



2021

ГОД НАУКИ  
И ТЕХНОЛОГИЙ

Чтобы совершить технологический рывок и дать мощную поддержку науке на федеральном уровне, **25 декабря 2020 года** Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал указ о проведении в **2021 году в России** **Года науки и технологий**.



### УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О проведении в Российской Федерации  
Года науки и технологий

В целях дальнейшего развития науки и технологий в Российской Федерации постановляю:

1. Провести в 2021 году в Российской Федерации Год науки и технологий.
2. Администрации Президента Российской Федерации до 25 декабря 2020 г. образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий и утвердить его состав.
3. Назначить сопредседателями организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Чернышенко Д.Н. и помощника Президента Российской Федерации Фурсенко А.А.
4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий.
5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года науки и технологий.
6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент  
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль  
25 декабря 2020 года  
№ 812



**Наука** - это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний и систематизация имеющихся знаний о действительности.

**Наукоемкие технологии** - это применение в производстве эффективных технологий на основе новейших достижений науки для конкурентоспособности производимых товаров и услуг.



Человек с давних времён пытался понять, как устроен мир, что из себя представляет наша планета Земля, почему день сменяет ночь, почему бывают молнии, возникают приливы и отливы. Человек всегда был не только наблюдателем явлений природы, но и пытался их исследовать.



Люди научились добывать огонь, делать  
каменные орудия труда, а затем плавить  
металлы и создавать простейшие  
механические приспособления, облегчающие  
труд лю



Уже к концу 20-го века было сделано много изобретений. Некоторые из них стали настолько обычным явлением, что трудно представить их как изобретения.

Как новые технологии изменили нашу жизнь?





8 февраля 1724 г. петр I  
подписал указ об  
образовании Российской  
Академии наук.

- В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР

- В 1991 — в Российскую академию наук.



День  
Российской  
науки

8

февраля





# Михаил Васильевич Ломоносов



- кроме великих достижений в различных областях науки, открыл первый в России университет, который расположен в Москве и носит его имя.



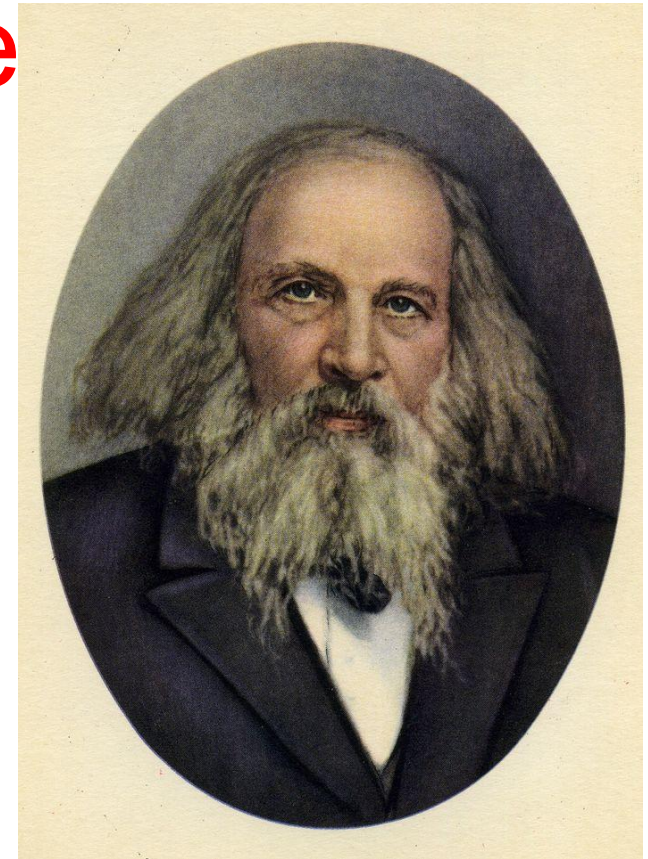
# Дмитрий Иванович Менделеев

- заложил основы современной химии

Периодическая таблица Д. И. Менделеева

Период	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
1	1										
2	2	Li 3 Литий	Be 4 Бериллий	B 5 Бор	C 6 Углерод	N 7 Азот	O 8 Кислород	F 9 Фтор	Ne 10 Неон	Обозначение элемента Литий 6,939	
3	3	Na 11 Натрий	Mg 12 Магний	Al 13 Алюминий	Si 14 Кремний	P 15 Фосфор	S 16 Сера	Cl 17 Хлор	Ar 18 Аргон	Атомный номер Литий 3	
4	4	K 19 Калий	Ca 20 Кальций	Sc 21 Скандий	Ti 22 Титан	V 23 Ванадий	Cr 24 Хром	Mn 25 Марганец	Fe 26 Железо	Co 27 Кобальт	Ni 28 Никель
	5	Cu 29 Медь	Zn 30 Цинк	Ga 31 Галлий	Ge 32 Германий	As 33 Мышьяк	Se 34 Селен	Br 35 Бром	Kr 36 Криптон	Относительная атомная масса	
5	6	Rb 37 Рубидий	Sr 38 Стронций	Y 39 Иттрий	Zr 40 Цирконий	Nb 41 Ниобий	Mo 42 Молибден	Tc 43 Технеций	Ru 44 Рутений	Rh 45 Родий	Pd 46 Палладий
	7	Ag 47 Серебро	Cd 48 Кадмий	In 49 Индий	Sn 50 Олово	Sb 51 Сурьма	Te 52 Теллур	I 53 Иод	Xe 54 Ксенон		
6	8	Cs 55 Цезий	Ba 56 Барий	La* 57 Лантан	Hf 72 Гафний	Ta 73 Тантал	W 74 Вольфрам	Re 75 Рений	Os 76 Осмий	Ir 77 Иридий	Pt 78 Платина
	9	Au 79 Золото	Hg 80 Ртуть	Tl 81 Таллий	Pb 82 Свинец	Bi 83 Висмут	Po 84 Полоний	At 85 Астат	Rn 86 Радон		
7	10	Fr 87 Франций	Ra 88 Радий	Ac** 89 Актиний	Rf 104 Резерфордий	Db 105 Дубний	Sg 106 Сиборгий	Bh 107 Борий	Hs 108 Хассий	Mt 109 Майтнерий	Ds 110 Дармштадтий
	11	Rg 111 Рентгений	Cn 112 Коперниций	Nh 113 Нихоний	Fl 114 Флеровий	Mc 115 Московский	Lv 116 Ливерморий	Ts 117 Теннессин	Og 118 Оганесон		

58 Ce 140,12 Церий	59 Pr 140,907 Празеодим	60 Nd 144,24 Неодим	61 Pm 147 Прометий	62 Sm 150,35 Самарий	63 Eu 151,96 Европий	64 Gd 157,25 Гадолиний	65 Tb 158,924 Тербий	66 Dy 162,50 Диспрозий	67 Ho 164,930 Гольмий	68 Er 167,26 Эрбий	69 Tm 168,934 Тулий	70 Yb 173,04 Иттербий	71 Lu 174,967 Лютеций
90 Th 232,037 Торий	91 Pa 231 Протактиний	92 U 238,0289 Уран	93 Np 237 Нептуний	94 Pu 244 Плутоний	95 Am 243 Америций	96 Cm 247 Кюрий	97 Bk 247 Берклий	98 Cf 251* Калифорний	99 Es 251* Эйнштейний	100 Fm 257 Фермий	101 Md 257 Менделеев	102 No 259 Нобелий	103 Lr 260 Лоренсвий



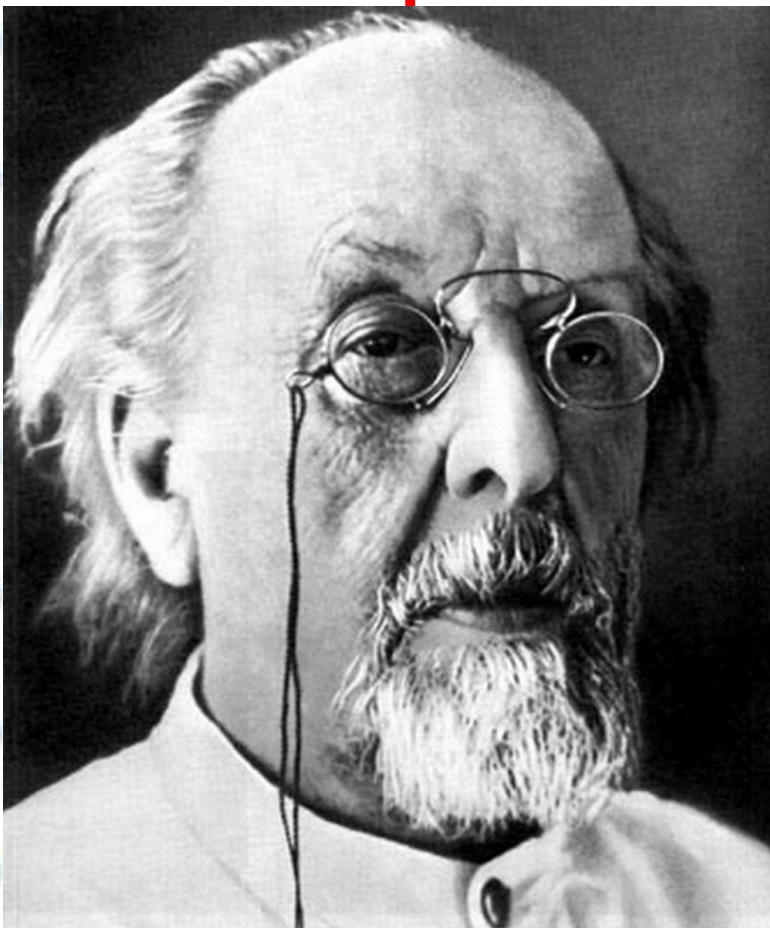
# Фаддей Фаддеевич Белинсгаузен

- ОТКРЫЛИ НОВЫЙ КОНТИНЕНТ  
Антарктиду.



Михаил Петрович  
Лазарев

# Константин Эдуардович Циолковский



- Развивал идеи космических полетов

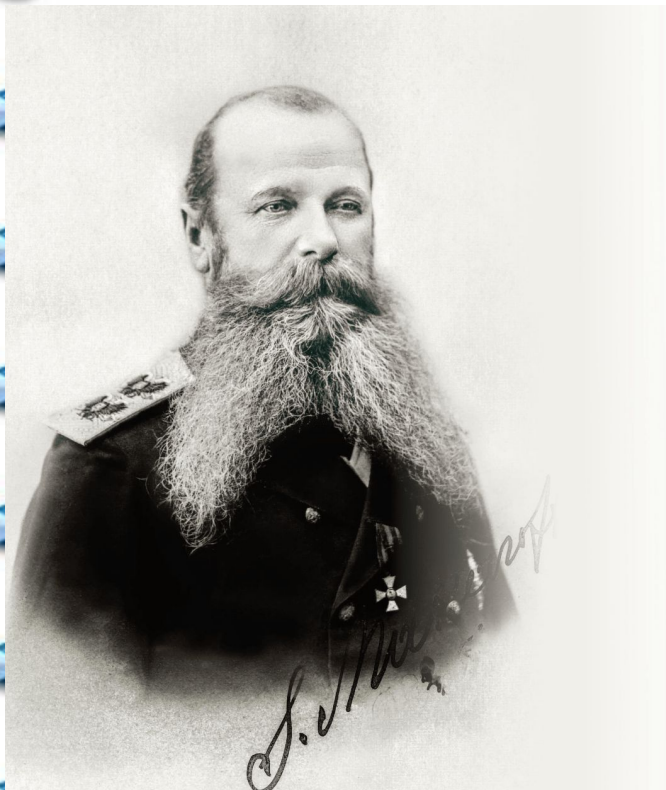


# Сергей Павлович Королев

- Под его руководством был создан и запущен первый искусственный спутник Земли и совершён первый полет в космос нашим соотечественником Юрием Гагариным



# Степан Осипович Макаров



- Создал первый атомный ледокол «Ермак». 1898 г.



# Александр Степанович Попов



- Изобрел радио



# Владимир Козьмич Зворыкин



- Изобретатель телевидения





# Николай Геннадьевич Басов Александр Михайлович Прохоров



- Изобретатели лазера

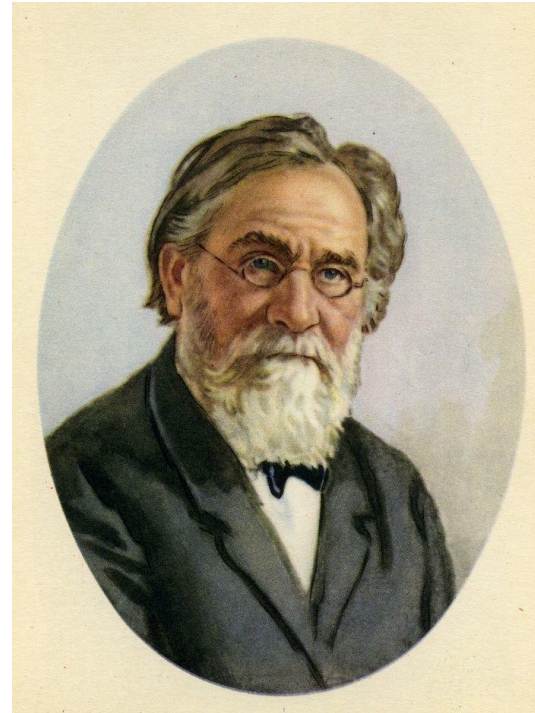
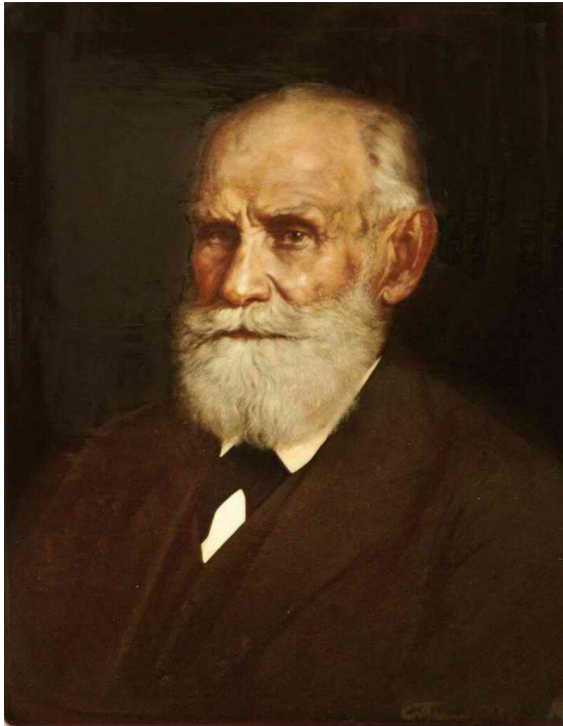


# Игорь Васильевич Курчатов



- Под его руководством была построена первая атомная электростанция.

# Ученые-биологи. Лауреаты Нобелевской премии



- В России работали такие великие учёные-биологи как Иван Петрович Пáвлов, Илья Ильич Мéчников и многие другие. Они внесли большой вклад в мировую науку и заложили основы развития биологии и медицины в России. Это позволило российским учёным первыми в мире создать вакцины для борьбы с

- Сегодня Россия занимает лидирующие позиции в научных направлениях, которые будут определять в XXI веке прогресс в физике, химии, биотехнологиях, материаловедении, лазерной технике, геологии и многих других областях науки и техники.

