

# ГОД НАУКИ



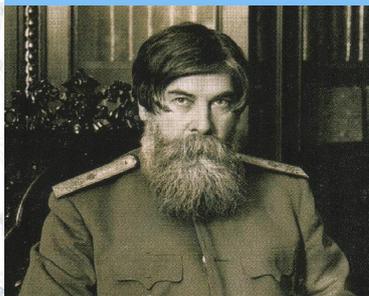
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
МЕЖНАЦИОНАЛЬНАЯ  
БИБЛИОТЕКА

## февраль

# 2021

# И ТЕХНОЛОГИЙ

01



**Владимир Бехтерев  
(1857-1927)**

основал рефлексологию, впервые описал ряд психических расстройств, основал первый комплексный психоневрологический институт

02



**Василий Струве  
(1889-1965)**

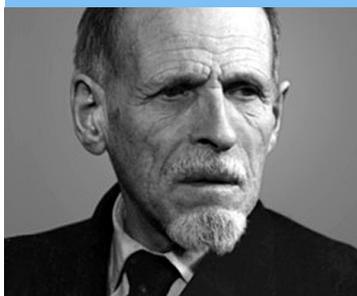
основатель советской школы историков Древнего Востока, впервые поднял вопрос о характере экономического базиса и социальной иерархии древне-восточных обществ



**Михаил Бузинов  
(1904-1983)**

нефтяник и метростр-оеевец, изобрёл способ наклонного бурения скважин без обкладки трубами, создатель вращающейся буровой установки (ВБУ) для прямого наклонного бурения нефтяных скважин

03



**Сергей Обручев  
(1891-1965)**

выдающийся исследователь Северо-Восточной Азии, установил золотоносность бассейнов Индигирки и Колымы, открыл гигантский хребет Черского, Тунгусский угольный бассейн и полюс холода в Оймяконе



**Сергей Корсаков  
(1854-1900)**

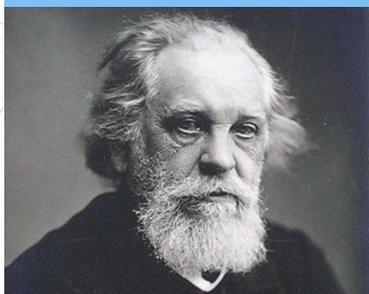
автор классического «Курса психиатрии», изучил эффекты влияния алкоголизма на нервную систему, описал синдром Корсакова, пионер применения методов нестеснения в психиатрии



**Александр Максимов  
(1874-1928)**

открыл створчатые клетки, основоположник теории кроветворения (гемопоэза) на основе открытых им гемоцитобластов, пионер исследования рака груди и гистогенеза при туберкулёзе

04



**Николай Умов  
(1846-1915)**

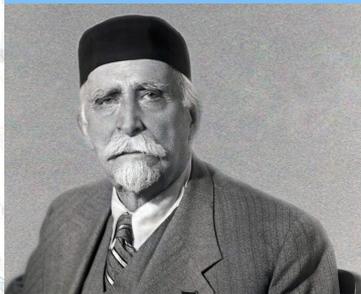
ввёл в науку вектор Умова и понятия скорости и направления движения энергии, плотности энергии и пространственной локализации потока энергии, открыл эффект Умова



**Питирим Сорокин  
(1889-1968)**

выдающийся социолог и культуролог, один из основоположников теорий социальной стратификации и социальной мобильности, внёс большой вклад в теорию социальных циклов

06



**Николай Зелинский  
(1861-1953)**

один из основателей органического катализа и нефтехимии, изобретатель противогАЗа, открыл ряд катализаторов и галогенирование Гелля-Фольгарда-Зелинского



**Валентин Янин  
(1929-2020)**

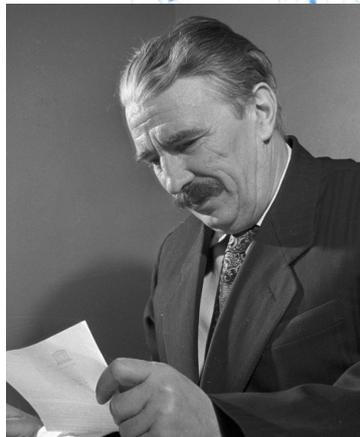
историк и археолог, крупнейший исследователь Новгородской Руси, Новгородской республики и берестяных грамот, первым использовал берестяные грамоты в качестве исторического источника

07



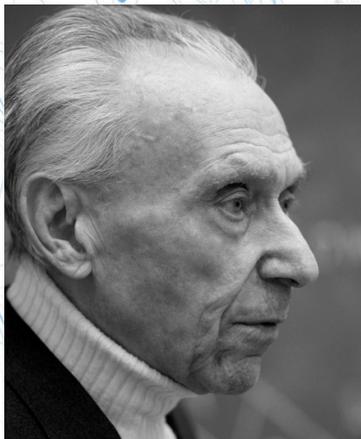
**Александр Чижевский  
(1897-1964)**

основоположник гелиобиологии и космической биологии, философ-космист; пионер аэроионификации



**Сергей Толстов  
(1907-1976)**

историк и этнограф каракалпакского народа, открыл памятники древнехорезмийской цивилизации, основатель и многолетний руководитель Хорезмской археолого-этнографической экспедиции



**Николай Брусенцов  
(1925-2014)**

разработчик ЭВМ «Сетунь» первого в мире электронного троичного компьютера (основанного на троичной логике)

08



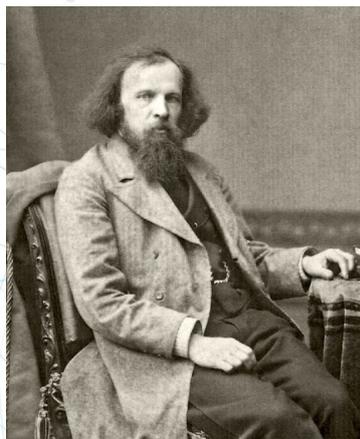
**Александр Григорян  
(1914-2005)**

ученый-нефтяник, пробурил первые в мире наклонные скважины с гидравлическим забойным двигателем и первые в мире горизонтально-разветвлённые (многоствольные) скважины



**Ефрем Мухин  
(1766-1850)**

основатель отечественной травматологии и нейрохирургии, разработал русскую анатомическую и хирургическую терминологию, основал асептику, первый применил хлорку в медицине



**Дмитрий Менделеев  
(1834-1907)**

химик и полимат, открыл периодический закон и таблицу Менделеева, предсказал открытие многих элементов, изобрёл пикнометр, непрерывную нефтеперегонку и пироколлодийный порох, основал Главную палату мер и весов

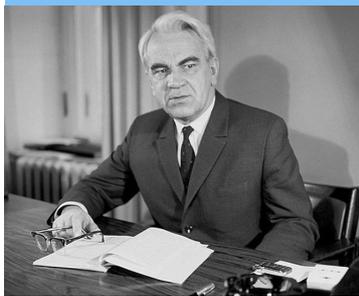
09



**Евгений Толстикова**  
(1913-1987)

руководитель станции «СП-4» и 3-й Советской Антарктической Экспедиции; первым достиг антарктического полюса недоступности, главный редактор «Атласа Антарктики»

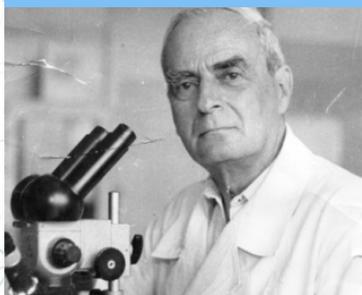
10



**Мстислав Келдыш**  
(1911-1978)

решил проблему шимми в авиации, научный руководитель советской космической программы, инициатор создания ЭВМ для ракетно-космических расчетов, глава АН СССР в 1961-1975 гг.

11



**Сергей Гершензон**  
(1906-1998)

открыл мутагенное действие ДНК на иную ДНК, открыл и экспериментально доказал обратную транскрипцию (от РНК к ДНК), впервые собрал из белков и нуклеиновых кислот живой вирус



**Всеволод Бурцев**  
(1927-2005)

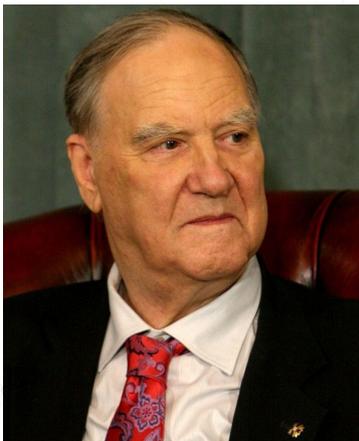
разработчик суперкомпьютеров серии «Эльбрус», получивших широчайшее применение в области ПРО и других специальных системах

14



**Борис Воронцов-Вельяминов**  
(1904-1994)

один из первооткрывателей поглощения света межзвездной пылью, автор каталога 30 000 галактик и каталога 852 взаимодействующих галактик; выдающийся популяризатор астрономии



**Сергей Капица**  
(1928-2012)

физик и демограф, один из основателей клиодинамики, автор феноменологической модели гиперболического роста численности населения Земли, ведущий телепрограммы «Очевидное невероятное»

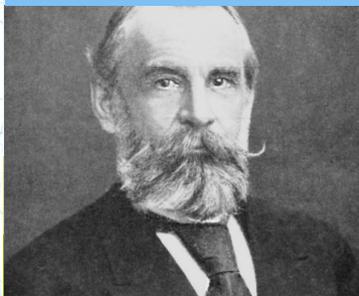
16



**Юрий Манин**  
(р. 1937)

пионер некоммутативной алгебраической геометрии и квантовой информатики, первым высказал идею о квантовом компьютере, автор гипотезы и связности Манина

17



**Фёдор Бейльштейн**  
(1838-1906)

автор одноименного справочника по органической химии (ныне крупнейшая база данных по органическим соединениям), автор пробы Бейльштейна, открыл антраниловую кислоту



**Николай Гамалея  
(1859-1949)**

создал первую в России и вторую в мире бактериологическую станцию, открыл гетероморфизм бактерий, скрытые формы инфекции, L-формы бактерий (бактерии без клеточной стенки) и бактериолизины (вещества, растворяющие бактерии)»



**Григорий Грум-Гржимайло  
(1860-1936)**

исследователь Памира и Тянь-Шаня, прошел 8600 км по неизученным районам, открыл озеро Айдынкель (глубочайшая впадина Средней Азии и Китая, 3-я по глубине в мире)



**Иван Адамян  
(1879-1932)**

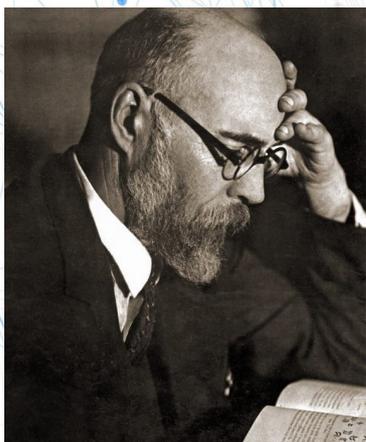
изобретатель трёхцветной системы электромеханического цветного телевидения (красный зелёный синий)

18



**Николай Корженевский  
(1879-1958)**

географ и гляциолог, открыл пик Корженевской и хребет Академии Наук на Памире; составил первую полную карту Памира и каталог ледников Средней Азии



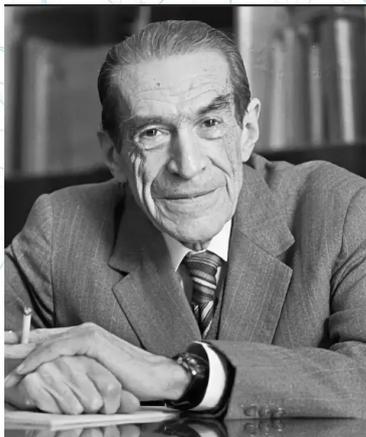
**Александр  
Серебровский  
(1892-1948)**

основатель геногеографии, ввёл понятие генофонда популяции, сформулировал гипотезу о делимости гена и возможности измерения его размеров в единицах кроссинговера



**Павел Молчанов  
(1893-1941)**

метеоролог, изобрёл первый практический радиозонд, ставший стандартом во всём мире, один из основоположников отечественной аэрологии



**Алексей Леонтьев  
(1903-1979)**

философ и психолог, основатель теории деятельности, выдающийся теоретик педагогики и исследователь исторического развития психики

20



**Викентий Хвойка  
(1850-1914)**

археолог, исследователь скифских и древнеславянских культур, первооткрыватель трипольской и зарубинецкой культур, первым ввёл понятия «поля погребальных урн» и «поля погребений»



**Василий Юрьев  
(1879-1962)**

вывел 19 сортов различных зерновых культур (пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса, кукурузы), один из создателей системы семеноводства и селекции в СССР

21



**Михаил Бонч-Бруевич  
(1888-1940)**

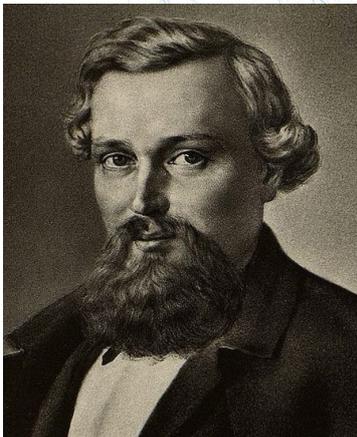
изобретатель триггера, основатель советской радиоламповой промышленности

23



**Пётр Киреевский  
(1808-1856)**

фольклорист, историк и славянофил, крупнейший собиратель русских народных песен



**Дмитрий Иловайский  
(1832-1920)**

крупнейший антинорманист XIX века, автор пятитомной «Истории России» и популярнейших школьных учебников по истории конца XIX начала XX века



**Георгий Щедровицкий  
(1929-1994)**

философ и методолог, создатель системно-мыследательностной методологии, основатель Московского методологического кружка, идейный вдохновитель «методологического движения»

24



**Эмилий Ленц  
(1804-1865)**

физик и физико-географ, открыл закон электромагнитной индукции (правило Ленца) и закон Джоуля Ленца о тепловом действии электрического тока

28



**Павел Костычев  
(1845-1895)**

основоположник почвенной микробиологии, один из основателей почвоведения, открыл первую в России агрохимическую лабораторию, написал первый в России учебник по почвоведению

25



**Фёдор Аделунг  
(1768-1843)**

историк и библиограф, ввёл в широкий научный оборот записки западноевропейцев о допетровской России и множество исторических карт и иллюстраций



**Константин Хренов  
(1894-1984)**  
изобретатель технологии  
подводной  
электродуговой сварки и  
резки (для ремонта  
кораблей и мостов)



**Лев Арцимович  
(1909-1973)**  
выдающийся физик-  
ядерщик, создатель  
первого в мире токамака,  
впервые в истории провёл  
термоядерную реакцию  
в лабораторных условиях

26

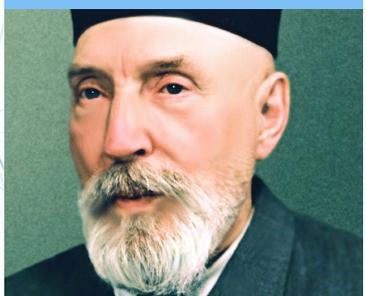


**Николай Коротков  
(1874-1920)**  
изобретатель  
современного  
аускультативного метода  
измерения кровяного  
давления  
(рукав-манометр со  
стетоскопом метод  
Короткова), пионер  
сосудистой хирургии



**Дмитрий Охоцимский  
(1921-2005)**  
создатель школы  
динамики космического  
полёта, разработчик  
методов стабилизации в  
космосе; робототехник,  
создатель  
насекомоподобных  
роботов

27



**Владимир Филатов  
(1875-1956)**  
выдающийся  
офтальмолог, изобрёл  
первый эффективный  
метод донорской  
пересадки роговицы,  
создал множество  
офтальмологических  
методов и инструментов

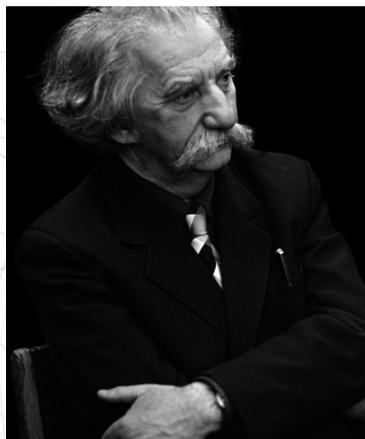
28



**Аполлос Мусин-Пушкин  
(1760-1805)**  
химик, ботаник и  
минералог, выдающийся  
исследователь платины  
и хрома, открыл лёгкий  
способ получения  
платины, впервые  
получил амальгаму  
платины и ряд платиновых  
и хромовых соединений



**Макс Фасмер  
(1886-1962)**  
славист и лексикограф,  
автор этимологического  
словаря русского языка, а  
также «Словаря русских  
водных названий»  
(словарь гидронимов) и  
свода всех известных  
«Русских географических  
имён»



**Юрий Лотман  
(1922-1993)**  
литературовед,  
культуролог и семиотик,  
основатель семиотики  
культуры, крупный  
исследователь русской  
поэзии, ввёл понятие  
семиосфера, основатель  
Московско-тартуской  
семиотической школы