

A photograph of the International Space Station (ISS) in orbit above Earth. The station's complex structure, including solar panels and modules, is clearly visible against the blue and white of the planet. The text is overlaid on the top half of the image.

ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ РОССИИ

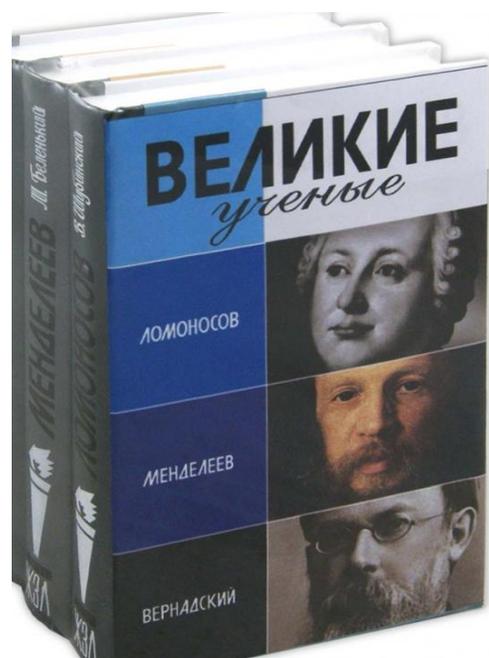
День российской науки

День российской науки



Биографии людей, послуживших прогрессу человечества, несут в себе огромную воспитательную ценность.

Д.С. Лихачев



Наука требует от человека всей его жизни. И если бы у вас было бы две жизни, то и их бы не хватило вам. Большого напряжения и великой страсти требует наука от человека.

И.П. Павлов

День российской науки



Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

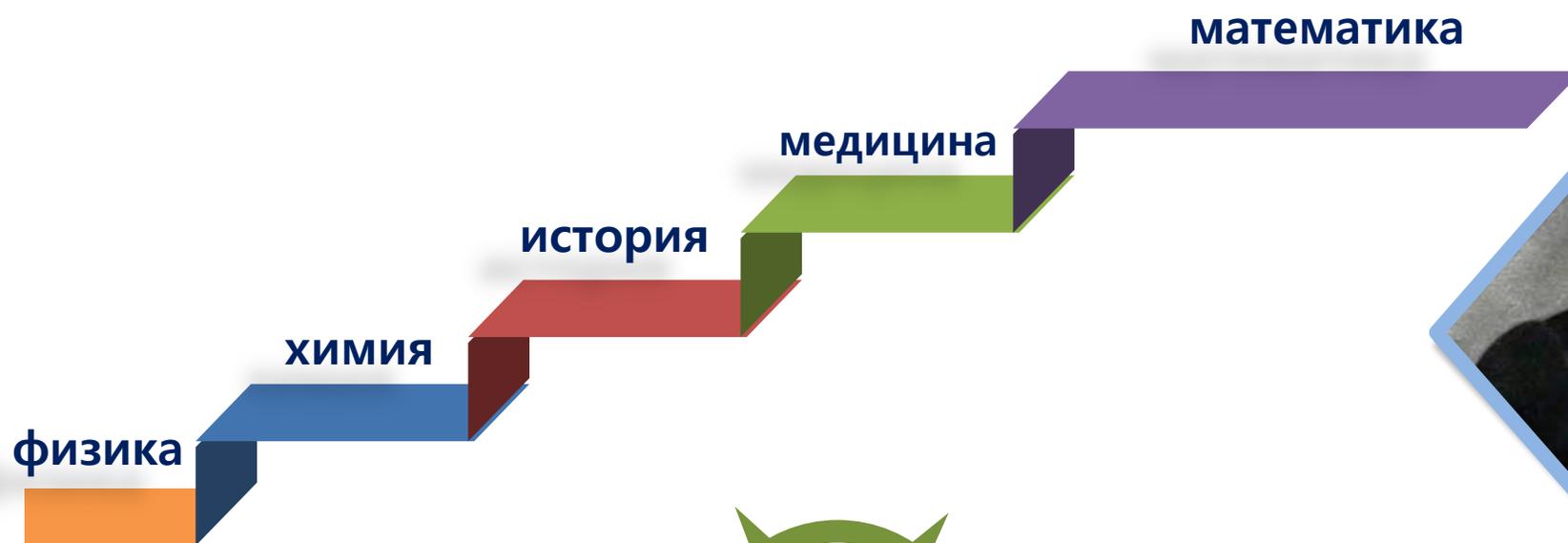
День российской науки 8 февраля был учреждён указом президента России № 717 от 7 июня 1999 года «Об установлении Дня российской науки». Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук, учреждённой по повелению императора Петра I указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 г.



История развития российской науки



XIX век – «Золотой век российской науки»



И. Павлов

Н.И. Лобачевский

С.П. Боткин

Д.И. Менделеев



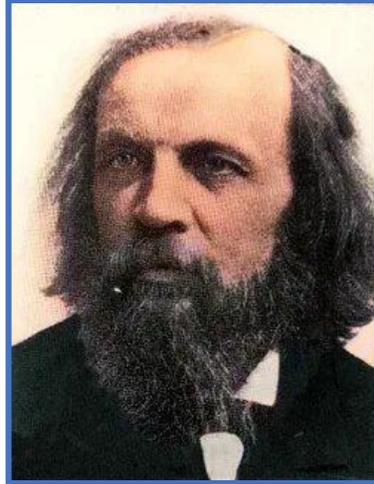
Парад русских учёных



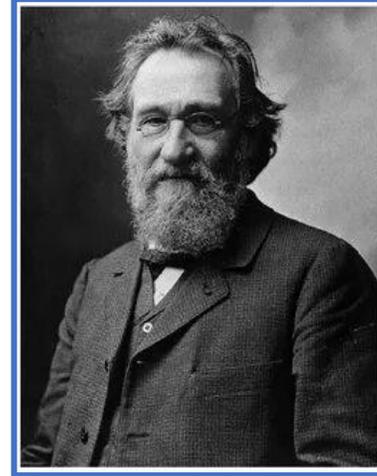
М. Ломоносов



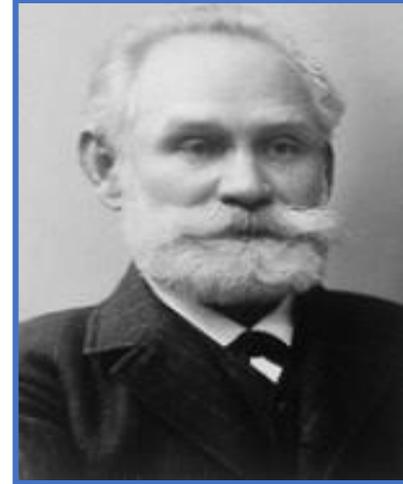
Н. Лобачевский



Д. Менделеев



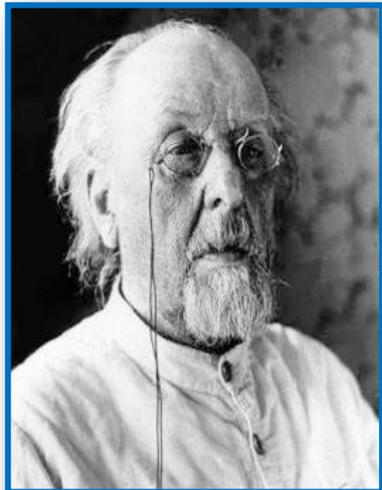
И. Мечников



И. Павлов



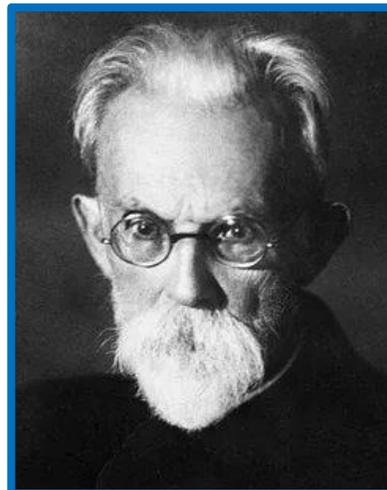
С. Ковалевская



К. Циолковский



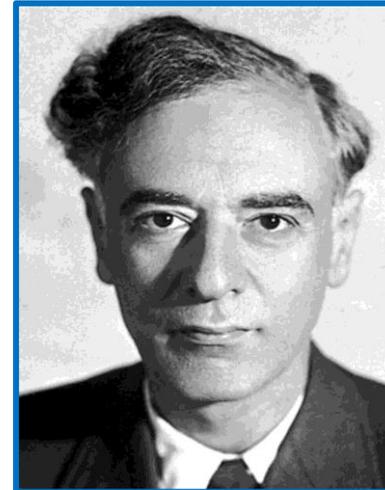
А. Попов



В. Вернадский



И. Курчатов



Л.Д. Ландау

Михаил Васильевич Ломоносов

(1711-1765 гг.)



*...Историк, Химик, Механик, Геолог,
Художник и Стихотворец,
он всё испытал и всё прошёл....*

А.С. Пушкин

Михаил Васильевич Ломоносов — первый русский ученый-естествоиспытатель мирового значения, человек энциклопедических знаний, разносторонних интересов и блестящих способностей, один из основоположников физической химии, поэт, заложивший основы современного русского литературного языка, художник, историк, поборник отечественного просвещения и развития самостоятельной русской науки.

Он занимался исследованиями по математике, физике, астрономии, географии, геологии, биологии, языкознанию, философии, истории.

Николай Иванович Лобачевский

(1792-1856 гг.)



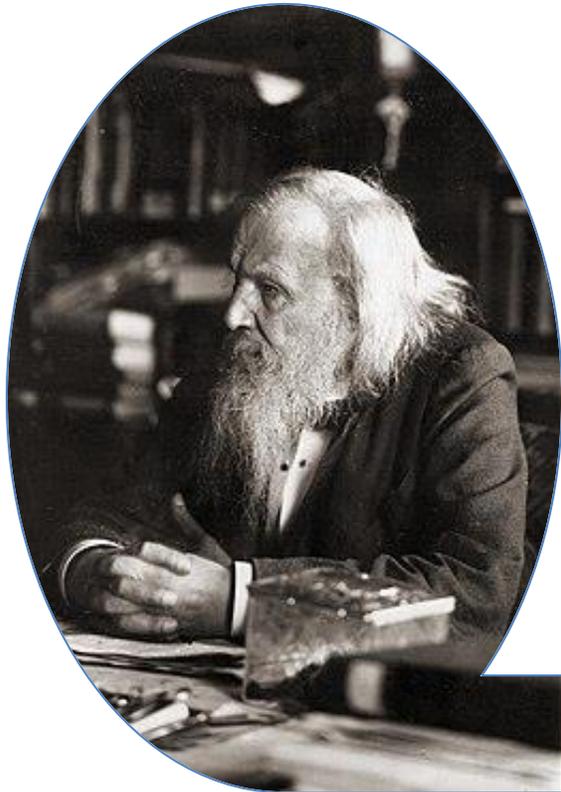
Великий русский ученый математик, деятель университетского образования и народного просвещения, создатель неевклидовой геометрии. Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии».

Выпускник Казанского университета, в котором впоследствии преподавал и был его ректором.

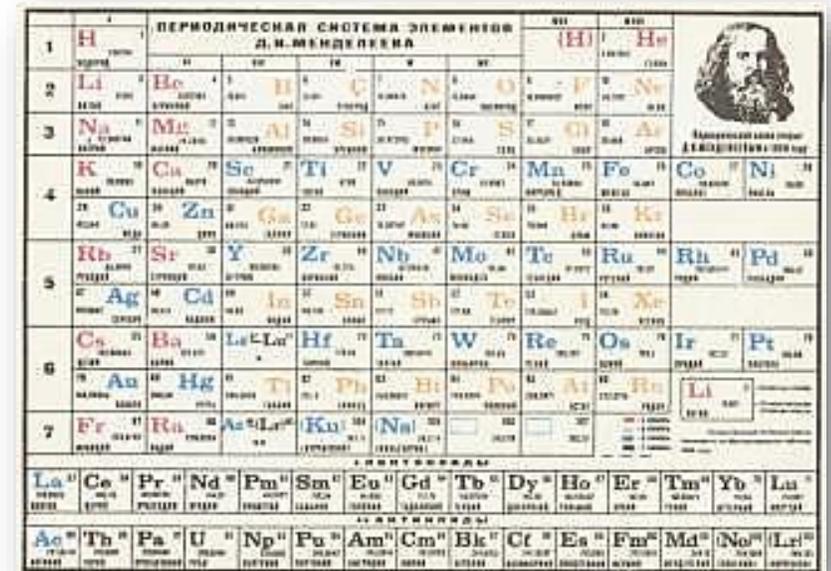


Дмитрий Иванович Менделеев

(1834-1907 гг.)



Дмитрий Иванович Менделеев - русский учёный-энциклопедист: химик, физико-химик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, преподаватель, воздухоплаватель, приборостроитель; профессор Санкт-Петербургского университета; член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии наук; открыл периодический закон химических элементов; автор классического труда «Основы химии».

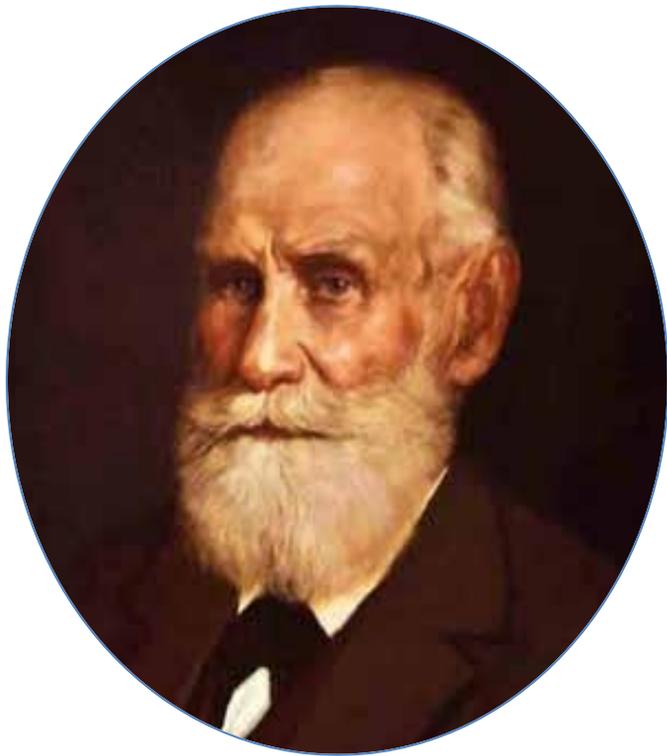


ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА																					
1	H																	(H)	He	Портрет Д. И. Менделеева	
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne													
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar													
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni											
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd											
6	Cs	Ba	La-Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt											
7	Fr	Ra	Ac-Lr	Ru	Nu																
ЛАНТАНОИДЫ																					
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu							
АКТИНОИДЫ																					
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr							

Иван Петрович Павлов

(1849-1936 гг.)

1904 г. – Первый российский лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии



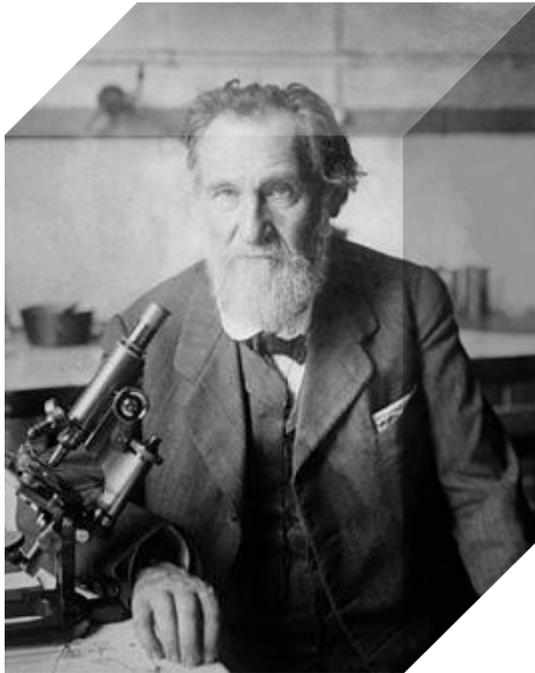
Выдающийся российский учёный-физиолог, основатель крупнейшей отечественной физиологической школы. Его фундаментальные открытия оказали глубокое влияние на биологию, медицину, психологию и педагогику.

Его методы и концепции до сих пор используются в нейро-науках, психологии, гастроэнтерологии и поведенческой терапии.

Илья Ильич Мечников

(1845-1916 гг.)

1908 г. – лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине



Российский биолог и патолог XIX века, один из основателей иммунологии, создатель цикла работ, посвященных эпидемиологии многих заболеваний, уделял большое внимание проблеме старения, полагая, что старость, как и любую болезнь, можно лечить. Многочисленные работы И.И. Мечникова по бактериологии посвящены вопросам эпидемиологии холеры, брюшного тифа, туберкулёза и других инфекционных заболеваний.

Создатель русской школы микробиологов и иммунологов, долгие годы работал в Париже. Его фамилию носят в России улицы, больницы многих городов.

Александр Степанович Попов

(1859-1906 гг.)

Выдающийся русский физик и электротехник, чьё изобретение радио стало одним из ключевых достижений отечественной науки и оказало колоссальное влияние на мировую технологическую цивилизацию.

Для науки и техники: его работы стали фундаментом для развития беспроводной связи, радиоастрономии, радиолокации, телевидения и последующих технологий (Wi-Fi, Bluetooth, мобильная связь).

Для обороны и транспорта: радио обеспечило надёжную связь на флоте и в армии, что имело стратегическое значение.

Для общества: массовое производство радиоприёмников позволило оперативно передавать информацию, объединять людей на огромных расстояниях, формировать культуру радиовещания.

Вот его слова: «Я горд тем, что родился русским. И если не современники, то, может быть, потомки наши поймут, сколь велика моя преданность нашей родине и как счастлив я, что не за рубежом, а в России открыто новое средство связи».



Приемная установка А.С. Попова 1895 г.

Софья Васильевна Ковалевская

(1850-1891 гг.)



Русский математик и механик, с 1889 года иностранный член-корреспондент Петербургской Академии наук. Ковалевская доказала, что женщины способны к высшим научным достижениям. Это открыло путь для последующих поколений женщин-учёных в России. Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина-профессор математики .

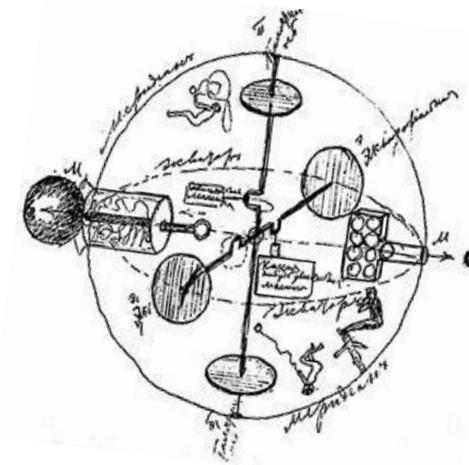
Кроме основных трудов по математическому анализу, механике и астрономии ей принадлежат и романы: «Нигилистка», «Воспоминания детства».

Константин Эдуардович Циолковский

(1857-1935 гг.)

Выдающийся русский и советский учёный-самоучка, основоположник мировой теоретической космонавтики, мыслитель и популяризатор науки. Несмотря на отсутствие системного высшего образования (оглох в детстве, учился в Вятской гимназии, затем занимался самообразованием), он внёс фундаментальный вклад в развитие отечественной и мировой науки.

Именно он впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, нашел ряд важнейших инженерных решений конструкции ракет и жидкостного ракетного двигателя. А еще он развивал так называемую «космическую философию», идеи которой легли в основу русского космизма.



Владимир Иванович Вернадский

(1863-1945 гг.)



Выдающийся русский и советский учёный XX века, естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель; создатель многих научных школ. Один из представителей русского космизма; создатель науки биогеохимии. В круг его интересов и достижений входили геология и кристаллография, минералогия и геохимия, организаторская деятельность в науке и общественная деятельность, радиогеология и биология, биогеохимия и философия.

Лауреат Сталинской премии I степени.



Игорь Васильевич Курчатов

(1908-1968 гг.)



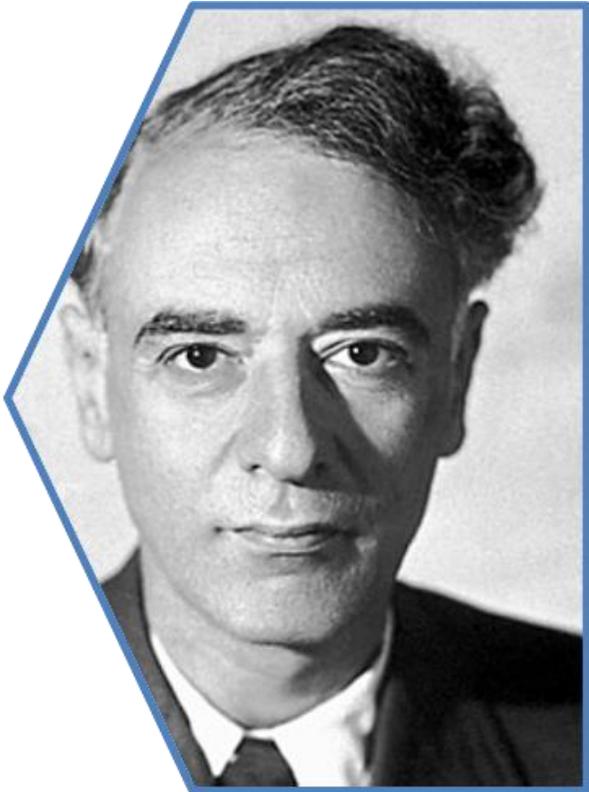
Выдающийся советский физик, «отец» советской атомной бомбы и пионер мирного использования атомной энергии. Его вклад в науку и технологическое развитие России (СССР) принципиально изменил ход истории и обеспечил стране стратегический паритет в ядерной сфере, а также заложил основы атомной энергетики. Ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики. В их числе – создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы. В 1954 году под его руководством сооружена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС.



Лев Давидович Ландау

(1908-1968 гг.)

1962 г. – лауреат Нобелевской премии по физике



Выдающийся советский физик-теоретик, академик АН СССР.

Его вклад в российскую и мировую науку многогранен и охватывает десятки ключевых областей физики.

Ландау был специалистом в различных областях физики: квантовая механика, физика твёрдого тела, магнетизм, физика низких температур, сверхпроводимость и сверхтекучесть, физика атомного ядра и физика элементарных частиц, физика космических лучей.



Сергей Иванович Вавилов

(1891-1951 гг.)



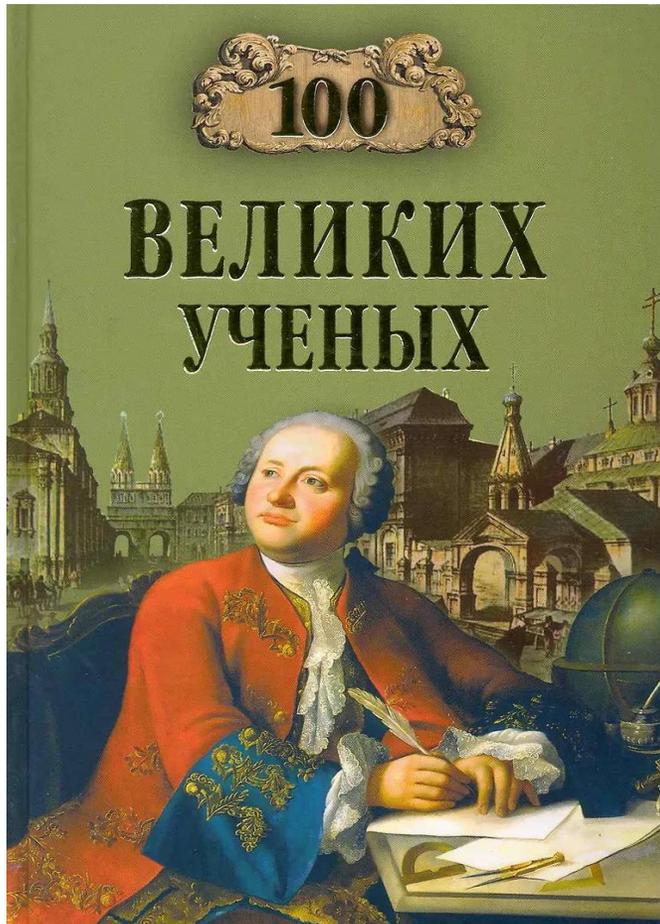
Н.И. Вавилов – всемирно известный ученый, внесший огромный вклад в развитие генетики, агрономической науки, систематику и географию культурных растений, разработку научных основ селекции.

Установил древние очаги формообразования культурных растений на территории стран Средиземноморья, Северной Африки, Северной и Южной Америки, собрал крупнейшую в мире коллекцию семян культурных растений. Обосновал учение об иммунитете растений, открыл закон гомологических рядов и наследственной изменчивости организмов.

Номинирован на Нобелевскую премию два раза (в 1957 и 1958 гг.).



Самин, Д. К. Сто великих ученых / Д. К. Самин. – Москва : Вече, 2010. – 432 с. – (100 великих). – Библиогр.: с. 427-428. – ISBN 978-5-9533-4575-0.



В книге собраны биографии ста великих ученых, открытия которых произвели революцию в мировой науке, далеко раздвинули границы непознанного, наметили новые пути для исследователей.

На ее страницах вы найдете краткие сведения о судьбах и главных трудах ученых составляющих славу и гордость российской науки.

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий национальный университет экономики
и торговли имени Михаила Туган-Барановского»
Научная библиотека**



Сайт:

<https://library.donnuet.ru/>

© Панасенко Н.В., 2026

© Отдел обслуживания учебной и научной литературой, 2026