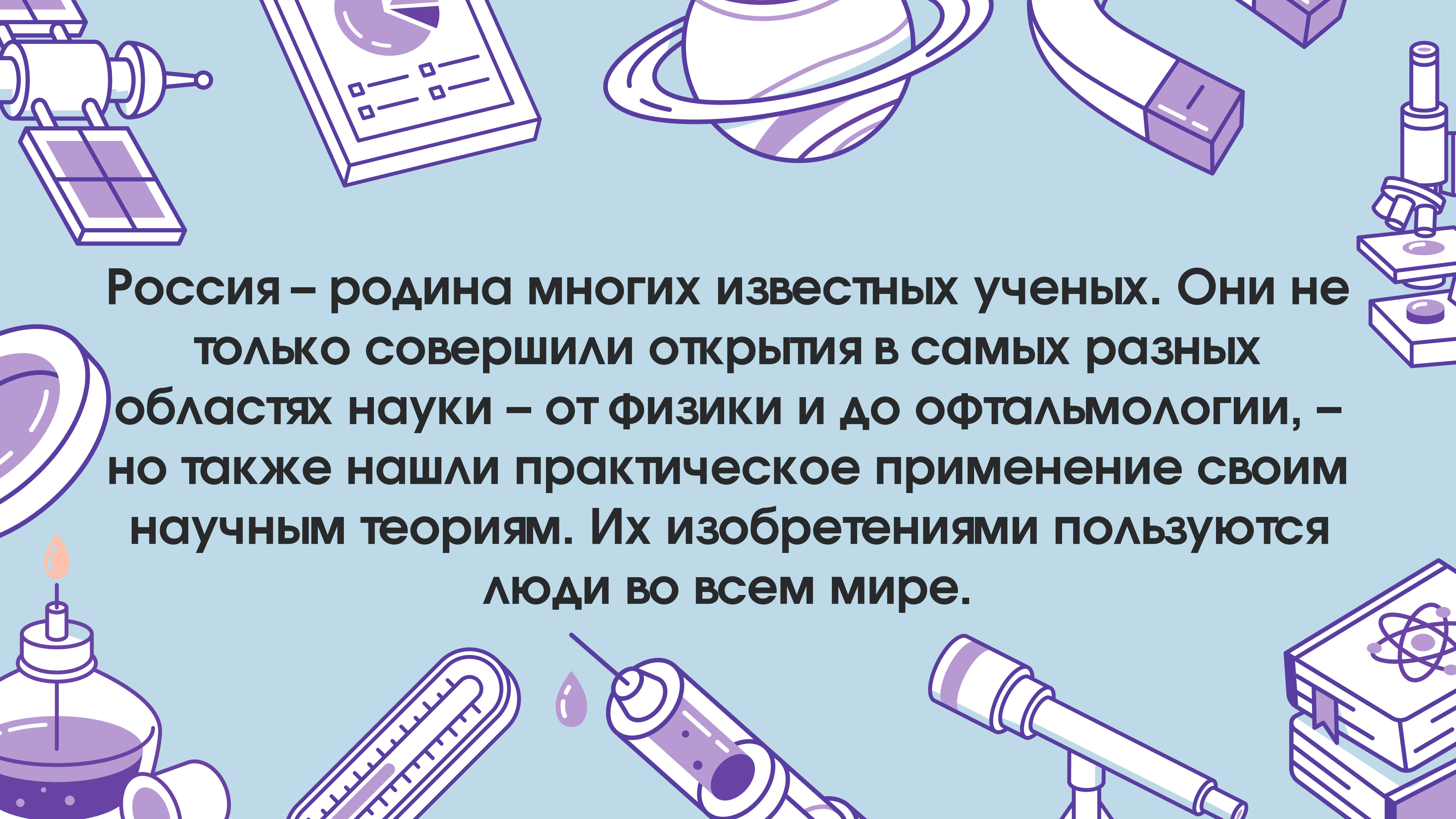
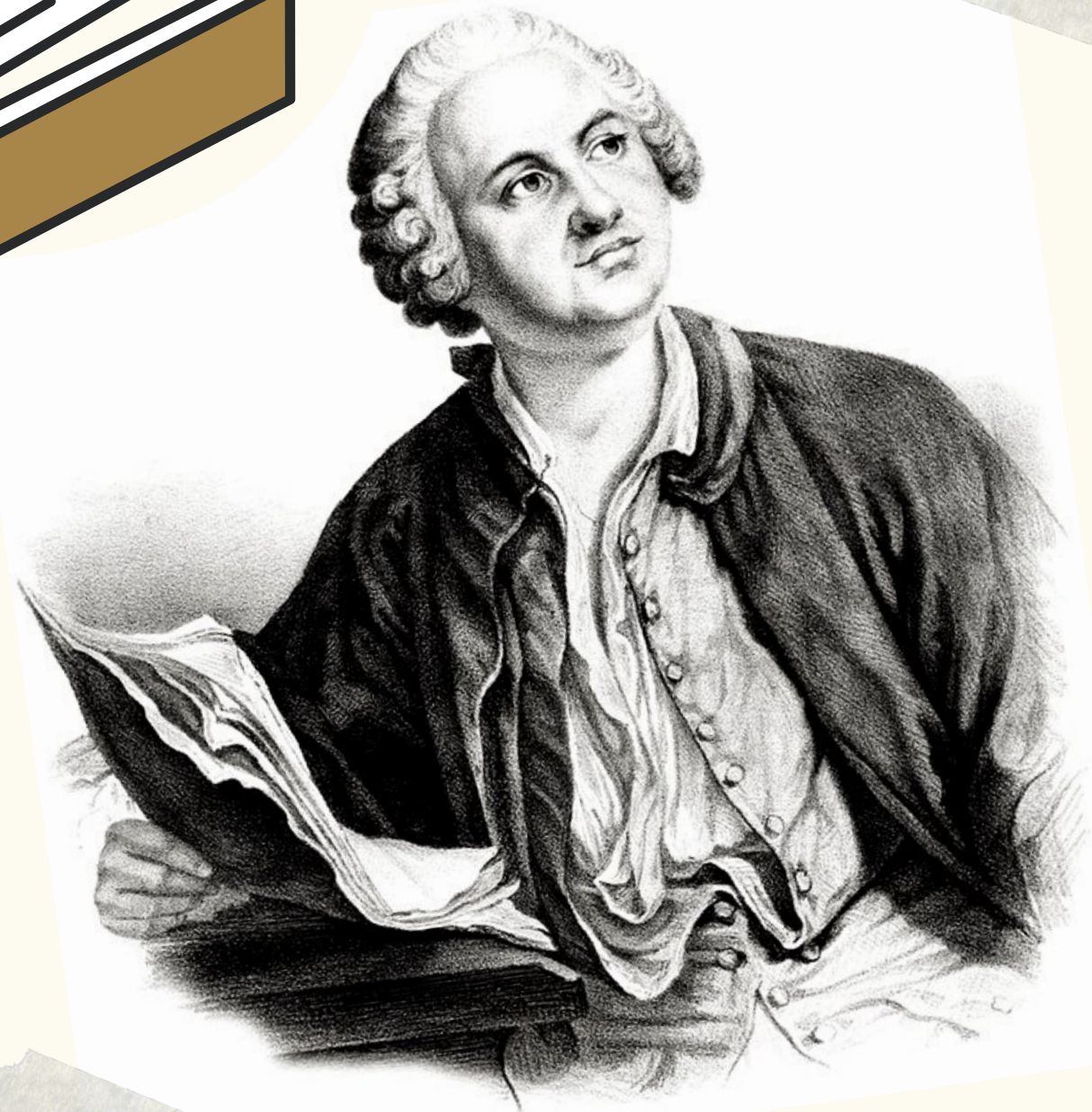
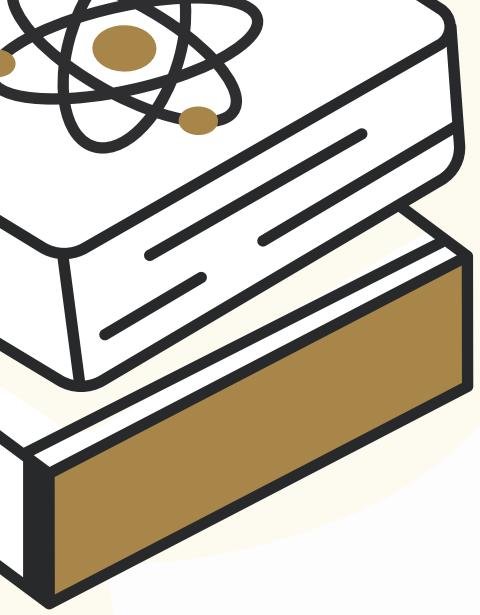


# Выдающиеся российские ученые и их открытия

8 февраля – День российской науки.  
В этот день в 1724 году Пётр I подписал  
указ об основании в России Академии  
наук.



**Россия – родина многих известных ученых. Они не только совершили открытия в самых разных областях науки – от физики и до офтальмологии, – но также нашли практическое применение своим научным теориям. Их изобретениями пользуются люди во всем мире.**



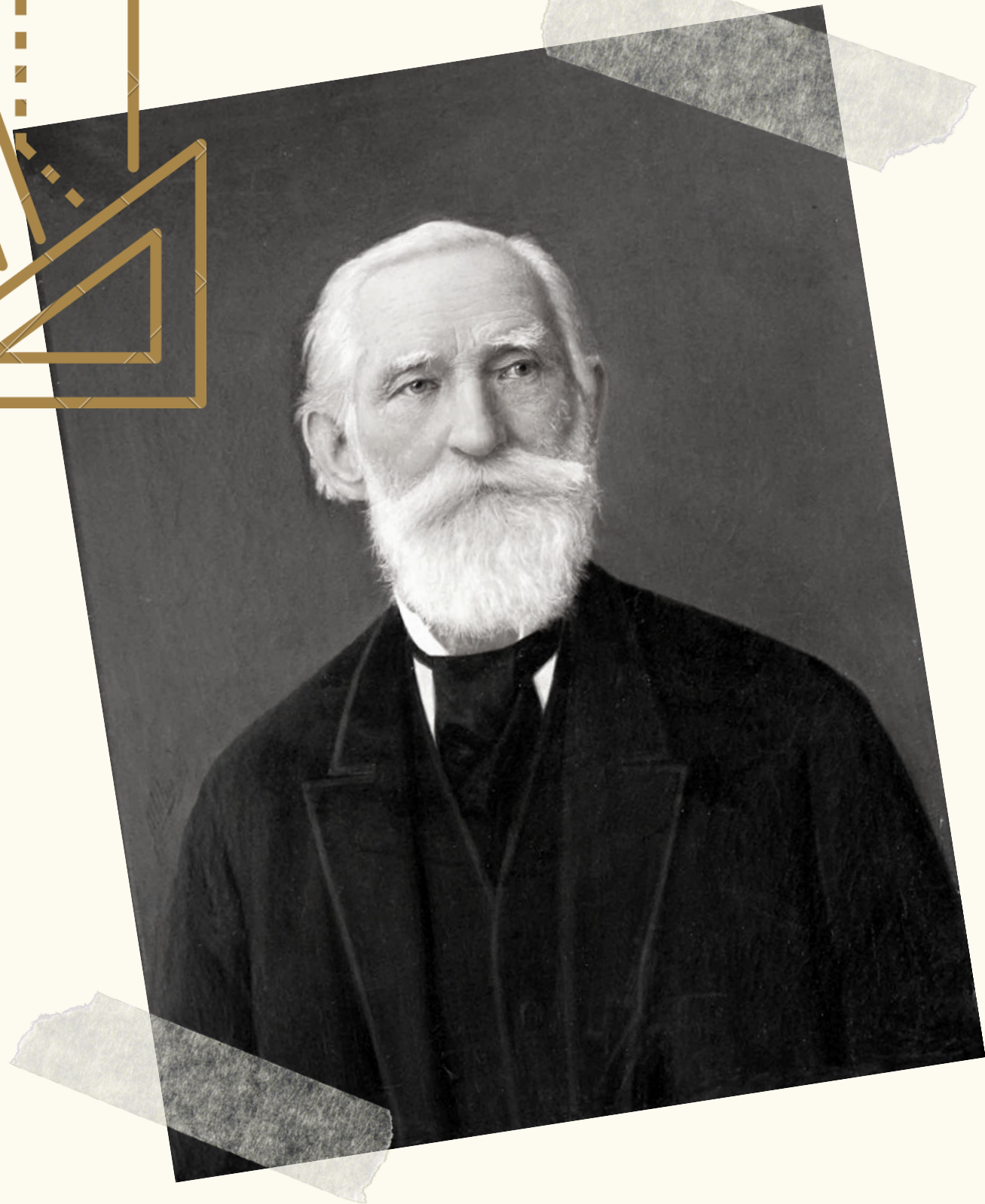
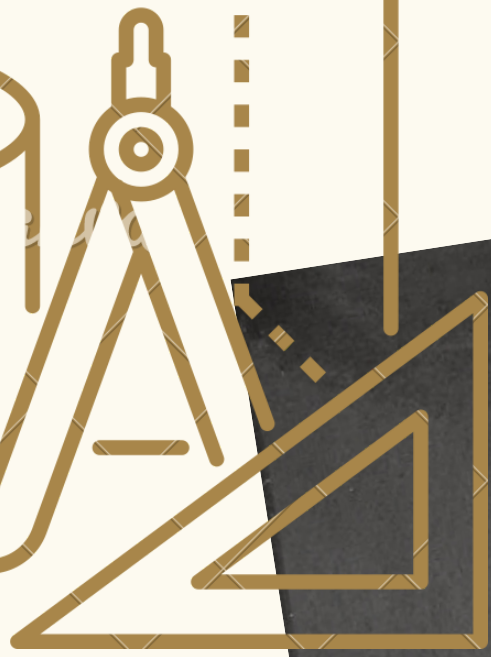
Сделал немало открытий в разных областях науки, в частности, впервые сформулировал всеобщий закон сохранения материи и движения (1760 год), создал молекулярно-кинетическую теорию тепла, основал науку о стекле. Разработал проект первого в России классического университета – Московского университета (1755 год).

Ломоносов, Михаил Васильевич  
(1711-1765гг.)



Лобачевский, Николай Иванович  
(1792-1856гг.)

Создал геометрию Лобачевского (1829 год), позднее признанную полноценной альтернативой геометрии Евклида. Выпускник Казанского университета, в котором впоследствии преподавал и был его ректором.



Совершил несколько выдающихся  
открытий в математике и механике. Создал  
более 40 механизмов, многие из которых  
используются в современном  
автостроении при создании приборов.

Чебышёв, Пафнутий Львович  
(1821-1894гг.)

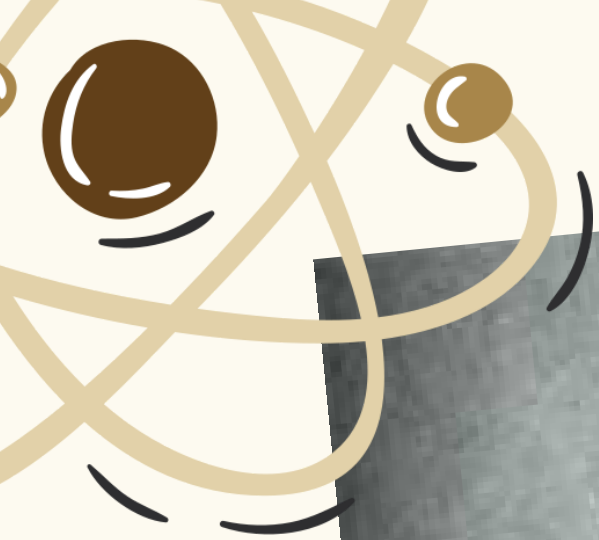




Ковалевская, Софья Васильевна  
(1850-1891гг.)

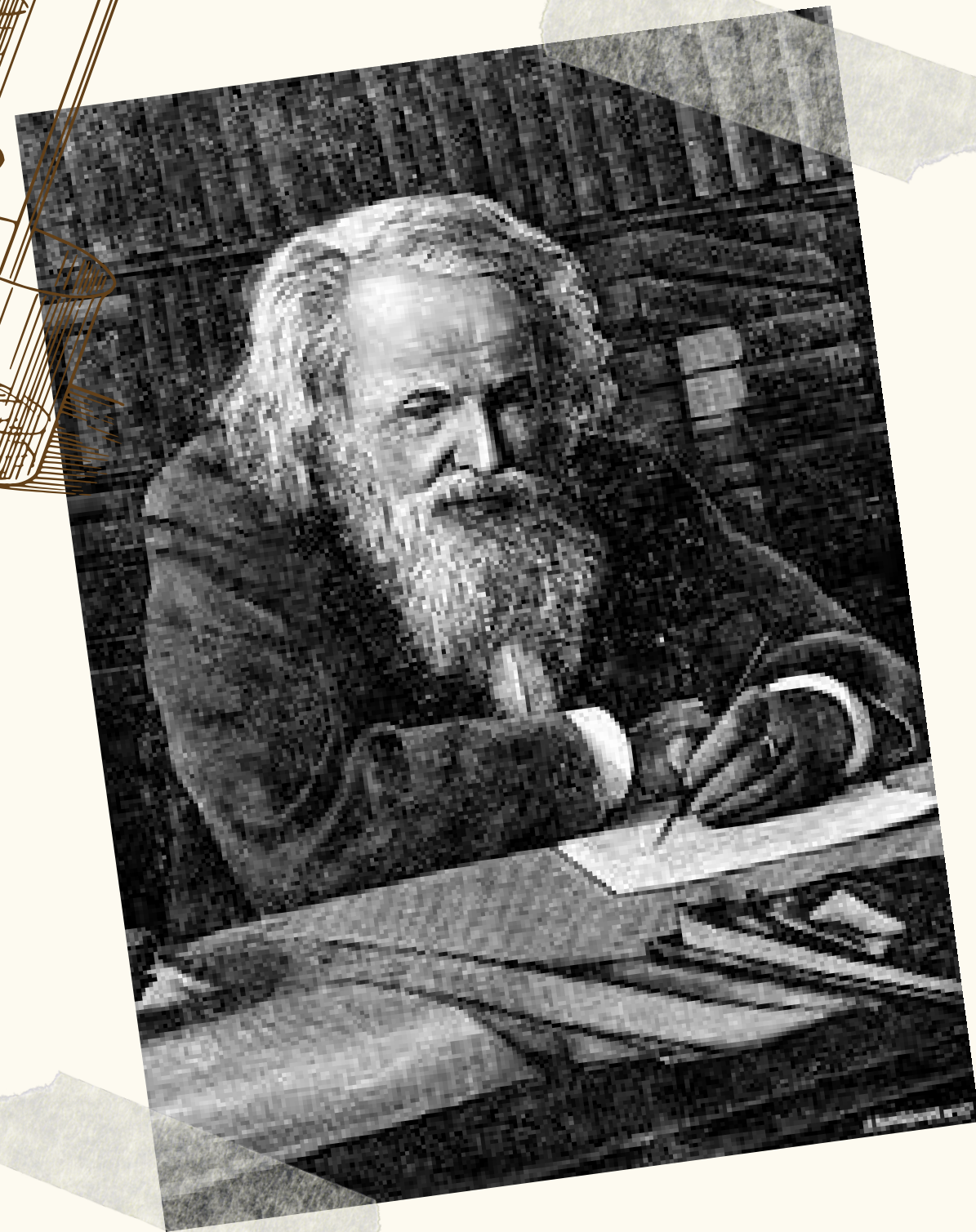
Первая в Российской империи и  
Северной Европе женщина-профессор и  
первая в мире женщина — профессор  
математики.  
Сделала ряд математических открытий. За  
работу о вращении твердого тела (1888  
год) получила премию Шведской  
королевской академии наук.





Работал в области электромагнетизма, оптики и молекулярной физики. Создал первый фотоэлемент – прибор, преобразующий энергию фотонов в электричество.

Столетов, Александр Григорьевич  
(1839-1896гг.)

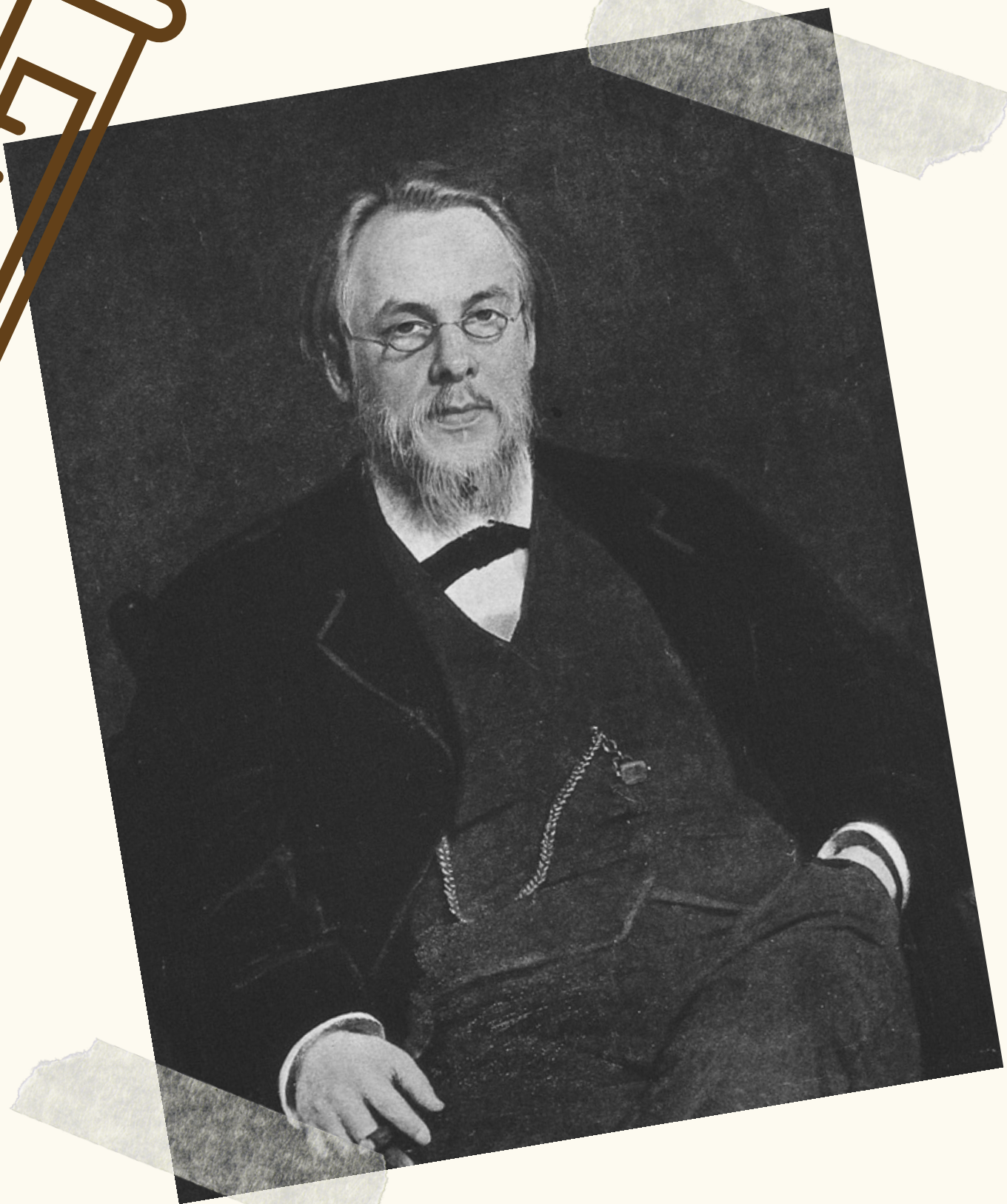


Менделеев, Дмитрий Иванович  
(1834-1907гг.)

Открыл фундаментальный закон  
естествознания – периодический закон  
химических элементов (1869 год).  
Выявленная им система позволила  
классифицировать существующие и  
предугадать появление новых химических  
элементов и их свойств. Открытие  
признано величайшим событием в истории  
материаловедения.







Боткин, Сергей Петрович  
(1832-1889гг.)

Создал учение об организме как о едином целом. Впервые описал вирусный гепатит А (Болезнь Боткина).

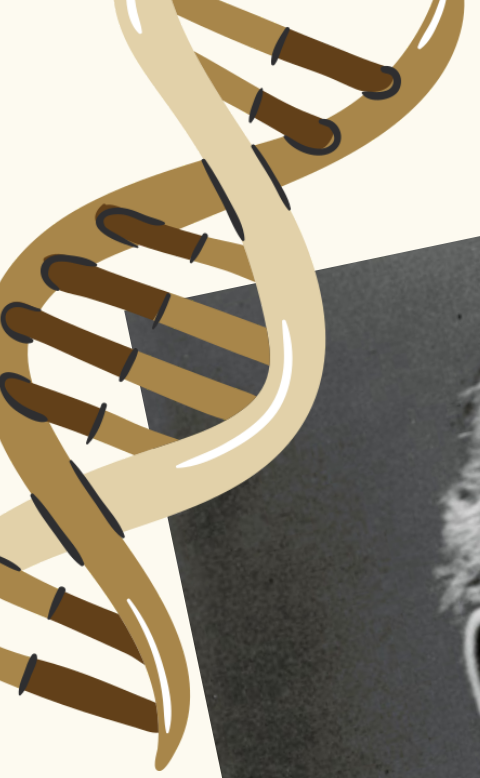




Морской офицер, изобретатель.  
Сконструировал и испытал один из первых  
в мире самолетов (1882 год).

Можайский, Александр Фёдорович  
(1825-1890гг.)





Основоположник научных основ селекции, учения о мировых центрах происхождения культурных растений. Автор учения об иммунитете растений.

Вавилов, Николай Иванович  
(1887-1943гг.)

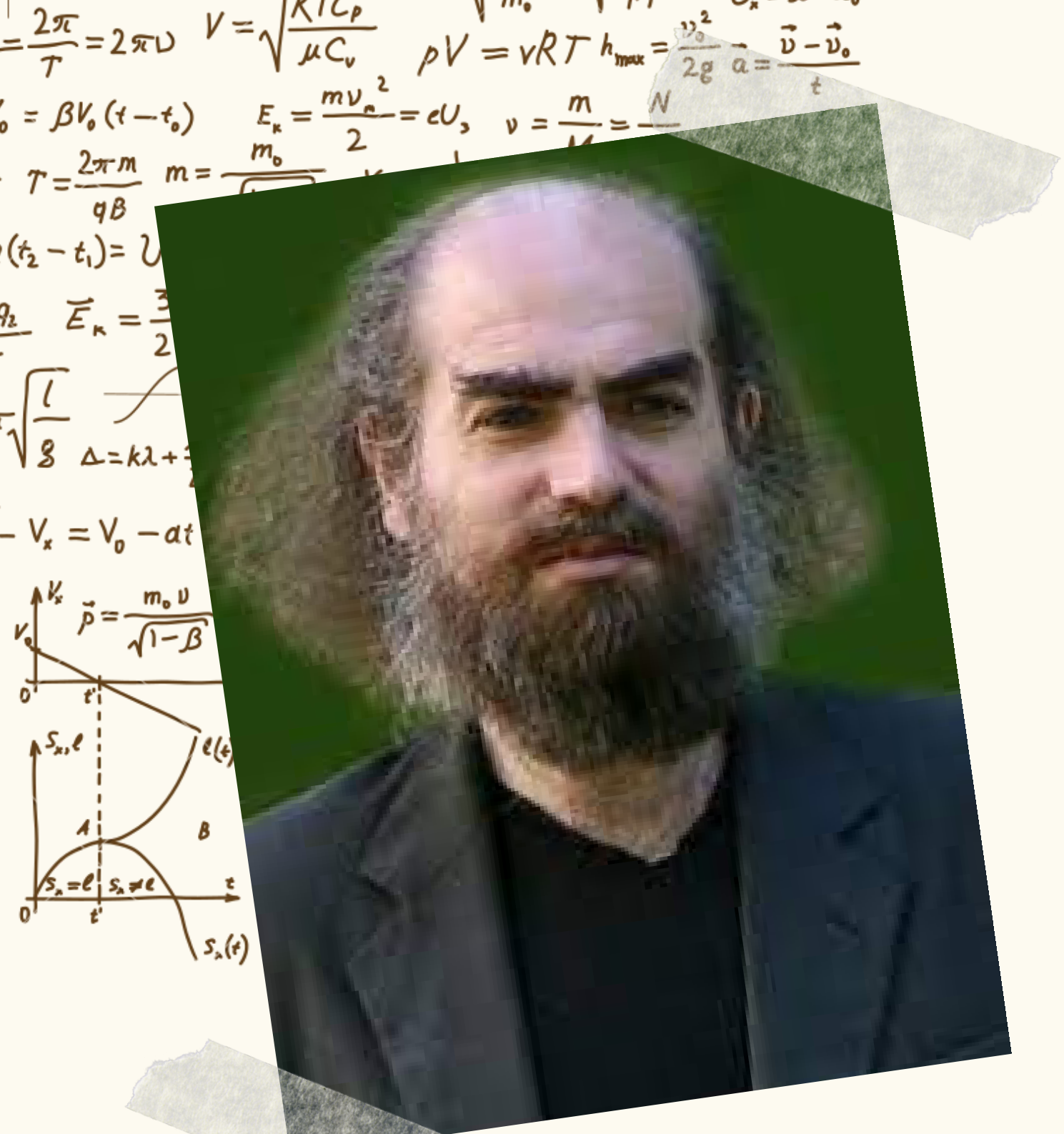




Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР. В числе его основных достижений – запуск первого искусственного спутника Земли (1957 год) и полет первого космонавта планеты Юрия Гагарина (1961 год).

Королёв, Сергей Павлович  
(1907-1966гг.)





Выдающийся математик современности.  
Доказал теорему Пуанкаре – одну из семи  
задач тысячелетия (2002 год).

Перельман, Григорий Яковлевич  
(1966г.)

$A = FS \cos \alpha$   
 $A = -F_{\text{тр}} S$   
 $A = mgh$   
 $A = -mgh$   
 $A = \frac{kx^2}{2}$   
 $N = \frac{A}{t}$   
 $W = \frac{kq_1 q_2}{\epsilon r}$   
 $V - V_0 = \beta v_0$   
 $R = \frac{mv}{qB}$   
 $Q = cm(t_2 - t_1) = U + A$   
 $T = \frac{2\pi m}{qB}$   
 $\vec{E}_k = \frac{3}{2} kT$   
 $y = |3 \sin 2x| - 1$   
 $x_0 = \omega t$   
 $\Delta = k\lambda + \frac{\lambda}{2} - \min$   
 $S_x = V_{0x} t + \frac{a_x t^2}{2}$



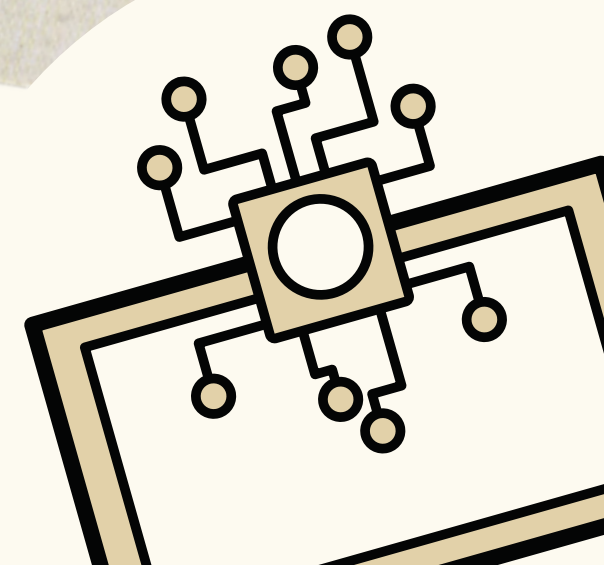
Один из создателей современной теории  
рождения Вселенной – теории инфляции.  
Лауреат премии Кавли (2014 год).

Старобинский, Алексей Александрович  
(1948г.)



Известный в мире эксперт в сфере IT-безопасности. Создатель антивирусного программного обеспечения, защищающего от вирусов, троянских, шпионских программ и неизвестных угроз. Вошел в сотню глобальных мыслителей (Global Thinker) по версии американского журнала Foreign Policy (2012 год). Почетный доктор наук Университета Плимута (Великобритания).

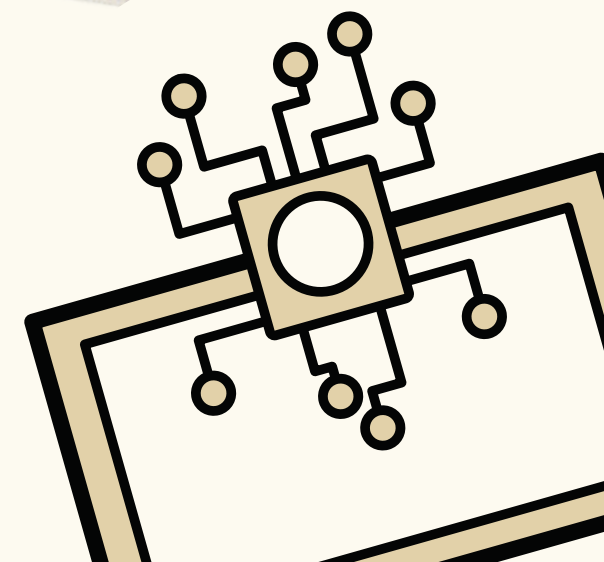
Касперский, Евгений Валентинович  
(1965г.)





Выпускник Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, работал в Московском физико-техническом институте. Профессор Университета Стоуни-Брук (Нью-Йорк). Мировую известность ему принесли исследования по созданию методов компьютерного дизайна новых материалов и предсказания кристаллических структур. Обладатель премии Лациса, медали Европейского минералогического союза и трех премий издательства Elsevier за самые цитируемые работы. Создал лаборатории в Китае и России.

Оганов, Артём Ромаевич  
(1975г.)







Выпускник Московского физико-технического института. Профессор Гарвардского университета. Доказал, что луч света можно остановить в среде и контролировать с помощью лазера. Эта идея используется для исследований по созданию квантовых компьютеров – следующего этапа технологического развития человечества.

Лукин, Михаил Дмитриевич  
(1971г.)

