



**МБУК «Централизованная библиотечная система
г. Таганрога»
Центральная городская публичная библиотека имени
А. П. Чехова
Центр правовой и экономической информации**

Найти то, что нужно миру

Часть 2



г.Таганрог



Стародумов, Михаил. Замечательные изобретения известных людей, авторство которых забыто : [сборник биографической информации] / Михаил Стародумов. - Москва: Центрполиграф, 2021. - 382 с. - ISBN 978-5-227-09447. – Текст : непосредственный.

Как много есть изобретателей и ученых, которые незаслуженно забыты или известны совершенно другими заслугами. Ведь мы каждый день пользуемся плодами их трудов и даже не задумываемся над тем, кто стоял за открытием таких привычных для нас вещей.

Помните ли вы, кто изобрел давно привычный нам камуфляж? А известно вам, что первый одометр был изобретен еще до нашей эры? Думали над тем, чья светлая голова придумала для нас любимое цветное телевидение? Могли ли предположить, что винт простой современной мясорубки работает по принципу Архимеда? Ответы на эти и многие другие вопросы любознательные читатели найдут в этой книге



Кардано Джероламо
1501-1576

Итальянский математик, инженер,
философ, врач, астролог.

Опубликовал фундаментальные труды по алгебре, теории вероятностей и механике, оказавшие огромное влияние на развитие науки.

Кардано внес значительный вклад в развитие алгебры. Он первым в Европе стал использовать отрицательные корни уравнений.



Формулы Кардано стали основой для введения одного из важнейших математических объектов — комплексных чисел.

В области медицины он известен как человек, первым оставивший детальное описание тифа, нереализованный проект переливания крови и предположение о том, что причинами инфекционных болезней являются живые существа, невидимые глазом из-за малых размеров

HIERONYMI CARDANI, PRÆSTANTISSIMI MATHEMATICI, PHILOSOPHI, AC MEDICI, ARTIS MAGNÆ, SIVE DE REGVLIS ALGEBRAICIS, Lib. unus. Qui & totius operis de Arithmetica, quod OPVS PERFECTVM inscripsit, est in ordine Decimus.



Habes in hoc libro, studiose Lector, Regulas Algebraicas (Itali, de la Cosa vocant) nouis adiuuentionibus, ac demonstrationibus ab Authore ita locupletatas, ut pro pauculis antea vulgò tritis iam septuaginta euaserint. Neque solum, ubi unius numeri alteri, aut duo uni, uerum etiam, ubi duo duobus, aut tres uni equales fuerint, nodam explicant. Hunc a se librum ideo seorsim edere placuit, ut hoc abstrusissimo, & planè inexhausto totius Arithmetice thesouro in hanc partem eruto, & quasi in theatro quodam omnibus ad spectandum exposito, Lectores incitaretur, ut reliquos Operis Perfecti libros, qui per Tomos edentur, tanto auidius amplectantur, ac minore fastidio perdicans.

«Ars Magna» — книга на латинском языке по алгебре, написанная в 1545 г. итальянским математиком Джероламо Кардано, крупнейшим алгебраистом XVI века.

Михаил Стародумов «Замечательные изобретения известных людей авторство которых забыто»



Либих
Юстус фон
1803 -1873

Либих считается одним из основоположников агрохимии и биохимии. Он обосновал теорию минерального питания растений и создал научные основы повышения плодородия почвы, исследовал роль углекислого газа и связанного азота в физиологии растений.

□ Либих изучал также проблемы питания, предложил делить пищевые продукты на жиры, белки и углеводы, установил, что жиры и углеводы служат для организма своего рода топливом; разработал некоторые виды детского питания.



1864



10 евро (Германия, 2003 год) -

В Дармштадте ему поставлен памятник в 1887 году;

В 1935 году Международный астрономический союз присвоил имя Либиха кратеру на видимой стороне Луны.

В 1935 году Юстус Либих был изображён на банкноте номиналом в 100 рейхсмарок 1935 года, Германия.

В память о Либихе выпущены монеты: 10 марок ГДР (1978, к 175-летию со дня рождения); 10 евро (2003, Германия, к 200-летию со дня рождения). Обе монеты серебряные.

Михаил Стародумов «Замечательные изобретения известных людей авторство которых забыто»



Открытие "Эффекта Кирлиана" было запатентовано краснодарским изобретателем Семеном Давидовичем Кирлианом совместно со своей женой Валентиной Хрисанфовной в 1949 году и наделало много шума среди отечественных и зарубежных ученых.



Кирлианы установили интересную закономерность: «любой живой объект, помещенный в поле тока высокой частоты, давал на фотопленке свечение, характер которого зависел от состояния снимаемого объекта».

Кирлиан
Семен Давидович
1898 - 1978

Валентина Хрисанфовна
Лотоцкая

Кирлиан получает звание Заслуженного изобретателя РСФСР, а в 1976 г. становится заведующим специальной лаборатории на краснодарском НПК «Сатурн», где он смог проработать лишь 2 года. Семён Давидович ушёл из жизни 1 августа 1978 года.



Сейчас найдено множество способов применения эффекта Кирлиана. Среди них - способ неразрушающего контроля, способ высокочастотной регистрации воздушных раковин в твердом материале.

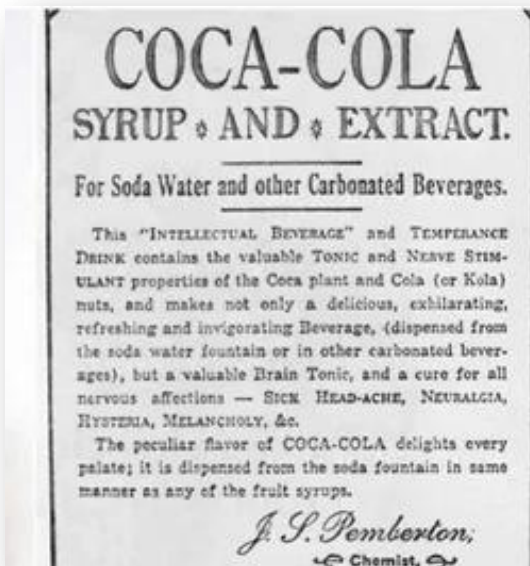


Джон Пембертон
1831 -1888

Гражданская война и создание Кока-Колы – два ключевых события в биографии американского фармацевта, доктора и офицера Джона Смита Пембертона.

Последствия ранения, полученного на поле боя, заставили фармацевта проводить эксперименты в поисках идеального рецепта для утоления боли.

Михаил Стародумов «Замечательные изобретения известных людей авторство которых забыто»



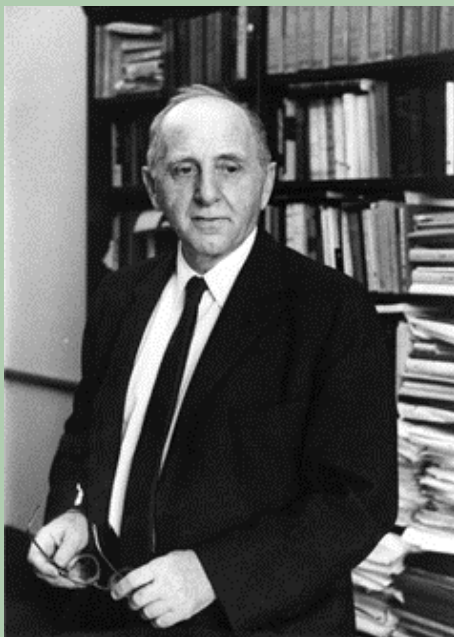
В 1885 году в штате Джорджия был введен «сухой закон». Французское вино запретили продавать, поэтому Джон решил изменить формулу и сделать напиток безалкогольным. В основу будущей «Кока-Колы» легли листья кокаинового куста и ореха колы. Чтобы напиток получился сладким, фармацевт добавил в него жженый сахар.

Точная рецептура напитка до сих пор держится в строжайшем секрете, хотя доподлинно известно, что алкалоидов в его составе точно нет.

Кока-кола уже давно стала культовым напитком. Ее шествие по миру была удивительно успешным и представить теперь нашу цивилизацию без этого напитка просто невозможно.



Купон на бесплатный стакан кока-колы в 1888 году



Кузнец Сайман
Смит
(Семен Абрамович)
1901 -1985

В октябре 2013 года имя Саймона Кузнеца было присвоено Харьковскому национальному экономическому университету.

В 1941 году была опубликована одна из его наиболее важных работ «Национальный доход и его состав, 1919 – 1938». Эта книга считается исторически важной работой по валовому национальному продукту до настоящего времени.

Кузнец также выявил циклический характер производства и цен за промежуток 15-20 лет, который известен как «цикл Кузнеца»

Его открытие перевернутой U-образной зависимостью между неравенством доходов и экономическим ростом является наиболее важным из всех его открытий



Саймон Кузнец получает Нобелевскую премию от короля Густава Адольфа В Стокгольме, Швеция, декабрь 1971 года.

Награду присудили «за эмпирически обоснованное толкование экономического роста».

Ученый совершил революцию в методике статистического анализа национального дохода, выдвинул теорию о сглаживании социального неравенства по мере развития экономики, развил идеи советского ученого Кондратьева об экономических циклах.

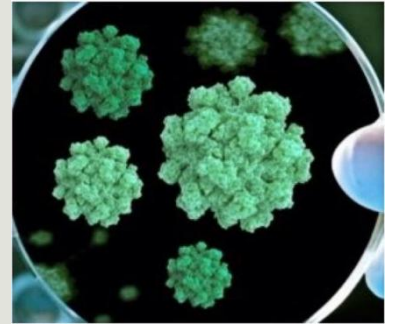
За свои исследования он удостоился многих наград .



**Капикян Альберт
1930-2014**

"Аль Капикян был гигантом в области вирусологии. Его фундаментальные и клинические исследования, внесшие вклад в изучение вирусов и в разработку вакцин, оказали огромное влияние. Важно отметить, что он был сердечным человеком, которого любили и уважали", - рассказывает о знаменитом армянине директор Национального института аллергии и инфекционных заболеваний, доктор медицинских наук Энтони Фоси.

Капикян и его исследовательская группа определили способ передачи ротавируса, определили вирусные белки, критически важные для запуска иммунного ответа, и сформулировали вакцину, нацеленную на несколько важных штаммов ротавируса.



Американский ученый-вирусолог армянского происхождения, доктор медицинских наук, врач

Впоследствии доктор Капикян возглавил разработку ротавирусных вакцин второго поколения, лицензированных фармацевтическими компаниями Бразилии, Китая и Индии.



**Кемурджиан
Александр Леонович
1921 -2003**

Выдающийся инженер-конструктор, основатель советской научной школы космического транспортного машиностроения.

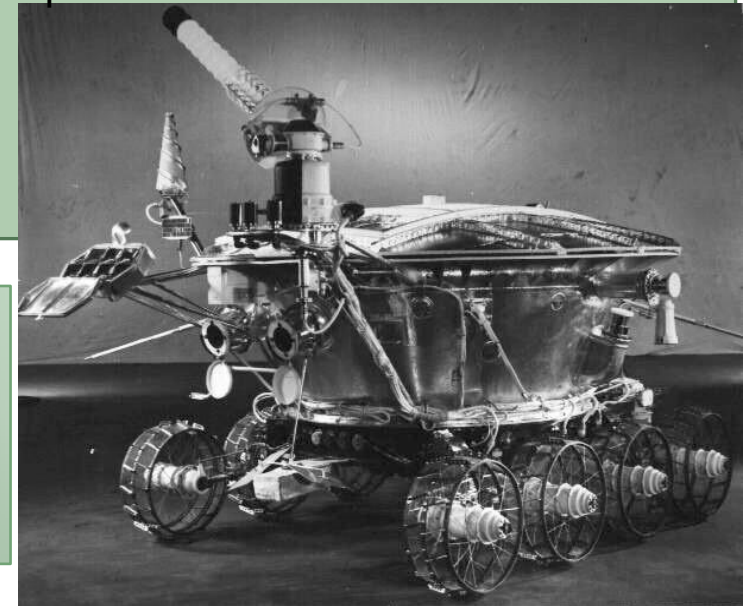
Имя Кемурджиана внесено в книгу "Выдающиеся люди XX века", изданную в Великобритании

Заслуги А.Л. Кемурджиана достойно отмечены: он доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской премии, награжден орденами Ленина, Мужества, Красной Звезды, Отечественной войны, Почета, медалями ФК СССР и боевыми медалями. А в 2006 году было принято решение Федерации Космонавтики (ФК) об учреждении награды - медали имени А.Л. Кемурджиана.

Кемурджиан участвовал в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. В мае 1986 года был командирован на место аварии для оценки условий работы транспортной техники. Под его руководством в сжатые сроки создан дистанционно управляемый специализированный транспортный робот СТР-1, оказавший существенную помощь при ликвидации последствий аварии.

В 1997 году решением Международного астрономического союза именем Александра Леоновича Кемурджиана была названа одна из малых планет Солнечной системы.

Под руководством Кемурджиана сложился коллектив, который разработал самоходное автоматическое шасси «Лунохода -1», создал подвижные приборы для исследования поверхности Луны, Марса и Венеры.





Стефани (Луиза)
Кволек
(1923 - 2014)

Американский химик польского происхождения, которая изобрела полипарафенилен-терефталамид, известный как кевлар.

Кволек удостоена множества наград за свои работы в химии полимеров.

Спросите кого-нибудь, что такое кевлар, и ответом, скорее всего, будет: «Из него делают бронежилеты»

В 1965 году Кволек открыла легкий материал, который оказался в 5 раз прочнее стали.

Самое известное, хотя и не самое главное применение кевлара — в средствах баллистической защиты.

В 1975 году арамидное волокно Стефани Кволек поступило на рынок под торговой маркой Kevlar. Чуть позже в Советском Союзе на основе другого полимера было синтезировано волокно, превосходящее кевлар по прочности.. Сейчас арамидные волокна выпускают во многих странах. В России, в городе Каменск-Шахтинский, производят арамидные волокна СВМ, русар, армос, АРУС. Впрочем, их часто называют кевларом — этот термин стал общепринятым, может быть, потому, что был первым.

Из кевларовой ткани шьют сверхнужную одежду для военных, пожарных, спортсменов, а сколько человеческих жизней спасено благодаря бронежилетам, наверное, и сосчитать невозможно





Дин Кеймен
1951

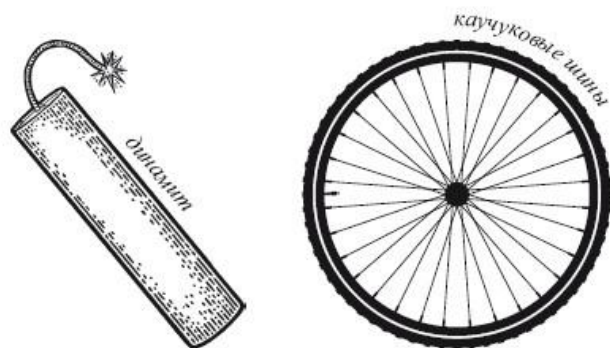
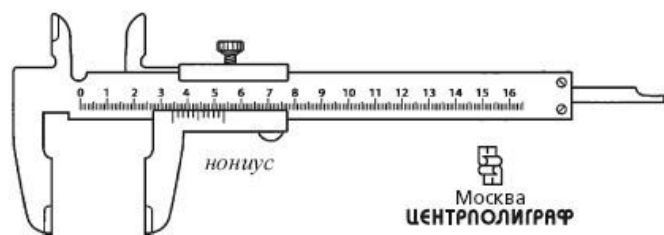
Американский
предприниматель и
изобретатель,



Изобретательская карьера Кеймена началась в 20 лет, когда его старший брат, студент-медик, пожаловался на отсутствие надежных способов давать пациентам постоянную дозу лекарства. Кеймен изобрел первый переносной дозатор инсулина, а затем множество других медицинских приспособлений.

В 1982 году Дин основал компанию DEKA. Одним из известнейших продуктов компании было инвалидное кресло iBot. Оно отличалось от остальных тем, что способно было передвигаться по ступеням, преодолевать бордюры, а также ехать по траве.

Segway стал продолжением инвалидного кресла iBot. 'Сегвей' (Segway). 'Сегвей' - самобалансирующийся электросамокат с двумя большими колесами, которые располагаются по обеим сторонам от стоящего водителя. Уже несколько лет детище Кеймена – это модное, очень стильное, а также очень удобное и интересное средство передвижения. В США на них ездят почтальоны и полицейские, игроки в гольф и даже операторы на киноплощадках.

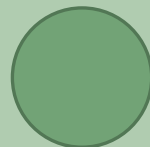


Ни одно из изменивших мир «случайных» изобретений не было бы возможным без наличия того, кто смог бы своевременно разглядеть потенциал и ценность открытия.

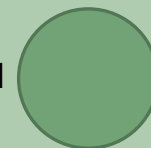
Михаил Стародумов «Замечательные изобретения известных людей авторство которых забыто»

**С полным текстом книги можно
ознакомиться в отделе**

«Центр правовой и экономической
информации» ЦГПБ им. А.П. Чехова»
МБУК ЦБС г. Таганрога, к. 204
Ул.Греческая,105



Pravo@taglib.ru



8 (8634) 340-319