

**Великие
русские учёные**



8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю) *Петр I* подписал указ об образовании Российской академии наук, которая первоначально называлась Академией наук и художеств. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 — в Российскую академию наук.





***8 февраля-День российской науки
учреждён в 1999 году.***

Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук и Академического университета (ныне — Санкт-Петербургский государственный университет), учреждённых по повелению императора Петра I указом правительствующего сената от 28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 года



НАУКА, сфера человеческой деятельности,
функция которой — выработка и
теоретическая систематизация объективных
знаний о действительности;

**Науки бывают фундаментальные и
прикладные.**

**Фундаментальные: естественные и
гуманитарные.**

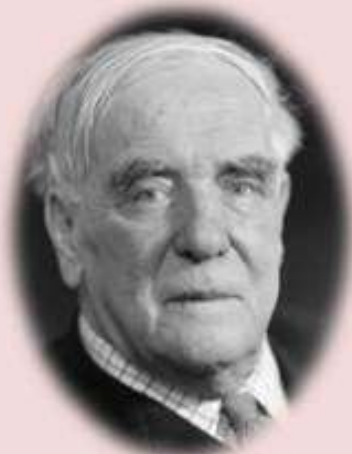
Прикладные: математические.



Российская наука дала миру много великих имен и открытий.



***М.В. Ломоносов, Д.И. Менделеев,
Э.К. Циолковский, П.Л. Капица,
И.В. Курчатов, С.П. Королев — эти
ученые известны всему миру.***



***Благодаря их открытиям Россия
стала первой страной, в которой
были разработаны основы
биосферы, впервые в мире в космос
запущен искусственный спутник
Земли, введена в эксплуатацию
первая в мире атомная станция.***



Михаил Васильевич Ломоносов

(1711 – 1765)

**великий русский ученый,
химик, физик, художник,
историк, поэт и писатель,
труды которого стали
известны во всем мире.**

**Прославился в таких
областях знаний, как:
астрономия, геология,
приборостроение,
география и многих других**



**Софья Васильевна
Ковалевская**
(1850-1891)



**русский математик
и механик,**

**с 1889 года-иностраннный
член-корреспондент**

Петербургской Академии

наук. **Первая в России и в
Северной Европе женщина-**

профессор и **первая в**

мире женщина -

профессор

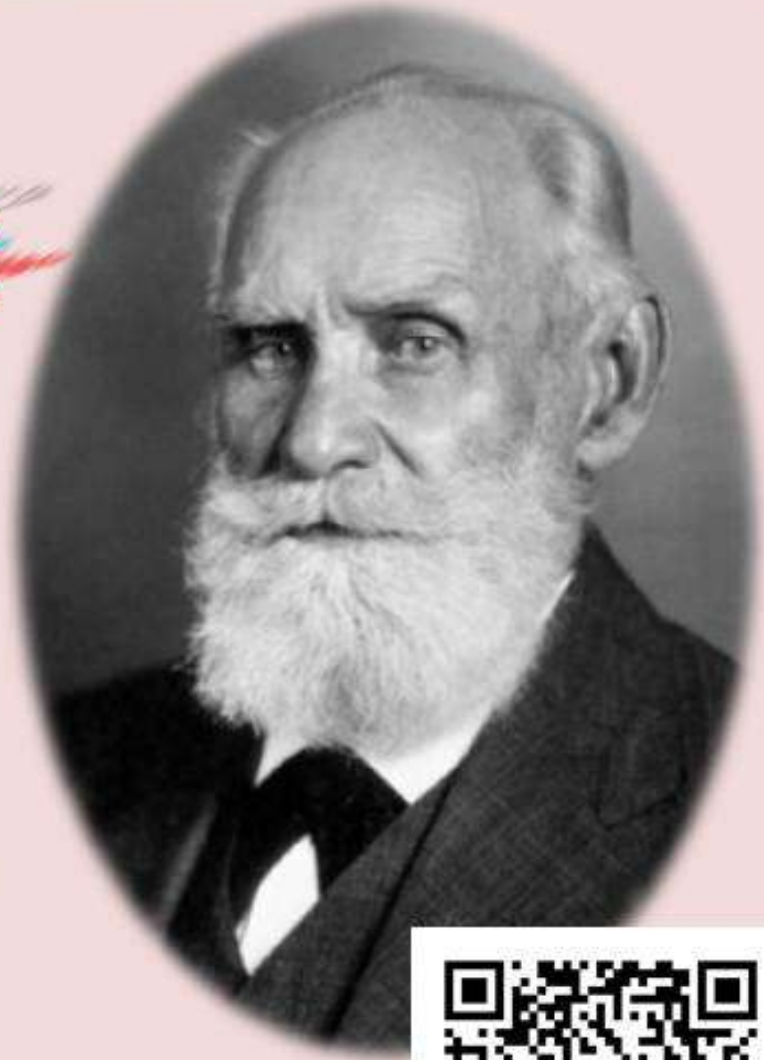
математики.



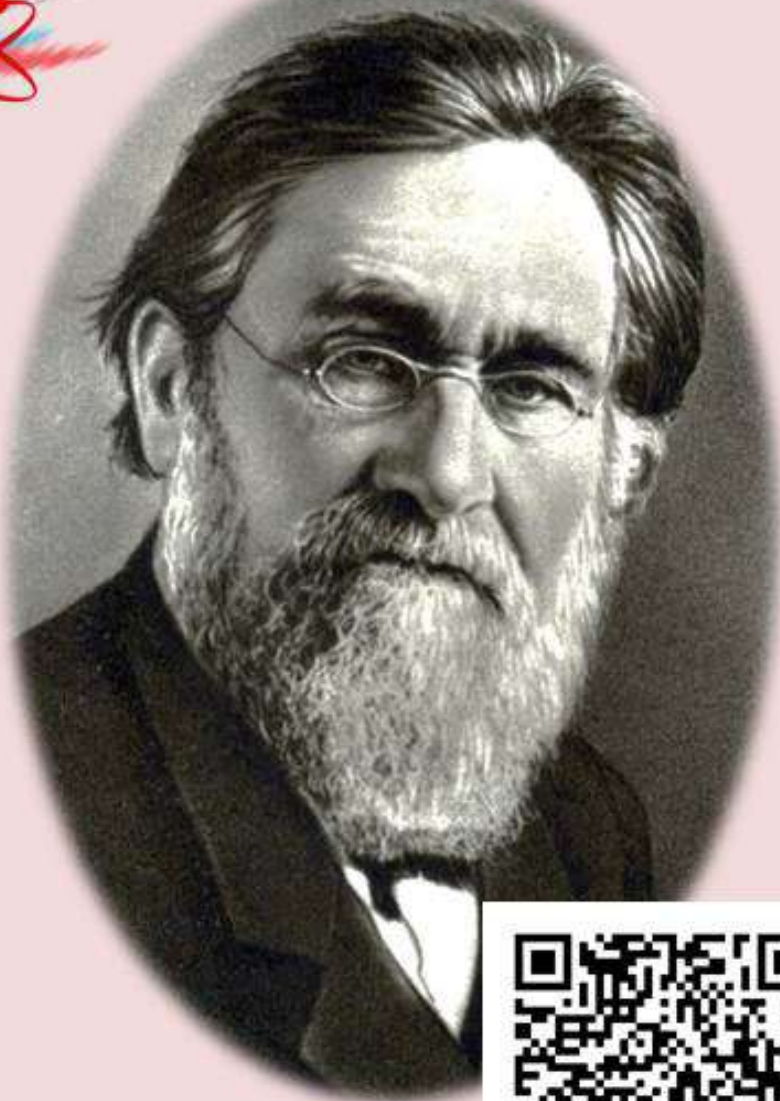
**Иван Петрович
Павлов**

(1849 - 1936)

**русский и советский учёный,
физиолог, создатель науки о
высшей нервной
деятельности,
физиологической школы;
лауреат Нобелевской премии
по физиологии или медицине**



Илья Ильич
Мечников
(1845—1916)
русский биолог,
создатель теории
фагоцитоза
Лауреат Нобелевской
премии в области
физиологии и
медицины (1908)



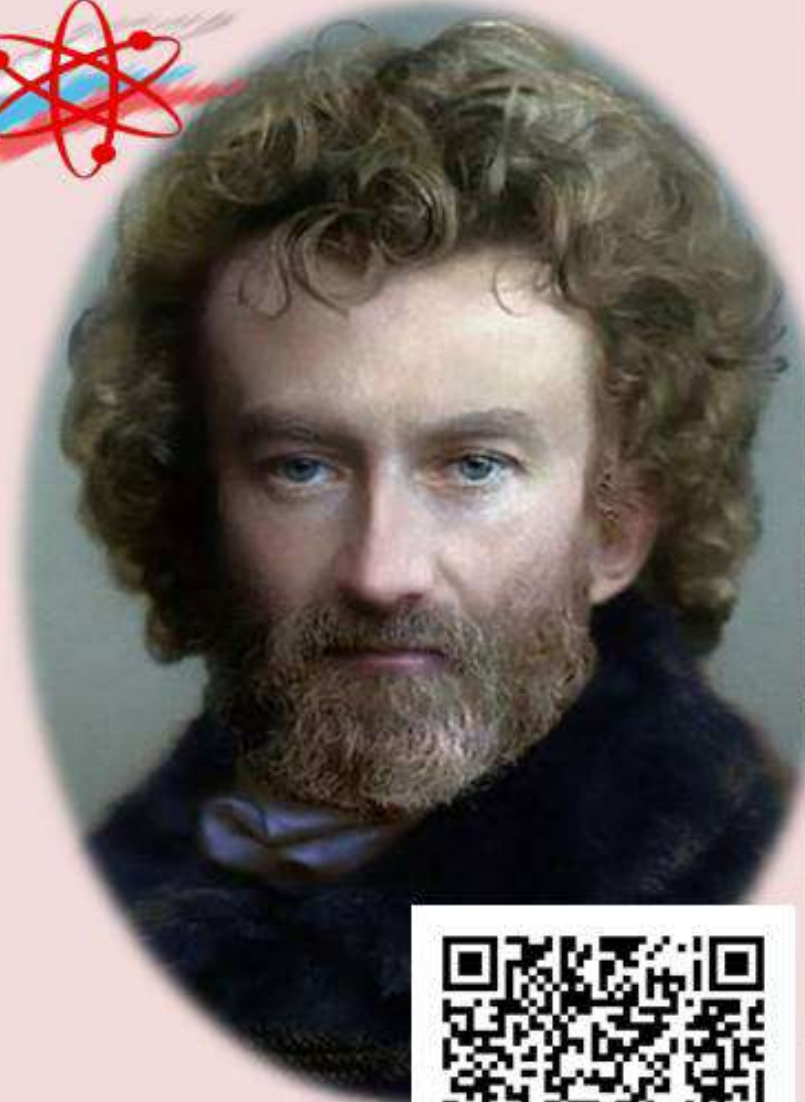
**Николай Николаевич
Миклухо-Маклай**

(1846-1888)

**российский биолог и
путешественник.**

**Изучал коренное население
Юго-Восточной Азии,
Австралии и Океании
(1870—1880-е годы), в том
числе папуасов северо-
восточного берега Новой
Гвинеи.**

**Его называют
Берег Маклая.**



**Константин Эдуардович
Циолковский**
(1857-1935)



**Русский и советский учёный-
самоучка и изобретатель,
школьный учитель.**

**Основоположник
теоретической
космонавтики. Обосновал
использование ракет для
полётов в космос, пришёл к
выводу о необходимости
использования «ракетных
поездов» - прототипов
многоступенчатых ракет**



**Иван Владимирович
Мичурин**
(1855-1935)



**русский биолог и селекционер,
академик, автор многих
сортов плодово-ягодных
культур, доктор биологии,
Заслуженный деятель науки
и техники РСФСР.
Три прижизненных издания
собраний сочинений**



**Андрей Николаевич
Туполев**
(1888-1972)



**советский учёный и авиаконструктор,
доктор технических наук. Трижды
Герой Социалистического Труда.
Заслуженный деятель науки РСФСР.
Лауреат Ленинской премии, четырёх
Сталинских премий и Государственной
премии СССР.**

**Под руководством Туполева
спроектировано свыше 100 типов
самолётов**



Петр Леонидович

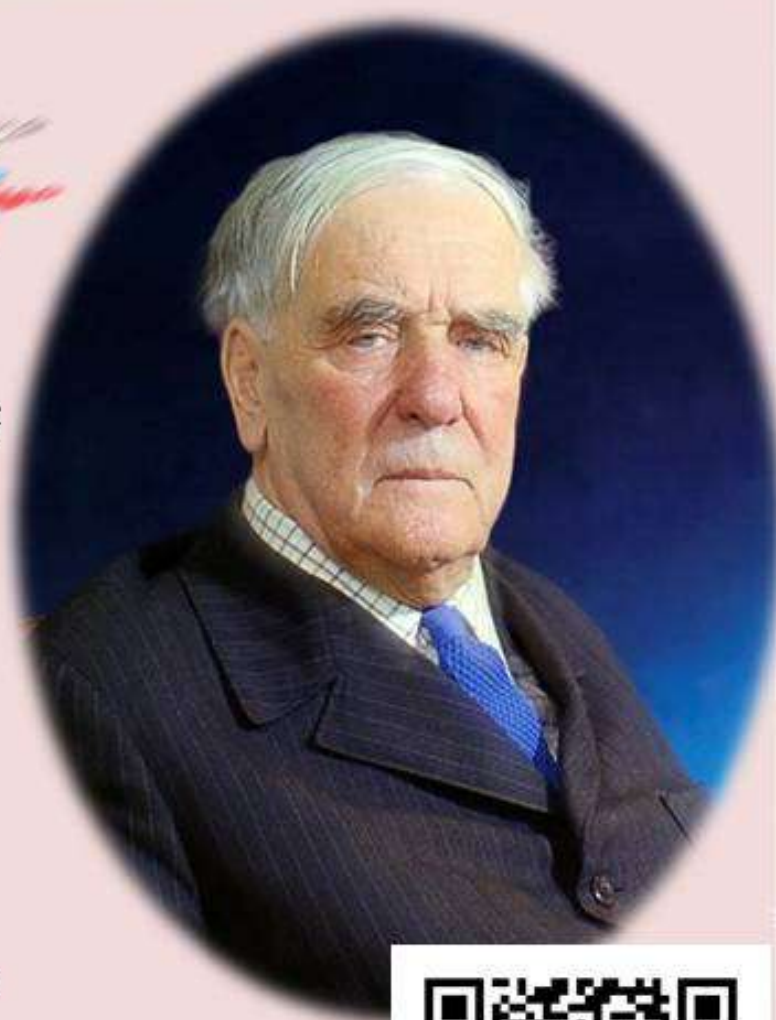
Капица

(1894-1984)



советский физик, инженер и инноватор. Удостоен Нобелевской премии за открытие сверхтекучести жидкого гелия (1978 год). Разработчик промышленной установки для сжижения газов. Один из основателей

Московского физико-технического института. Лауреат двух Сталинских премий, дважды Герой Социалистического Труда



**Игорь Васильевич
Курчатов**
(1903 -1960)



**советский физик, «отец»
советской атомной бомбы.**

Трижды Герой

Социалистического Труда,

доктор физико-

математических наук,

профессор. Основатель и первый

директор Института атомной

энергии, один из

основоположников использования

ядерной энергии в мирных целях.

Лауреат Ленинской премии и

четырёх Сталинских премий



Сергей Павлович

Королёв

(1907-1966)



**Советский учёный,
конструктор и
организатор производства
ракетно-космической
техники и ракетного
оружия СССР,
основоположник
космонавтики.**

**Руководил первым полетом
человека в космос**



**Лев Давидович
Ландау**
(1908-1968)



**советский физик-теоретик,
основатель научной школы.
Изучал происхождение энергии
звезд, дисперсию звука,
сверхпроводимость,
магнитные свойства
материалов. Лауреат
Нобелевской премии по физике.
Герой Социалистического
Труда. Лауреат Ленинской и
трёх Сталинских премий**



**Андрей Дмитриевич
Сахаров**
(1921-1989)



**советский физик-теоретик,
академик АН СССР, один из
создателей первой советской
водородной бомбы.**

**Общественный деятель,
диссидент и правозащитник;
народный депутат СССР.**

**Лауреат Нобелевской премии
мира за 1975 год**



**Святослав Николаевич
Фёдоров**

(1927-2000)



**советский и российский
офтальмолог, глазной микрохирург,
профессор.**

**Создатель линзы Федорова-Захарова
(1962 год) – одного из лучших жестких
искусственных хрусталиков в мире.**

**Первым в мире сделал операцию по
лечению глаукомы на ранних
стадиях (1973 год). Герой
Социалистического Труда СССР**



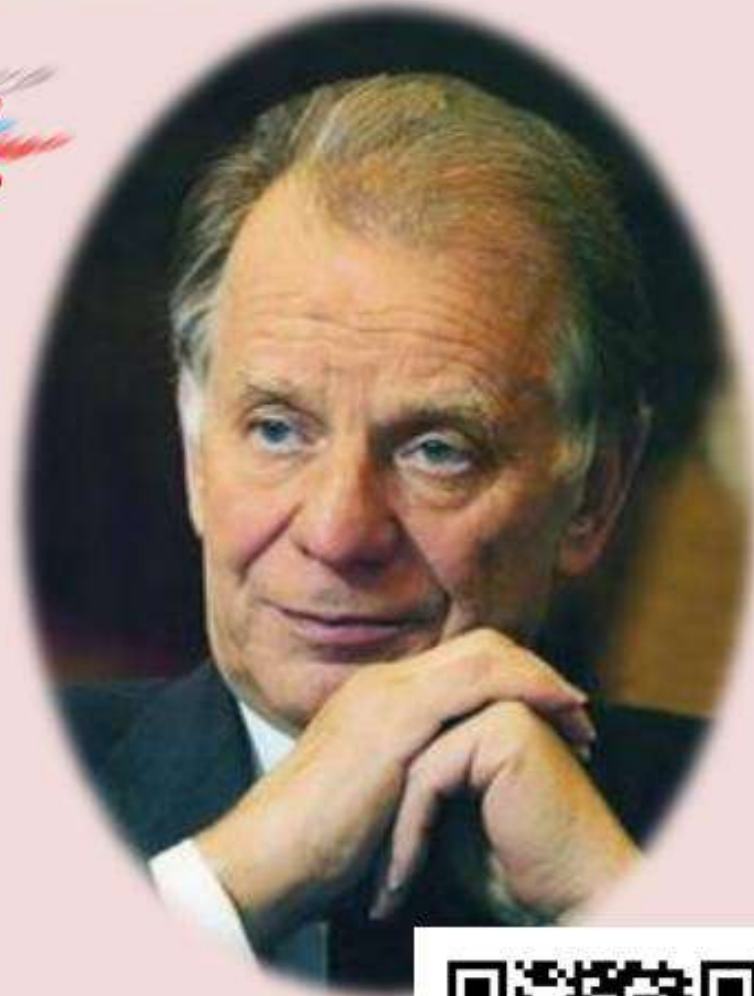
Жорес Иванович

Алферов

(1930-2019)



**советский и российский
учёный-физик, Лауреат
Нобелевской премии по
физике (2000 год, за
разработку
полупроводниковых
гетероструктур и создание
быстрых опто- и
микроселектронных
компонентов). Лауреат
Ленинской и Государственной
премий**



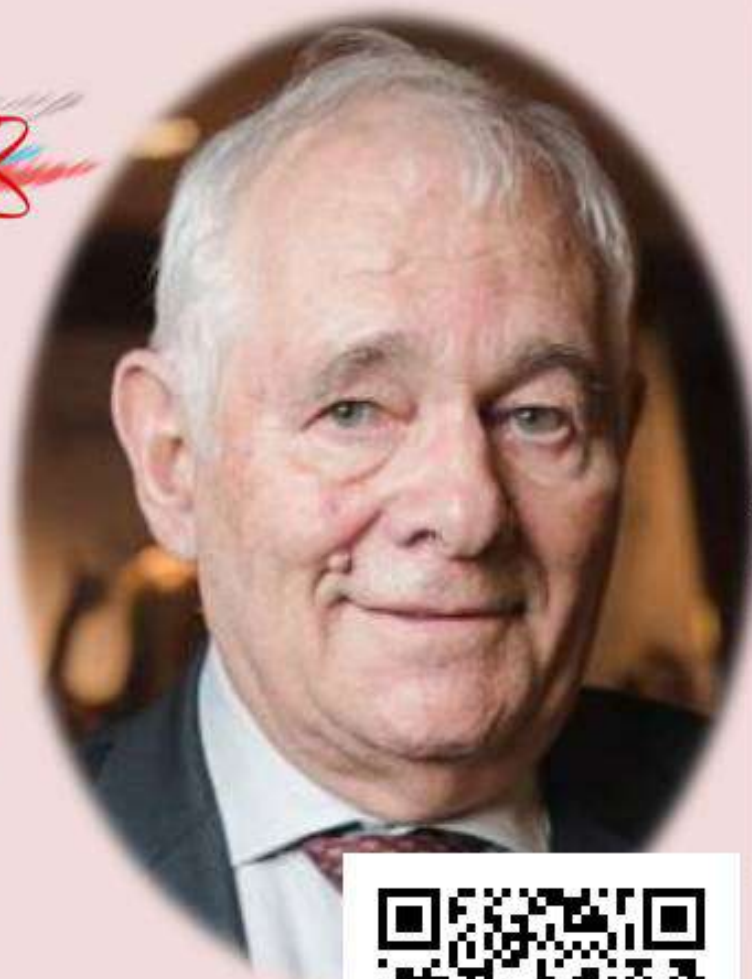
Леонид Михайлович

Рошаль

(1933)



**Советский и российский
педиатр и хирург,
общественный деятель.
Президент НИИ неотложной
детской хирургии и
травматологии,. Президент
Национальной медицинской
палаты. «Детский доктор
мира». Доктор медицинских
наук, профессор. Герой труда
Российской Федерации**



Евгений Валентинович

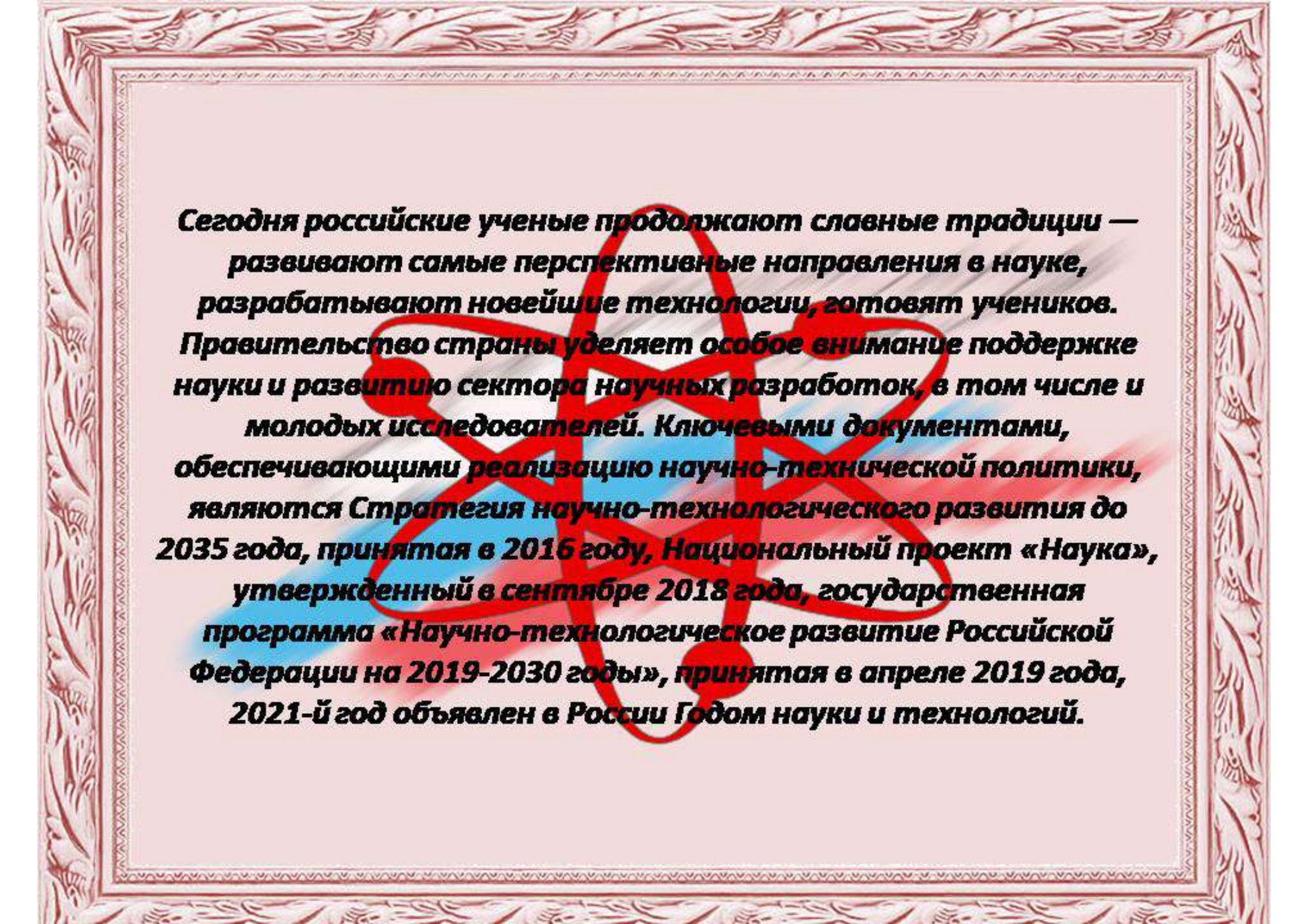
Касперский

(1965)



**российский программист,
один из ведущих мировых
специалистов в сфере
информационной
безопасности. Один из
основателей, основной
владелец и нынешний глава АО
«Лаборатория Касперского»,
Лауреат Государственной
премии в области науки и
технологий за 2008 год**





Сегодня российские ученые продолжают славные традиции — развивают самые перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят учеников. Правительство страны уделяет особое внимание поддержке науки и развитию сектора научных разработок, в том числе и молодых исследователей. Ключевыми документами, обеспечивающими реализацию научно-технической политики, являются Стратегия научно-технологического развития до 2035 года, принятая в 2016 году, Национальный проект «Наука», утвержденный в сентябре 2018 года, государственная программа «Научно-технологическое развитие Российской Федерации на 2019-2030 годы», принятая в апреле 2019 года, 2021-й год объявлен в России Годом науки и технологий.