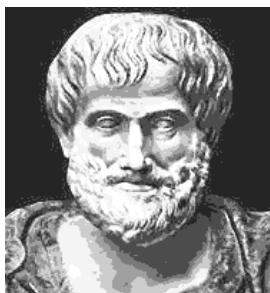


## ПЕРСОНАЛИИ

1



Аристотель или Аристот, (384–322 гг. до н. э.), греческий философ, сформулировавший логику противопоставлений, гипотезу самозарождения жизни, концепцию многосферной конструкции мироздания. Автор трудов: Первая философия, Физика, Этика, Политика, Риторика, Поэтика и др..

2



Аррениус, Сванте Август (1859–1927), шведский физикохимик, создатель теории электролитической диссоциации и концепции панспермия. Лауреат Нобелевской премии (1903).

3



Белоусов, Борис Павлович, (1900–1970), советский ученый – радиохимик, экспериментально обнаружил в 1951 году периодическое протекание некоторых химических реакций.

4



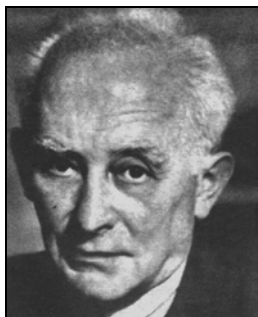
Больцман, Людвиг (1844–1906), австрийский физик, один из основоположников термодинамики и статистической динамики.

5



Бор, Нильс Хендрик Давид, (1885–1962), датский физик-теоретик, один из основоположников квантовой механики. Обосновал квантовую теорию атома водорода. Лауреат Нобелевской премии, Почетный дворянин.

6



Борн, Макс (1882–1970), немецкий физик-теоретик, один из создателей квантовой механики. Дал интерпретацию физического смысла квадрата модуля волновой функции. Лауреат Нобелевской премии (1954).

7



Бруно, Ждордано (1548–1600), итальянский монах, отстаивавший мнение о множестве миров, аналогичных земному, созданным Творцом во вселенной.

8



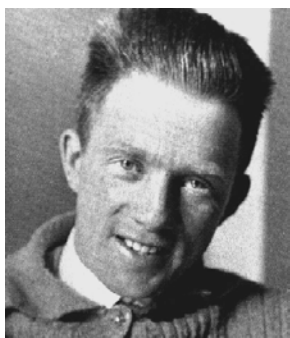
Вернадский Владимир Иванович, (1863–1945), русский ученый – геохимик, основоположник концепции ноосферы. Обнаружил геологическое воздействие человека на природу. Автор трудов: Биосфера и ноосфера, Научная мысль как планетарное явление и др.

9



Гамов, Георгий Антонович, (1904–1968), американский физик русского происхождения. Разработал теорию альфа-распада ядер атомов, обосновал гипотезу синтеза ядер при сверхвысоких температурах в момент рождения вселенной (Большого взрыва) и принцип передачи генетической информации тройками аминокислот (кодонами).

10



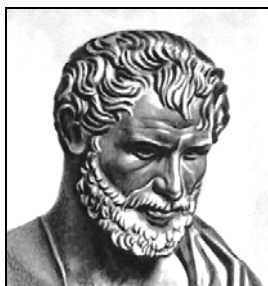
Гейзенберг, Вернер, (1901–1968), немецкий физик-теоретик, вывел соотношение, носящее его имя. Разработал матричный вариант квантовой механики. Лауреат Нобелевской премии.

11



Гелл-Манн, Мюррей, (р. 1929), американский физик-теоретик, один из основоположников теории кваркового строения элементарных частиц. Ввел понятие цветового заряда, как нового свойства микрочастиц, автор названия «кварк». Лауреат Нобелевской премии (1969), почетный профессор МГУ (2007).

12



Гераклит Эфесский (ок. 540 до н.э., год смерти неизвестен), древнегреческий натурфилософ, с ним связывают идею вечного изменения мира «Все течет, все изменяется...».

13



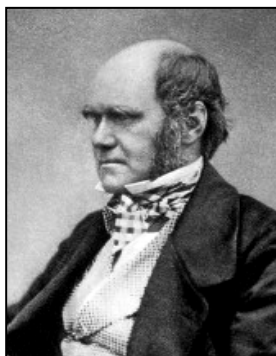
Гермес Трисмегист, древнеегипетский жрец, его считают основателем герметизма – мистического отношения к природе. Одно из его изречений утверждает подобие различных миров: то, что «наверху», подобно тому, что находится «внизу».

14



Дальтон, Джон, (1766–1844), английский химик, давший атомарную интерпретацию закону кратных отношений в химии.

15



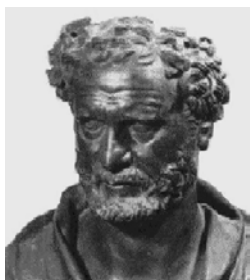
Дарвин, Чарлз Роберт, (1809–1882), английский ученый, один из основоположников теории эволюции. Высказал гипотезу о близости происхождения человека и человекообразных обезьян. Автор трудов: Происхождение видов путем естественного отбора, Происхождение человека и половой отбор и др.

16



Дебройль, Луи, (1892–1987), французский физик, выдвинувший идею волнового подхода к описанию движения микрочастиц. Лауреат Нобелевской премии (1929).

17



Демокрит (родился около 470 или 460 лет до н. э., дата смерти не известна) греческий философ, логически обосновал существование предела делимости вещественных тел, автор понятия Атом. Автор труда: Малый диакосмос.

18



Доплер, Кристиан, (1803–1853), австрийский физик и астроном, дал теорию акустического и оптического эффекта, названного его именем.

19



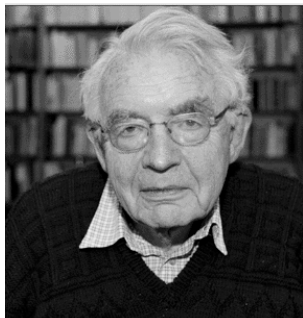
Зельдович, Яков Борисович, (1914–1987) советский физик, академик АН СССР. Работал в различных областях физики, в т.ч. участвовал в создании атомной бомбы.

20



Зоммерфельд, Арнорльд Иоганн Вильгельм, (1868–1951), немецкий физик, развивший теорию Бора.

21



Казимир, Генрих, (1909–2000), немецкий физик-теоретик, обосновал возможность экспериментального обнаружения действия физического вакуума на макротела.

22



Кеплер, Иоганн, (1571–1630), немецкий священнослужитель и астроном, открывший законы движения планет вокруг Солнца.

23



Комптон, Артур Холли, (1892–1962) американский физик, обнаруживший увеличение длины волны гамма-излучения, рассеянного электронами, и описавшего этот эффект (эффект Комптона) с позиций динамики упругого удара материальных точек. Лауреат Нобелевской премии (1927).

24



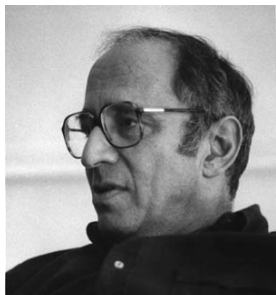
Коперник, Николо, (1473–1543), польский священнослужитель и астроном, основоположник гелиоцентрической концепции мироздания. Автор труда: Об обращении небесных сфер и др.

25



Крукс, Уильям, (1832–1919), английский физик, исследовавший свойства катодных лучей.

26



Кун, Томас Сэмюэл, (1922–1996), американский историк науки, философ. Ввел понятие парадигмы в методологию науки.

27



Лавуазье, Антуан Лоран, (1743–1794), французский химик, один из основоположников химической номенклатуры элементов и теории горения.

28



Ламарк, Жан Батист, (1744–1829), французский ученый, один из родоначальников теории эволюции, утверждал передачу приобретенных свойств по наследству. Ввел термин «биология».

29



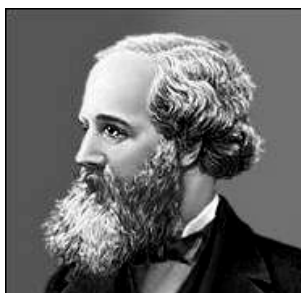
Лаплас, Пьер Симон, (1749–1827), французский астроном, математик и физик. Разработал теорию устойчивости Солнечной системы и ее образования.

30



Лоренц (Lorentz), Хендрик Антон, (1853–1928), нидерландский физик, создатель классической электронной теории, вывел формулу для силы, действующей на движущиеся заряженные частицы в магнитном поле и преобразования электродинамики движущихся сред (преобразования Лоренца). Лауреат Нобелевской премии (1902).

31



Максвелл, Джеймс Клерк, (1831–1879), английский физик-теоретик, основоположник теории электромагнетизма и статистической физики. Предсказал существование электромагнитных волн, в том числе – радиоволн, высказал гипотезу электромагнитной природы света.

32



Минковский (Minkowski), Герман, (1864–1909), немецкий математик. Предложил идею единого, четырехмерного континуума «пространство-время», в котором время имеет равные права с пространством.

33



Мандельброт, Бенуа, (р. 1942), американский математик, открывший с помощью компьютерного моделирования связь фрактальных множеств.

34



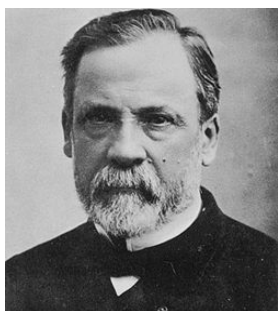
Маргулис, Линн, (р. 1938), американский микробиолог и эколог, разработала теорию симбиоза в биологической эволюции.

35



Нётер, Эмми, (1882–1935), немецкий математик, известна теоремой о связи симметрии пространства-времени с законами сохранения энергии и импульса.

36



Пастер, Луи, (1822–1895), французский ученый, основоположник микробиологии, отверг гипотезу самозарождения жизни на уровне микроорганизмов. Предложил пастеризацию вина и молочных продуктов. Разработал метод профилактической вакцинации против сибирской язвы и бешенства.

37



Планк, Макс, (1858–1947), немецкий физик, описавший спектр теплового излучения с использованием идеи дискретности излучаемой энергии (квантования энергии). Лауреат Нобелевской премии (1918), Почетный член АН СССР (1926).

38



Пригожин, Илья Романович, (р. 1917), бельгийский физико-химик русского происхождения. Один из основателей термодинамики неравновесных процессов в открытых системах. Показал возможность возникновения упорядочения из хаоса. Лауреат Нобелевской премии (1977)

39



Пруст, Жозеф Луи, (1754–1826), французский химик, установивший закон постоянства состава соединений.

40



Резерфорд, Эрнест, (1871–1937), английский физик, осуществивший первую реакцию искусственного превращения ядер атомов. Обосновал малые размеры ядер атомов и высказал мысль о планетарной аналогии в устройстве атомов. Лауреат Нобелевской премии (1908), почетный дворянин – лорд Нельсон.

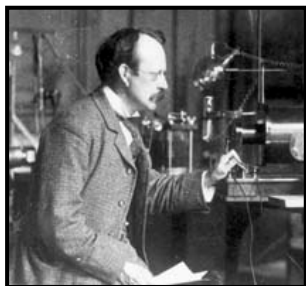


41



Тимофеев–Ресовский, Николай Владимирович, (1900–1981), советский биолог и генетик, один из основателей системного подхода к организации биосферы.

42



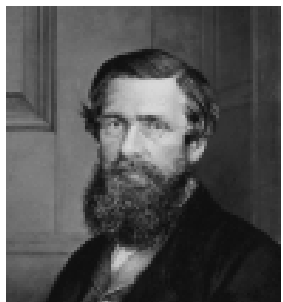
Томсон, Джозеф Джон, (1856–1940), английский физик, определивший величину отношения «заряд/масса» для катодных лучей и показавший их корпускулярные свойства. Позднее эти корпускулы получили имя электронов. Лауреат Нобелевской премии (1906), Почетный член АН СССР.

43



Томсон, Джордж Паджет, сын Дж. Дж. Томсона, (1892–1975) английский физик, экспериментально показавший волновые свойства потоков электронов (дифракция электронов на пленках металлов). Лауреат Нобелевской премии (1937).

44



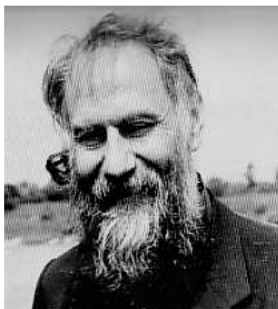
Уоллес, Алфред Рассел, (1823–1913), английский зоолог, соавтор (вместе с Дарвиным) теории естественного отбора в образовании биологических видов.

45



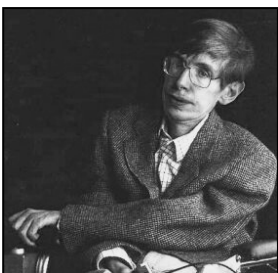
Хаббл, Эдвин Пауэлл, (1889–1953), американский астроном. Обнаружил звезды-цефеиды в спиральных туманностях и определил расстояния до них, что доказало существование других галактик. Установил закон связи скоростей убегания галактик с расстоянием до них (закон Хаббла).

46



Хакен, Герман, (р. 1927), немецкий физик, один из основателей нелинейной термодинамики. Предложил для этой области науки термин синергетика.

47



Хокинг, Стивен Уильям, (р. 1942), английский физик-теоретик, работающий в области космологии и квантовой физики. Обосновал возможность квантового испарения Черных дыр. Будучи парализованным, общается с окружающими с помощью компьютерного синтезатора речи.

48



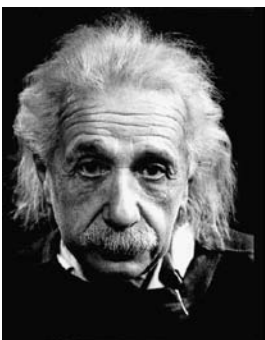
Чижевский, Александр Леонидович, (1897–1934), российский биолог, сопоставил циклы солнечной активности с циклами в биосфере Земли. Изобретатель ионизатора воздуха, обогащающего его состав отрицательными ионами, благотворно действующими на живые организмы.

49



Шредингер, Эрвин, (1887–1961), австрийский физик-теоретик, разработавший волновую квантовую механику. Движение микрочастиц он описал уравнением некоторого волнового процесса (уравнением Шредингера). Лауреат Нобелевской премии (1933). Автор труда: Что такое жизнь с точки зрения физика.

50



Эйнштейн, Альберт, (1879–1955), американский физик немецкого происхождения. Ввел понятие фотона как кванта энергии света, разработал специальную теорию относительности и общую теорию относительности. Лауреат Нобелевской премии (1921).