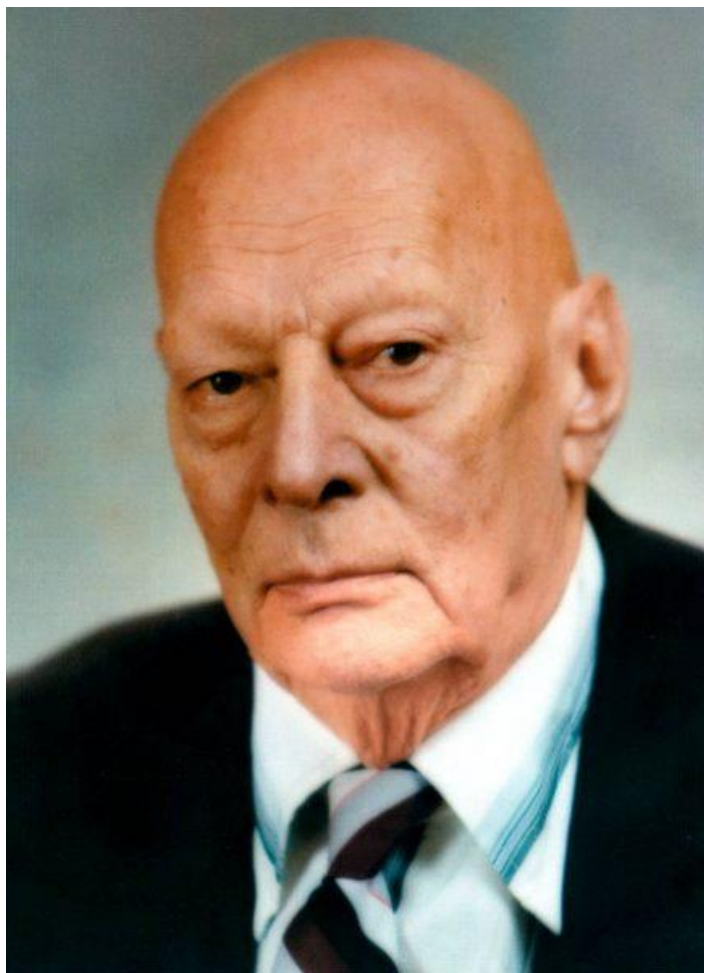
Туполев Андрей Николаевич (1888-1972)

- ▶ Академик, авиаконструктор, генерал-полковник-инженер.
- ▶ Под его руководством разработано более 100 моделей самолетов, 70 из которых выпускались серийно.
- ▶ Признанный глава школы отечественных авиаконструкторов. Лауреат Ленинской, четырех Сталинских и Государственной премии СССР. Восемь орденов Ленина, других отечественных и иностранных орденов и медалей.
- ▶ Обладатель звания «Герой труда», которое присваивалось до введения звания «Герой Социалистического труда».



Басов Николай Геннадиевич (1922-2001)

- ▶ Изобрел лазер - квантовый генератор.
- ▶ Его использование: измерение расстояния до Луны, создание искусственных опорных звезд, фотохимия, лазерное оружие, лазерная термообработка, медицина, хранение информации на оптических носителях (компакт-диск, DVD и т.д.), оптическая связь, оптические компьютеры, голография, лазерные дисплеи, лазерные принтеры, лазерное шоу (представление) на концертах и дискотеках, мультимедийные демонстрации и презентации, лазерные указки, системы слежения, системы навигации.



Александров Анатолий Петрович

- ▶ Академик, физик, один из основателей ядерной энергетики.
- ▶ Основные труды в области ядерной физики, физики твердого тела, физики полимеров. Больше десяти лет возглавлял Академию наук СССР.
- ▶ Лауреат Ленинской и 4-х Сталинских премий. Среди научных наград - Большая Золотая медаль имени Ломоносова, Золотая медаль имени Курчатова и Золотая медаль имени Сергея Вавилова.

Вклад ученых Архангельской области в развитие науки

- Каждый год отмечается вклад архангельских ученых в приумножение интеллектуального богатства России.
 - В историю региона вписаны имена многих выдающихся учёных: Николай Лавёров, Иван Мелехов, Валерий Комаров, Борис Розинг, Николай Амосов, Святослав Фёдоров и др.



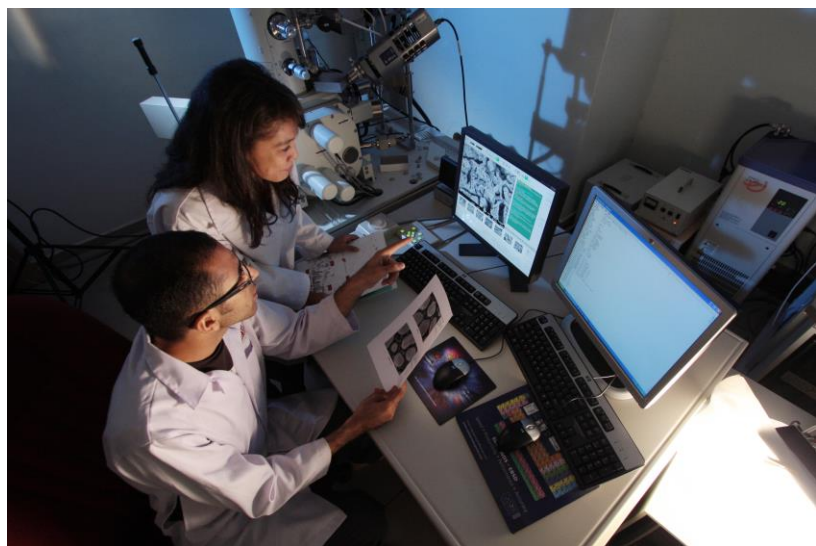
Лавёров Николай Павлович (1930-2016)

- ▶ Уроженец Коношского района — выдающийся учёный, академик Российской академии наук, крупнейший специалист в области геологии, прогноза, поисков и освоения новых источников атомного сырья, предложивший новую генетическую систематику месторождений урана.
- ▶ Под его руководством создавались новые технологии разработки урановых месторождений.



Мелухов Иван Степанович (1905-1994)

- ▶ Родился в Архангельской губернии
- ▶ Учёный с мировым именем создал в советские годы передовую школу лесоводства, которая по сути ещё тогда придерживалась междисциплинарных принципов, о которых так много говорят сейчас в России.
- ▶ Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик.



Учёные Архангельска

- ▶ В 1930-е в Архангельске работал и учился автор новаторских методов в кардиологии и торакальной хирургии, автор системного подхода к здоровью **Николай Амосов**.
- ▶ Профессор **Валерий Комаров** создал в АЛТИ (АГТУ-САФУ) и успешно развивал научное направление — механика волокнистых целлюлозно-бумажных материалов.
- ▶ Находясь в ссылке в Архангельске в начале 1930-х преподавал в АЛТИ яркий учёный-физик, изобретатель телевидения **Борис Розинг**.



Королёв Сергей Павлович (1907-1966)

- ▶ В городе Северодвинске жил и работал главный конструктор космических кораблей Сергей Павлович Королёв.
- ▶ В середине 50-х годов он работал над созданием ракетного комплекса Р-11 ФМ морского базирования на АО «ПО Севмаш».
- ▶ В сентябре 1955 года впервые в нашей стране состоялся пуск ракеты с подводной лодки.

Спасибо за

▶ внимание