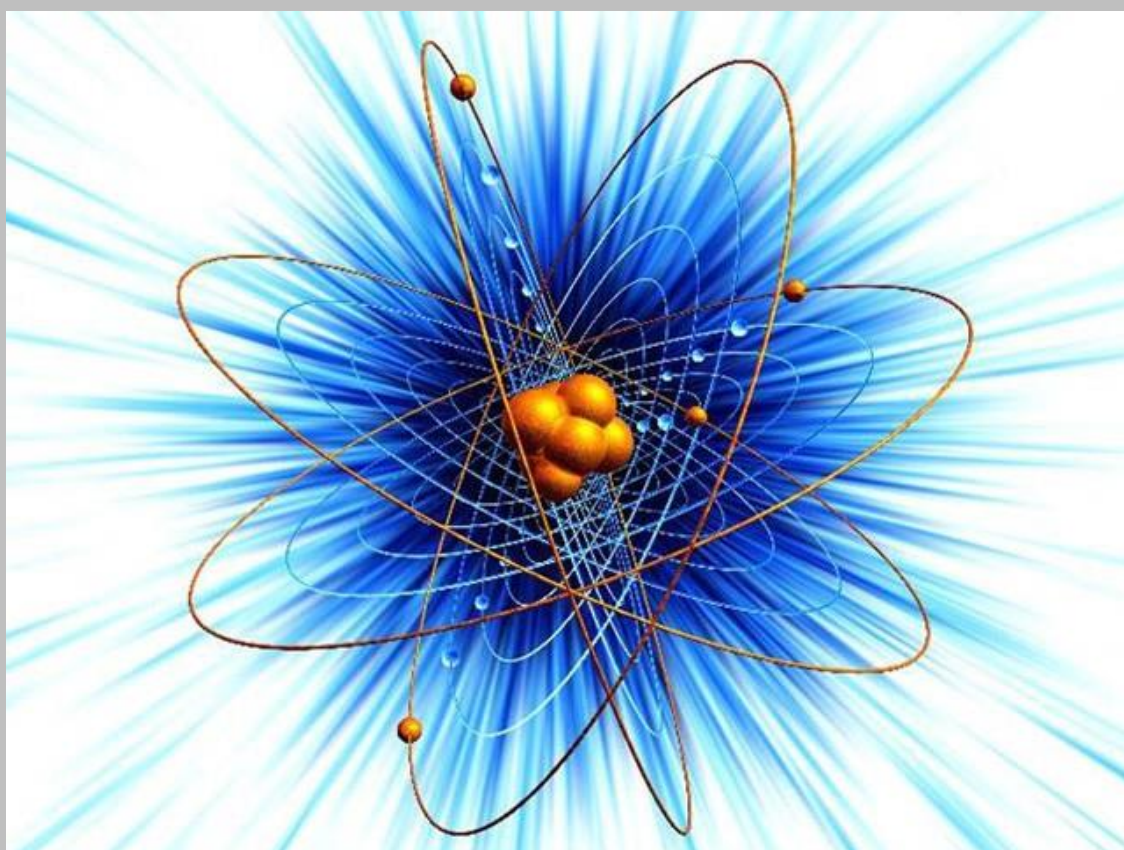


Нобелевские **«фантазёры»**



ф и з и к а

(серия книг Ф. Константинова «Человечество в лицах»)

эпиграф для всех шести книг Нобелевской «серии»



«Человечество, конечно, нуждается в деловых людях, которые извлекают максимум из своего труда и, не забывая об общих интересах, соблюдают и собственные выгоды.

Но человечеству необходимы и мечтатели, для которых бескорыстное служение какому-нибудь делу настолько увлекательно, что им немыслимо предаваться заботам о личных материальных благах.

Нет сомнения, что такие мечтатели и не заслуживают богатства, раз они сами не стремятся к его приобретению. Во всяком случае, правильно организованное человеческое общество должно обеспечить таким работникам все средства для осуществления их работы, избавить их жизнь от материальных забот и дать им возможность свободно отдаваться научному исследованию».

Мария Складовская-Кюри

Моё вступительное слово

*Здравствуйте, мой уважаемый читатель. Я ценю ваше личное время и вовсе не хочу его попусту занимать, поверьте. Пускай Вас не пугает моя шеститомная работа - **Нобелевские «фантазёры»** своими размерами. Всё намного проще и понятнее.*

Каждому отдельно взятому лауреату, (по всем шести направлениям знаменитой премии) я выделил ровно по одной странице. И вот, что читателя ждёт в итоге:

- Портрет, или фотография познакомит Вас с внешностью выдающегося человека. С цветом его глаз, чертами лица, причёской, индивидуальными особенностями.

- Дата и год рождения напомнит о том или ином юбилее, круглой дате, да и просто о приближающейся годовщине, чтобы почтить память прошлых, или же поздравить нынешних заслуженных «подвижников» науки, культуры, мира, за их вклад в развитие и в прогресс всего человечества.

- Краткая биографическая справка укажет на национальность и на некоторые из профессий, некоторые из направлений, которыми гений, так или иначе, занимался в жизни. Зачастую я указывал и главную формулировку, с которой собственно и вручалась легендарная премия в декабре почти, что каждого года.

- Ну а мои «знаменитые» двадцать поэтических строк старались вместить в себя радости и горести, победы и поражения, славу и бесславие, здоровье и болезни, любовь и разлуку, дружбу и предательство из личной жизни каждого лауреата.

Гарантирую вам стопроцентную правдивость в своих рифмованных посвящениях, основанных исключительно на опубликованных, документированных биографиях всех без исключения лауреатов Нобелевской премии.

Очень надеюсь, что вам будет интересно, дорогие читатели!

Верю, что кому-нибудь мой труд пригодится и в дальнейшем. Я официально разрешаю использовать данный материал для ваших творческих проектов, мероприятий, для ваших популярных сайтов и тиражируемых газет!



С уважением, Константинов Фёдор. Сахалин - Москва.

контакты: 8-967-154-13-67; Fedor_pdo@sibmail.com

www.inface.ru



Альфред Бёрнхард Нобель
(родился 21 октября 1833 года)

шведский химик, инженер, изобретатель динамита. Завещал своё огромное состояние на учреждение Нобелевской премии. В его честь назван синтезированный химический элемент – нобелий.

Основатель величайшей премии

*Служить науке и прогрессу:
меценат Нобель «завещал»!!
Доказал суммой интересной,
что слов на ветер не бросал.*

*Прославил Швецию на веки,
великий гражданин страны
и все те «финансовые реки»
по пяти «руслам» потекли!*

*Химия, физика, «здоровье»,
(литературный блеск пера),
а Премия Мира, в изголовье
гласит, мириться бы пора!*

*Думать о вечном, о культуре
и Фонд познаний пополнять,
беречь чудесные скульптуры,
наследие внукам составлять.*

*Мечты простого бизнесмена
не раз облетели земной шар!,
давно отлажена «система»,
её Альфред и принёс в «дар»!*

История Нобелевской премии

Нобелевская премия является одной из самых престижных международных премий в области науки. Учредил её знаменитый шведский инженер-химик Альфред Бернхард Нобель, который и сам по праву заслуживал эпитета «выдающийся учёный». В 1867 году он изобрёл динамит, а в 1888 году - баллистит. Он же являлся совладельцем многих предприятий по производству взрывчатых веществ.

27 ноября 1895 года А. Нобель составил завещание, в котором написал:

«Всё моё движимое и недвижимое имущество должно быть обращено моими душеприказчиками в ликвидные ценности, а собранный таким образом капитал помещён в надёжный банк. Доходы от вложений должны принадлежать фонду, который будет ежегодно распределять их в виде премий тем, кто в течение предыдущего года принес наибольшую пользу человечеству. Указанные проценты необходимо разделить на пять равных частей, которые предназначаются: одна часть - тому, кто сделает наиболее важное открытие или изобретение в области физики; другая - тому, кто сделает наиболее важное открытие или усовершенствование в области химии; третья - тому, кто сделает наиболее важное открытие в области физиологии или медицины; четвёртая - тому, кто создаст наиболее выдающееся литературное произведение идеалистического направления; пятая - тому, кто внёс наиболее существенный вклад в сплочение наций, уничтожение рабства или снижение численности существующих армий и содействие проведению мирных конгрессов... Моё особое желание заключается в том, чтобы при присуждении премий не принималась во внимание национальность кандидатов...».

Альфред Нобель скончался 10 декабря 1896 года. Однако официально Нобелевский фонд был создан только в 1900 году. Премии по перечисленным в завещании пяти позициям присуждаются ежегодно с 1901 года. Кроме того, с 1969 года по инициативе Шведского банка вручается также Нобелевская премия по экономике.

Существует много догадок относительно того, почему Нобель в своём завещании оставил без внимания математику. Существует, к примеру, версия, что математику он «выставил за дверь» по более чем неуважительной причине: его первой любовью была амбициозная Анна Дезри. Романтик и путешественник Альфред Нобель практически уже праздновал победу над её сердцем, когда на пороге танцевальной залы, где раскручивался их роман, появился сын дипломата Франц Лемарж. Юноша готовился к поступлению в Сорбонну и не упустил случая блеснуть своими недюжинными способностями. Не щадя соперника, прямо во время танцев он предложил Нобелю решить одно из хитрых уравнений. Так Нобель остался без невесты.

По этическим соображениям Нобелевскому комитету не разрешается разглашать имена талантливых учёных, которые остались в шаге от лауреатства. Лишь недавно один из официальных историков решился обнародовать имена некоторых «неудачников»: это семьдесят крупнейших ученых мира. Среди них Ганс Селье, сформулировавший концепцию стресса, Шандор Кораньи, без исследований которого мы ничего не знали бы о функционировании почек, а также уточнивший модель атомного ядра Арнольд Зоммерфельд и Гильберт Льюис, умудрившийся получить тяжёлую воду. Не повезло и Дмитрию Менделееву, который чуть-чуть «поторопился» со своим открытием.

Согласно правилам, Нобелевская премия не может быть присуждена совместно более чем трём лицам, а посмертно её вручают только в том случае, если претендент был жив в момент объявления о присуждении ему премии (обычно в октябре), но умер до 10 декабря текущего года (решение принято в 1974 году).

Премии присваиваются не Фондом Нобеля, а специальными Нобелевскими комитетами по каждому направлению, состоящими каждый из пяти человек, при этом комитеты по физике, химии, экономике выбирает Шведская королевская академия наук, по физиологии и медицине - Королевский Каролинский медико-хирургический институт в Стокгольме, по литературе - Шведская академия в Стокгольме, а по премиям мира - норвежский парламент. Правом выдвижения кандидатур обладают только отдельные лица, а не учреждения (кроме премий мира).

Цитаты из книги Эшбаха «Нобелевская премия»

«...Но ни за какие деньги не удастся приобщиться к святой святых – настоящему нобелевскому банкету, самому эксклюзивному застолью, какое только можно себе представить. Лишь гениальность или везение, а лучше и то и другое вместе могут обеспечить человеку присутствие при чествовании тех, кто принёс человечеству самые крупные интеллектуальные открытия и научные достижения...»

«...Нобелевская премия знает только победителей. Никаких вторых и третьих мест, не говоря уже о более низких рангах. Для общественности так и остаётся тайной, кто был в действительности номинирован и как проходило голосование – известно лишь, кто победил. Все решения окончательные, обжалованию не подлежат...»

«...Денежное вознаграждение Нобелевской премии в размере около одного миллиона евро – одно из самых высоких в мире. И так было всегда. Правда, в первые годы своего существования, до крупных инфляций и мировых войн, номинально она была меньше, но и тогда соответствовала двадцатипятилетнему денежному содержанию профессора высшего учебного заведения и представляла, пожалуй, даже большую ценность, чем в наши дни. Нобель хотел – отсюда и революционная по тем временам ориентированность премии на индивидуальные лица – поддержать молодого, подающего большие надежды исследователя или деятеля искусства и сделать его независимым от материальных ограничений...»

«...Многие решения Нобелевского комитета подвергаются критике, некоторые оказываются и вовсе ошибочными, но это всегда независимые решения. Насколько известно, ни официальное, ни дипломатическое давление никогда не оказывало воздействия на выбор лауреатов. Нобелевский комитет придаёт особое значение своей стойкости против лоббирования со стороны заинтересованных кругов...»

«...Всем ясно, что, если бы однажды дело дошло до подкупленной Нобелевской премии, это означало бы её конец...»



Вильгельм Рентген

(родился 27 марта 1845 года)

немецкий физик, работавший в Вюрцбургском университете. Он был честным и очень скромным человеком. Отдал все свои сбережения в помощь государству во время Первой мир. войны.

Луч света в научном государстве

Он стал первым лауреатом, как физик, из Нобеля наград (и всем очевидно и понятно), лучам Рентгена нет преград.

В красивом Леннепе родился у скромного торговца - сын, в школах отрывисто учился, оттуда вдруг исключён был!

Август Кунд юношу заметил и начал в Швейцарии учить, стратегии чёткие наметил, сказал, как идеей ворошить.

Эксперименты с икс-лучами, так много приоткрыли нам, что интерес всеми врачами, был вызван именно к трудам.

Будучи человеком скромным, вниманье к себе не привлекал, а в медицину вклад огромный учёный, бесспорно, отдавал!!



Хендрик Антoн Лoрeнц
(родился 18 июля 1853 года)

голландский физик-теоретик. Лауреат Нобелевской премии по физике за 1902 и других наград, член Нидерландской королевской академии наук, ряда иностр. академий наук и научн. обществ.

Один базовый физик-теоретик

*Путь от теории Максвелла,
до достижений наших дней,
указал умный Хендрик смело,
(с блестящей чередой Идей)!*

*На благо любого поколения
его труды будут служить,
вести дорогу просвещения -
прямиком в будущее плыть.*

*Всей физике сложил основу,
и краеугольный камень внёс,
в дискуссиях, ложному слову
не поддавался, – всё всерьёз.*

*Особым чутьём и обаянием,
да и проницательным умом,
отметил открытия заранее
и «констатировал» потом!!*

*Главное, что был человеком -
чистой, сердечной доброты,
и своей жизнью, своим веком
достиг величайшей Высоты!*



Пётр Зеёман
(родился 25 мая 1865 года)

нидерландский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1902, совместно с Хендриком Лоренцем, «за выдающиеся заслуги в исследованиях влияния магнетизма на радиационные явления».

Самой блестящей интуицией

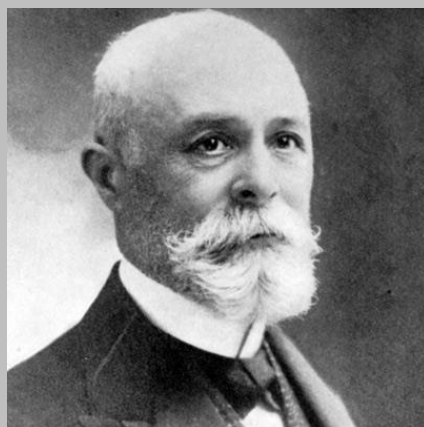
*Он посещал среднюю школу
в том отдалённом городке,
где изучал латынь и к слову
греческий «двигал» налегке.*

*Отчёт о северных сияниях,
действительно публиковал.
На мудрого Хейке внимание
произвёл, вместе прошагал.*

*Эффектом Керра увлекался
(и всё большое мастерство)
проявил капитально, рвался
восславить гений, естество.*

*Вслед за талантом Фарадея
от планов точно не отстал,
уж очень понравилась идея -
Майкла, на шаг не отпускал.*

*Видим, в строение материи
его фундаментальный вклад
вложен навеки без истерики
(и на желанный результат)!*



Антуан Анри Беккерель
(родился 15 декабря 1852 года)

французский физик, лауреат Нобелевской премии по физике и один из первооткрывателей радиоактивности. Беккерель был избран Членом Французской Академии наук в 1889 году. Также он занимал пост пожизненного секретаря Французской Академии наук.

Самый радиоактивный физик

*В доме талантливых учёных
родился мальчик, Беккерель,
учился страстно, увлечённо,
с детства увидел свою Цель.*

*Окончил лицей Луи Леграна,
(всё время работе отдавал).
Влюбился, да женился рано,
но Господь девушку забрал!!*

*Только научными трудами -
он смерть, разлуку заглушал
и магнитооптикой, ночами
отныне, - заниматься стал.*

*Сначала он в Музее истории,
станет ассистентом у отца
и там изучал в лаборатории
свойства другого вещества!!*

*И явление радиоактивности,
впервые доступно объяснил!,
а за период продуктивности
«счёт» Нобелевский получил!*



Пьер Кюри

(родился 15 мая 1859 года)

французский учёный-физик, он один из первых исследователей радиоактивности, член Французской Академии наук, лауреат Нобелевской премии по физике за 1903 год. 19 апреля 1906 года Кюри, переходя ул. в Париже, поскользнулся, попал под экипаж. Колесо телеги раздавило ему голову, смерть пришла мгновенно.

Взлетал и в трудную минуту

*Учёную степень бакалавра -
имел к шестнадцати годам,
невероятно, но ведь, правда
Сорбонну насквозь понимал.*

*Ему очень повезло с братом
(и с мудрой будущей женой)
с которой он десятикратно
согласен был, в ладу с собой!*

*Будет главой лаборатории,
в течение двух десятков лет
(и посещал любой лекторий)
с надеждами на яркий свет.*

*«Свет» молодого поколения
(из каждой мысли и из глаз),
отсутствия слов сожаления
о быте, вера в Звёздный час!*

*И вот по физике кристаллов
Пьер выполнил серию работ,
но ведь мужчине того мало -
Ура, девятьсот третий год!*



Мария Складовская-Кюри

(родилась 7 ноября 1867 года)

знаменитый польский учёный-экспериментатор, педагог, общественный деятель. Единственная женщина, дважды удостоенная Нобелевской премии. Сам Менделеев, увидев её за работой в лаборатории, предсказал ей величайшее будущее.

Огромная сила слабого пола

*Ей будущее, сам Менделеев,
впервые увидев, предсказал,
Складовская, денег не имея,
поверила в свой потенциал.*

*Она в Париже гувернанткой
трудилась, ей ценность наук
известна. Да и в иностранку
влюбляется столичный друг.*

*Мария решила связать узы,
в союз идей, взгляда, любви,
активные вещества и грузы
прожгли «гнездо» её семьи!*

*Как часто её не принимали,
а спасал бесконечный труд,
женщин нередко отвергали,
«сволочи» вскоре предадут!*

*Хоть Нобелевская и дважды,
живёт Радиевый институт!,
но помните, познав однажды
как смелые женщины живут!*



Джон Уильям Стретт
(родился 12 ноября 1842 года)

британский физик и механик, открывший (с Уильямом Рамзаем) газ аргон и получивший за это Нобелевскую премию по физике в 1904 году. Открыл также явление, ныне называемое рассеянием Рэля, и предсказал существование поверхностных волн, которые также называются волнами Рэля. Член Лондон. Кор. общества.

С ним связаны законы и приборы

*После Максвелла однозначно
будет профессором вторым
Кавендишским очень удачно,
после директором большим!*

*Он в лаборатории трудился
ещё со студенческой скамьи,
«бесценного» опыта добился
за год до карьерного «пути».*

*Немало в физику, в механику
своих способностей вложил,
но для каждой идеи-пряника
кнут своевременно «смочил».*

*Многим теориям дал воздух,
к открытиям дорогу «рыл»,
как крот и, не ведая отдых,
всё о Перспективах говорил!*

*Аргон открыл, невероятно –
добавил нам новый элемент!
Общеизвестно, всё понятно,
(взял Нобелевскую в цемент)!*



Филипп Эдуард Антон фон Ленард
(родился 7 июня 1862 года)

немецкий физик, автор многих выдающихся работ в области физики твёрдого тела, атомной физики. Лауреат Нобелевской премии по физике в 1905 году «за исследовательские работы по катодным лучам». В 20-х гг. XX века стал противником теории относительности и пропагандистом т. н. «арийской физики».

Немецкий физик «в четырёх томах»

*В доме Тирольского торговца
родился способный мальчуган,
(который вместо вина, ловко)
поплыл к научным «берегам»!!*

*Он в Будапеште, затем в Вене
почти два семестра протянул
без передышки, вот так гений
и вот так к истине «шагнул»!*

*Раскинул мысли на всю нацию,
Германа слушал, открыв рот,
после защищает диссертацию
и в Гейдельбергский перейдёт.*

*И Герцу станет ассистентом,
(до той диссертации второй),
где десяток работ, моментом
о свойстве гроз пишет весной!*

*Он в Бонне катодными лучами,
как помните, увлекаться стал.
Раз между тонкими листами -
металлов, любой луч проникал!*



Джозеф Джон Томсон
(родился 18 декабря 1856 года)

английский физик, открывший электрон, лауреат Нобелевской премии по физике 1906 года. За научные заслуги Д. Д. Томсон был награждён медалями Б. Франклина, М. Фарадея, Копли. Одним из учеников Томсона был Резерфорд, который позже занял его пост.

Яркий последователь Максвелла

*Его отец книжный торговец,
(всегда любил много читать).
Так на красноречии пословиц,
он хотел сыночка воспитать.*

*И Джозеф искренне старался,
да в Оуэнс-колледж поступил,
грустно, но без отца остался,
без денежных «глотков» и сил.*

*О чудо, талантливому парню
стипендиальный фонд помог.
Как же юнец был благодарен,
как был рад, - согласился Бог!*

*С этих пор не сидел без дела,
экзамен весьма успешно сдал,
по динамике твёрдого тела -
(превосходные лекции читал).*

*Томсон прославился на веки -
(в научном мире всех времён),
пусть и «закрыты» его веки,
зато открыт сам электрон!*



Альберт Абрахам Майкельсон
(родился 19 декабря 1852 года)

американский физик, известен изобретением интерферометра Майкельсона и прецизионными измерениями скорости света. В 1907 году стал лауреатом Нобелевской премии по физике «за создание точных оптических инструмен. и спектроскопических и метрологических исследований, выполненных с их помощью».

В бытность был офицером ВМС

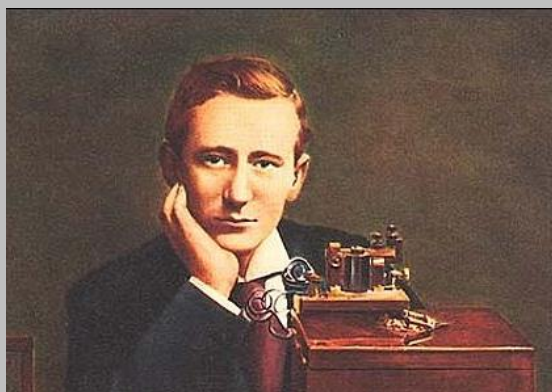
*В семье у еврея Михельсона,
родился и вырос, не вопрос!
Когда было всего два года -
в штаты переехал, всерьёз!*

*В военно-морской академии
сказать, - ни разу не скучал,
у света скорость измерения
достаточно точно осознал.*

*В школе работает и вскоре
пригласят в Университет, -
где профессором силой воли
становится в один момент!*

*Как медаль Копли получает
и к Нобелевской вписан был,
ряд предложений развивает
физических, каждый оценил.*

*Эксперименты продолжает
(в реальную силу приводит)
и скорость света измеряет -
до горы Лукаут, не забыть!!*



Гульельмо Маркони
(родился 25 апреля 1874 года)

маркиз, итальянский радиотехник и предприниматель. Один из изобретателей радио. Лауреат Нобелевской премии за 1909 год. В 1932 установил первую радиотелефонную микроволновую связь. А в 1934 году всем продемонстрировал возможность применения микроволновой телеграфии для нужд навигации в открытом море.

Маркиз всей радиотехники

Тринадцатилетний Маркони осознанный выбор совершил!, он на технический, в Ливорно с первого «шанса» поступил!

Читал Генриха Герца книги, тексты Николы Теслы знал!, к профессору Аугуста Риги - вдруг, по случайности попал.

В имени отца, не скромно - достойный опыт проводил!, а электромагнитным волнам в кровь сигнализации пустил.

Сигнал из собственного сада на три километра «послал»! Беспроводную связь наладил - замысел министерствам дал.

Так радиостанцию построил на прекрасном острове Уайт и славным учёным подготовил столь необыкновенный слайд!



Фердинанд Браун
(родился 6 июня 1850 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1909 г. (совместно с Г. Маркони). Интенсивно участвовал в разработке технического применения электромагнитных волн. Изобретатель кинескопа, катодно-лучевой трубки. В немецкоговорящих странах кинескоп до сих пор называют трубкой Брауна. Гордость науки.

Любил свою работу и живопись

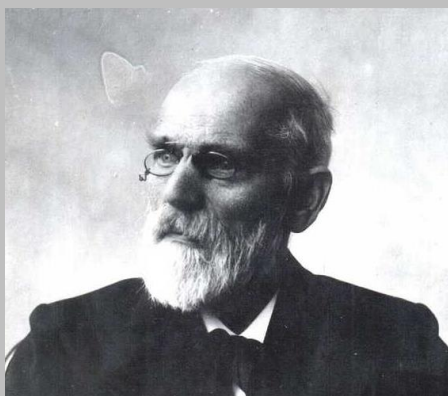
*Окончив местную гимназию,
(навёл цель на университет),
он каждую новую «стадию»
в учёбе, «поднимал на свет».*

*И над диссертацией ночами
(склонив свою голову, сидел)!
И Квинке с мудрыми речами
выслушивать, счастье имел.*

*Профессорам не помешает,
да конкурентов не сместит.
Он никого места не лишает,
любой учёный подтвердит!!*

*Осциллоском, свою работу, -
скажем точнее, свой прибор
покажет искренне, охотно -
и будет знаменит с тех пор!*

*А узкополосным приёмником
продемонстрировал для нас,
как отражается, напомнил,
волны и свет вместе, за раз!*



Ян Дидерик Ван-дер-Ваальс

(родился 23 ноября 1837 года)

голландский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1910 г. Большая часть его работ относится к области теоретической молекулярной физики. Исследовал поведение молекул и занимался теориями, описываю. состояния материи. В диссертации развил модель, единообразно описыв. газообр. и жидкую фазы вещества.

К состоянию газов и жидкостей

*Как вольнослушатель, замечу,
он Лейденский часто посещал
и больше всех коллег жёг свечи
по вечерам, страстно читал!!*

*В Девентере, а потом в Гааге,
Ян преподавал несколько лет!,
не ставил акценты на бумаге -
а был верен знаниям в момент.*

*Ну а диссертацией-прорывом,
Джеймса Максвелла восхитил,
с этих-то пор, имя с отрывом
(ушло от тех, кто тихо жил)!*

*И Амстердамскому поможет
блестящий физик, как никто!,
«династию» для сына сложит
(в счастливое дело, в ремесло)!*

*Для чистой науки очень много
«придумывал» Ван-дер-Ваальс
и это только часть «порога»,
в быту, индустрии идей вальс!*



Вильгельм Вин

(родился 13 января 1864 года)

*немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1911 г.
«за открытия в обл. законов, управляющих тепловым излучением».
В 1893/94 гг. вывел первый закон Вина, а из него - закон смещения
Вина, в 1896 году - второй закон Вина для теплового излучения.*

За «мысленными» экспериментами

*Да, мало готовился к урокам,
был невнимательным во всём,
всегда откладывал по срокам
на вечер, что не сделал днём!!*

*А все свои школьные занятия,
мигом на фермерство сменил.
В горячие папины «объятия»
(на поле, по счастью, угодил).*

*Но не окончательно забросил
то, в чём достойно преуспел,
так сам себе ставил вопросы
и в Геттингенский загремел!!*

*Спустя семестр всё оставил,
(вдруг в путешествие махнул)
и вновь орбиту книг и правил
для своей жизни «распахнул».*

*Вот три долгих десятилетия
и пролетят в таком «ключе»,
чтобы оставить на столетия
открытия на мужском плече!*



Нильс Густав Далён
(родился 30 ноября 1869 года)

шведский изобретатель, основатель компании AGA, лауреат Нобелевской премии по физике за 1912 год, «за изобретение автоматических регуляторов, используемых в сочетании с газ. аккумуляторами для источников света на маяках, буйях».

Самый «дальнозоркий» слепой

*Когда Дален ослеп от газа,
давно, в двенадцатом году,
Нобелевская справка, сразу
была «предоставлена» ему.*

*Наверное, это сочувствие,
«версию» высказал народ!,
а вот какое самочувствие,
несчастливого героя ждёт?!*

*Да разве поверите, увидев,
работу Нильс не оставлял,
своей интуицией предвидел
открытий весь потенциал.*

*Знакомый клапан, регулятор
и весьма эффективную печь,
изобретал славный куратор,
(только себя не мог сберечь).*

*Почётные степени, медали,
(почти на ощупь заслужил).
А мы же, заглядывая в дали,
всё «созерцаем», но без сил!!*



Хейке Камерлинг-Оннес
(родился 21 сентября 1853 года)

голландский физик и химик, лауреат Нобелевской пр. по физике 1913 года. Установка Камерлинг-Оннеса, использованная им для ожижения гелия, демонстрируется в лаборатории физического факульт. Лейденского университета. Криогенная лаборатория университета носит имя Камерлинг-Оннеса. Гордость науки.

Шёл через измерение к знанию

*Он в Гронингенский поступает
отважно к семнадцати годам,
где каждый «учебник» изучает
и быстро движется к мечтам.*

*А мечты только в одну физику
с детства, надо сказать, вели,
и он сразу пропускал «лирику»!
Так и знал, что ждёт впереди.*

*О доказательстве «вращения»
чудесной планеты новый факт
в труде представил и сомнения
развёл, блестящий результат.*

*А к физике экспериментальной
в Лейденском серьёзно подошёл
и каждый принцип не банально
коллегам представлял на стол!!*

*Хилым здоровьем, как известно
талантливый физик «наделён»,
от Господа, но, что интересно
до седины, счастьем, вдохновлён!*



Макс фон Лауэ

(родился 9 октября 1879 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1914 год «за открытие дифракции рентгеновских лучей на кристаллах». Был страстным автомобилистом, любил ездить на больших скоростях, а вот однажды попал в аварию и погиб.

Альпинист жизни и науки

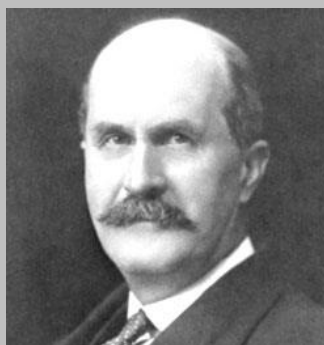
Он протестантскую гимназию кончил, сменив несколько школ. Вечную, страстную фантазию в берлинском обществе обрёл!!

Так физики курс, одновременно он с военной службой проходил и милым Фойгтом, несомненно, можно сказать, очарован был!

Совместная работа с Планком столь крепкую дружбу обрела, к его способностям, талантам фортуна в руки магнитом шла.

Да, будущий экспериментатор (проблемы всей физики решал), крепкий и весомый «инкубатор идей», - перестройку совершал.

Прослыл заядлым альпинистом (и со своим хобби скоростным) однажды, на машине быстрой разбился, отдал страх живым!



Уильям Генри Брэгг
(родился 2 июля 1862 года)

английский физик, лауреат Нобелевской прем. по физике за 1915 (совместно с сыном У. Л. Брэггом). Он создал первый прибор для регистрации дифракционной картины и вместе с сыном разработ. основы метода опред. структуры кристаллов по дифракционной картине рентгеновских лучей. Да, использование этого прибора позволило установить структуру многих простых кристаллов.

Учёный, играющий на флейте

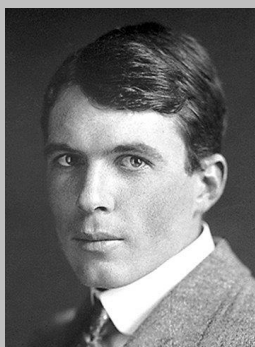
*Мать умерла довольно рано,
юнец в семье дяди так и рос,
ценил математику и правда,
(не любил греческий, всерьёз).*

*Мудрого Д. Томсона услышал
и вполне сознательно решил -
посмотреть физику повыше,
там, где не каждый заходил.*

*Уедет в далёкую Австралию,
(где почти два десятка лет),
не публикуется, как правило -
копит багаж, месит цемент.*

*Феномену радиоактивности,
(бесспорно, значение придал),
а для успеха, эффективности
труды Резерфорда познавал!*

*Быть религиозным человеком
в своей душе искренне желал,
чистое сердце новым светом
(щедрый мужчина наполнял)!*



Уильям Лоренс Брэгг

(родился 31 марта 1890 года)

австралийский физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1915 год (совместно со своим отцом Уильямом Генри Брэггом). Самый молодой нобелевский лауреат по физике за всю историю премии. Он занимал пост директора Национальной физической лаборатории Великобритании в 1937-1938 годах, а уже затем аналогичный пост в Кавендишской лаборатории в Кембридже.

Самый молодой лауреат по физике

*Великое открытие Рентгена
(он одним из первых осознал).
И всю его «хитрую» систему,
к пяти годам чётко понимал.*

*И сразу за папой устремился,
как только понял, что к чему.
Быстрее сверстников учился -
смело, можно сказать, всему!*

*В Англию вскоре отплывает -
(куда отец будет приглашён).
Свет в мир науки открывает
и видит много разных «волн».*

*Для металлургов, керамистов
создавал мощный инструмент
с отцом и этим очень быстро
получил главный комплимент!!*

*Так благодаря работе Брэггов
дифракции известных «лучей»
математически, без «брёда» -
опишут для нас, разных людей!*



Чарлз Гловер Баркла
(родился 7 июня 1877 года)

английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1917 года. Он открыл характеристическое рентгеновское излучение хим. элементов и флюоресцентную составляющую рассеянного рентгеновского излучения. Также он обнаружил поляризацию рентгеновского излучения, что имело огромное значение и для осознания рентгена в качестве электромагнитного излучения.

К любому успеху, но с Томсоном

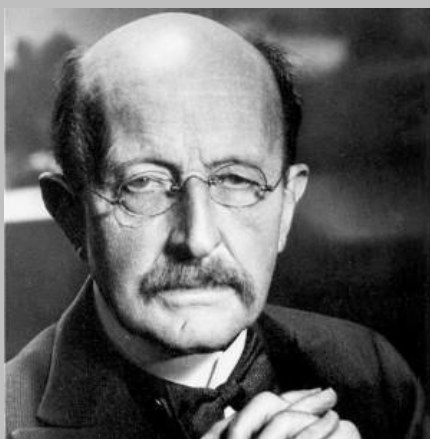
*Родился-то в городке Уиднес,
именно в графстве Ланкашир.
А область-то весьма завидна,
как видим, входящая в Чешир.*

*Он в Ливерпульском отучился,
(школу для мальчиков прошёл).
Так до магистра «докатился»
при помощи Лоджа, да школ!!*

*В исследовательском проекте,
имеет чуть побольше средств
чем остальные, всех объектов,
(из разных областей, да мест).*

*Натурфилософию, бесспорно,
не то, чтоб знал лучше других,
но стал на кафедре, проворно,
заведовать лучшие остальных!!*

*Рентгеновскими излучениями -
(увлёкся в девятьсот втором),
а спустя десять лет, значение
добавил в Нобелевский «дом»!*



Макс Планк

(родился 23 апреля 1858 года)

немецкий физик-теоретик, основоположник квантовой физики. Лауреат Нобелевской премии по физике за 1918 г., член Прусской Академии наук, ряда иностранных научных обществ и Академий наук. В течение многих лет был руководителем немецкой науки.

Революционер удивительной науки

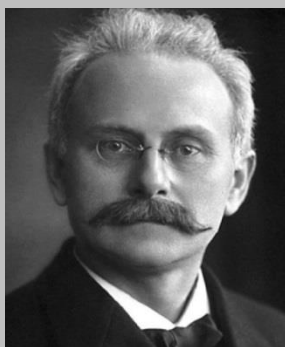
*Он в городке Киле родился,
именно в доме Эммы Планк
(и сказать, хорошо учился),
в себе уверен был, как танк.*

*Казалось, все книги на свете
до двадцати быстро изучил,
в Мюнхенском университете
достойную степень получил.*

*Ну а геттингенская работа,
к счастью, будет завершена.
В термодинамике, «забота»
столь же прекрасно решена.*

*Позиции квантовой теории,
укрепил ещё сам Эйнштейн!,
да и до Ньютона, в истории
подобных не знали областей.*

*Значение постоянной Планка
нам хранит могильная плита
и в память яркого таланта -
миром ценится «неспроста»!*



Йохáннес Штарк

(родился 15 апреля 1874 года)

немецкий физик. Нобелевский лауреат по физике 1919 года «за открытие эффекта Доплера в канальных лучах и расщепления спектральных линий в электрическом поле (эффект Штарка)». Член Берлинской АН. Премии Баумгартнера Венской академии наук, премии Фальбруха Геттингенской академии наук, золотой медали Маттеуччи Итальянской национальной академии наук.

Симпатии к базовым теориям

*Прекрасный экспериментатор,
а личность «колючая», как ёж!
Зачем же грозный терминатор
под страх своих друзей берёшь!*

*Если и так, чего тут скажешь,
ясно, кем хочет, может быть!,
шучу, он естественно товарищ,
с кем можно подвиг совершить.*

*Он уже в девятьсот четвёртом
журнал «Ежегодник...» основал,
и все девять лет очень «упёрто»
в нём каждую строчку проверял.*

*Сдвиг доплеровский наблюдает -
как помните, в канальных лучах!,
Эйнштейна, конечно, восхваляет
и всё-таки в сердце несёт страх.*

*Любил заниматься лесоводством
и вижу, с супругой счастлив был,
а до конца жизни садоводством,
как каждым ребёнком дорожил!*



Шарль Эдуар Гийом

(родился 15 февраля 1861 года)

швейцарско-французский физик. Лауреат Нобелевской премии 1920 года – «за открытие сплавов с аномальным поведением коэффициента теплового расширения: инвара и элинвара». Был сыном часовщика и провёл большую часть жизни во Франции.

Горячий поборник одной системы

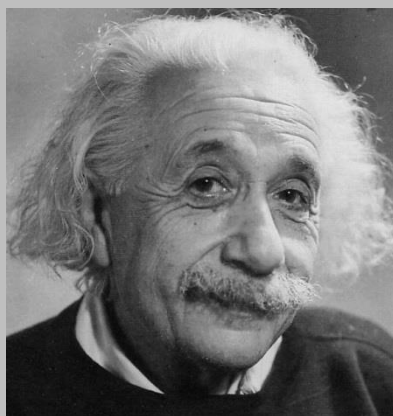
Его интерес к естествознанию – «Похвальной речью» подкреплён, к своему докторскому «знамени» так «страстно» продвигался он.

Год в артиллерийских офицерах, (представьте себе, он проходил), и в Международном бюро меры - на спор, в ассистенты поступил.

Он до зам. директора добрался, ценный «арсенал» из наград взял, где лучшим из лучших оставался, (ртутный термометр «обнял»)!

Смотрел, исследовал все сплавы, можно сказать, создал элинвар, с той эластичностью, вы правы, что научный мир раньше не знал.

Поборник метрической системы распространял «живучий» Такт не только по всем углам Женевы, по миру, ведь верил в результат!



Альберт Эйнштейн
(родился 14 марта 1879 года)

немецкий физик-теоретик, один из основателей современной теоретической физики, лауреат Нобелевской премии по физике за 1921 г., общественный деятель-гуманист. Почётный доктор двадцати ведущих университетов мира. Автор десятков книг.

Мышление всего мира науки

*Альберт, рассеянным и тихим
скажу, с самого детства был!
К урокам, до ненависти диким
и только один предмет любил.*

*Он сделал выводы, что можно
порядок молекул подсчитать!
И вычислить массу возможно,
если «объём» заданный знать!*

*Планк и Делинар верно решили
с идеи Эйнштейна объяснить,
под электромагнитной силой,
(металл желает поступить)?*

*Автор двух значимых теорий,
просил «не расщеплять уран».
Ввести запрет и мораторий -
к атомной бомбе иных стран!*

*Призвание, с большой планеты
пришло, он отдал столько сил.
И знаменитым стал при этом,
в Пагуошской «борьбе за мир»!*



Нильс Бор

(родился 7 октября 1885 года)

датский физик-теоретик и общественный деятель, один из создателей современной физики. Лауреат Нобелевской премии по физике (1922 г.) член Датского королевского общества и его президент с 1939 г. Был членом более чем двадцати Академий.

Создатель квантовой теории

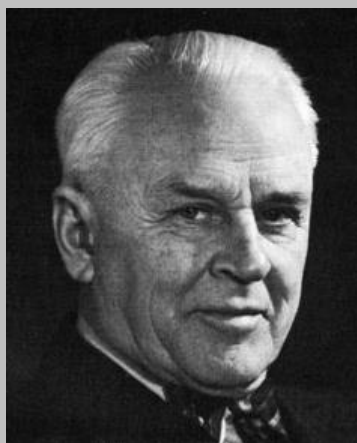
*Второй сын Кристиана Бора
в чудесные книги был влюблён.
А позже страстно, до упора,
«сплошной» физикой увлечён!!*

*С Томпсоном и не поработал,
вёл с Резерфордом опыт, бой.
«Модель атома» разработал,
а взгляд представил не такой.*

*Бор новой механики страницы
(и в области кванта заложил),
так, по приглашению Капицы,
Советский Союз сам посетил.*

*Свою семью спас от арестов -
как на яхте в Швецию бежал!!
К атомной бомбе имел место,
Рузвельта, Черчилля встречал.*

*Именно он, «За мирный атом»
представьте, награду получил.
Да, Бор в науке был солдатом,
который всегда верно служил!*



Роберт Эндрюс Милликен

(родился 22 марта 1868 года)

американский физик. В 1923 году получил Нобелевскую премию по физике «за работы в области фотоэлектрического эффекта и за измерения заряда электрона». Впоследствии занимался изучением космических лучей. В 1904 г. Роберт женился на Грете Блانشар.

Был религиозным модернистом

*Над древнегреческим склонился
и «двенадцатинедельный курс»
по точным наукам пригодился,
чтобы понять талант, ресурс.*

*Раз преподавал физику недолго
и до бакалавра достал «влёт»,
то и до магистерской, модной,
дошёл в девяносто третий год.*

*Что именно физика: призвание
рядом с Майкельсоном осознал,
по всей Европе «багаж» знаний
к безумному счастью, пополнял.*

*По физике целый ряд учебников
для нас, для студентов издавал,
ну а расчётливых «решебников»
действительно в мир не пускал!*

*С его консервативным взглядом
сам Ф. Рузвельт не согласен был
и ведь, тем не менее, к наградам
как мудрый политик, допустил!*



Карл Манне Георг Сигбан
(родился 3 декабря 1886 года)

шведский физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1924 год «за открытия и исследования в области рентгеновской спектроскопии». Работал над задачами в области электричества и магнетизма. Интересовался рентгеновской спектроскопией.

Настоящий медалист в науке

*В городке Ёребро родился
в обычной, рабочей семье,
там замечательно учился,
и там выполнял уроки все.*

*А вот уже в университете,
физику для себя «открыл».
Только её «на белом» свете
он больше всего и полюбил!*

*Получил степень бакалавра
и степень магистра заимел,
электромагнетизм и правда
подробно ухватить посмел!*

*«Рентгеновские излучения»,
позднее исследовал Сигбан!!
Сделав большие дополнения
в данную область физикам.*

*«Кирпичи» атомных теорий
в один фундамент положил!,
да, с помощью лабораторий,
(наукам с радостью служил)!*



Джеймс Франк

(родился 26 августа 1882 года)

немецко-американский физик, он Нобелевский лауреат 1925 года. Премия присуждена «за открытие законов соударения электрона с атомом» (с Густавом Герцем). Он удостоен медали имени Макса Планка. В 1945 году Франк подписал обращение к властям США с просьбой не проводить атомные бомбардировки японских городов.

Учёный, был родом из банкиров

*Родился он в доме банкира, -
но считать деньги не любил.
К физике лучше всего в мире
точно предрасположен был.*

*И степень доктора получит
и Гейдельберзский завершит
и с Густавом Герцем изучит
(экспериментов дивный вид).*

*Даже законы столкновенья,
(когда атом бьёт электрон)
легко откроет, вне сомнения
и подтверждает Бора звон!*

*Война наработки заморозит
и служить в Первой мировой
великая родина «попросит» -
ринется с храбростью иной!!*

*Франк проходил огонь и воду
под звук своей медной трубы
до крайнего глотка свободы,
(чтобы преподнести плоды)!*



Густав Людвиг Герц
(родился 22 июля 1887 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1925 году «за открытие законов соударения электрона с атомом» (совместно с Джеймсом Франком). Племянник знаменитого Генриха Герца. В 1925 году он возглавил на 5 лет руководство физическими лабораториями фабрики лампочек фирмы Филипс.

Или профессиональный фотограф?

*Густав о квантовой теории
от Зоммерфельда «услыхал»
не в тайниках лаборатории,
а в Мюнхенском, где и бывал.*

*И защитил докторскую лихо
в Берлинском. Получил успех!
И с гением приступает тихо
сталкивать Атом, как Орех.*

*Друзья «ускоряли» электроны
в запаянной трубке, молодцы
и к результатам, неуклонно –
стремились, верили в Мечты!*

*Известный закон соударения,
как раз-таки исходил от них,
электрон с атомом «умения»
представил даже для слепых!*

*Но чуточку вашего внимания,
коллеги хотели нам сказать –
атом в различных состояниях
достойно мог существовать!*



Жан Батист Перрэн

(родился 30 сентября 1870 года)

французский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1926 г «за работу по дискретной природе материи и, в особенности за его открытие седиментационного равновесия». Во время Первой мировой войны Ж. Перрен был офицером инженерного корпуса. Во время немецкой оккупации Франции Перрен уехал в 1940 г. в США.

Со своим «мега-спектроскопом»

*От ассистентов начинает -
научный и творческий путь,
степень доктора получает -
вряд ли желает отдохнуть!*

*Открытые лекции читает -
существенный Опыт скопил,
а по ночам книжки листает
(если время раньше упустил).*

*Иными и новыми методами,
число Авогадро «посчитал».
Источник солнечной энергии
объяснил, - прощя рассказал.*

*Ну а столетнюю дискуссию,
своим умом, предотвращал.
Когда он оказался «в курсе»
всех публикаций, кто давал.*

*И лауреатом многих премий,
на своём длинном веку стал –
красивый Нобелевский гений,
(клан из атеистов пополнял)!*



Артур Холли Комптон
(родился 10 сентября 1892 года)

американский физик, лауреат Нобелевск. премии по физике 1927 г. В 1931 г. проводил исследования космических лучей на горе Эванс в Колорадо в связи с тем, что там была выстроена высокогорная асфальтированная дорога в США, по которой было очень легко доставить к вершине (4348 метров) необходимое оборудование.

Особенный магистр искусств

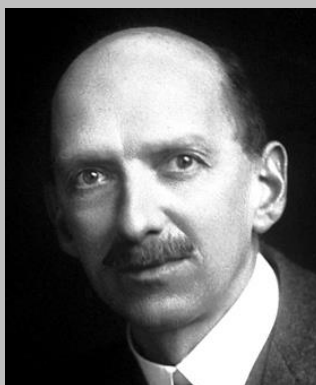
Артур занимался изучением сперва рентгеновских лучей, а деловым предположением нашёл в электроны ряд идей.

Что он имеет спин, оценит и сможет точно вокруг оси вращаться, мнение изменит в науках, сам «переспроси»!

В «существование» фотона мир не поверил, хоть «убей» и только лишь он, неуклонно (стремился к берегам идей)!

На горе Эванс, как известно (природу космических лучей) оценить проще, интересней, вот там-то и не спал ночей.

И астрономией, как тайной бурно увлёкся, хвост комет - (фотографировал случайно), к загадкам мира искал след!!



Чарлз Томсон Риз Вильсон

(родился 14 февраля 1869 года)

шотландский физик. За разработку назв. в его честь камеры Вильсона, которая дала - «метод визуального обнаружения траекторий электрически заряженных частиц с помощью конденсации пара», Вильсон был удостоен в 1927 (вместе с Артуром Комптоном) Нобелевской премии по физике.

Волосы дыбом поднимались

*Под микроскоп, а не под юбку
(заглядывал крутой студент).
Где каждую палочку и трубку
рассматривал, видел элемент!*

*Он греческий и латынь освоил
(представь, всего за один год)
и классную карьеру построил,
и был допущен в чудный фонд.*

*И вот, в качестве лаборанта,
студентам-медикам «читал»
опыты все прежних гигантов
и Томсона в мыслях обнимал!!*

*На сложные горные вершины,
(а главное, что на Бен-Невис),
лишь очень стойкие мужчины
могут подняться, браво, бис!*

*Но вот, преодолев все страхи
и к Богу сделав «первый шаг»,
(открытия, со всего размаха)
свершает, как «колдун и маг»!*



Оуэн Уилланс Ричардсон
(родился 26 апреля 1879 года)

английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1928г. «за работы по термионным исследованиям, и особенно за отквр. закона, носящего его имя». Работал над явлением фотоэффекта, гиромагнитными эффектами, эмиссией электронов в химических реакциях, мягким рентгеновским излучением, спектром водорода.

Страстный любитель природы

*К счастью, у Томсона учился,
но, как студент, не отставал
от гениев, рядом «находился»
Резерфорд, каждый понимал.*

*Конечно, и степень получает,
(и принят в очередной штат)
Тринити-колледжа, считает,
что даст великий результат!*

*Он прав оказался, как увидим,
«закон эмпирический» создал.
Потенциал свой «не обидел» -
попыткам «спуску не давал»!!*

*Исследует структуры молекул
и вот публикует часть работ,
в экспериментальную проверку
таланты, способности несёт!*

*Друзьям так щедро помогает,
что диву даёшься, просто шок
с макушки и до пят покрывает
восторгом, мыслями, как мог?!*



Луи де Бройль

(родился 15 августа 1892 года)

французский физик-теоретик, один из основоположников квантовой механики, лауреат Нобелевской премии по физике за 1929 год, член Французской Академии наук (с 1933 года) и её неперменный секретарь с 1942 г., член Французской Академии.

Революционер новой физики

*Сыночек Виктора де Бройля
окончил престижный лицей.
Это - прекрасно и достойно
подтвердят тысячи людей!!*

*На факультет литературы,
(в Парижский университет)
легко поступил, и по натуре,
искусство ценил, с юных лет.*

*Вблизи от Эйфелевой башни,
военную службу с честью нёс,
науки улучшить врукопашную
за братиком решает всерьёз.*

*Ещё о двойственности света,
как на вещество, на электрон,
природу дифракции при этом
(впервые опять отметит он).*

*Являлся писателем отличным,
(в наследство передал труды).
Языком светлым, лаконичным
(добился признаний, высоты)!*



Чандрасекхара Венката Раман

(родился 7 ноября 1888 года)

индийский физик, член Индийской АН, её основатель, президент.

Работы по оптике, молекулярной физике, физике кристаллов, коллоидной оптике, электро- и магнитооптике, фотоэффекту, дифракции рентгеновских лучей, магнетизму, физиологии зрения.

Он основатель индийской АН

*Работу по физике кристаллов
и поток рентгеновских лучей!!
Такому как он, в объёме, мало,
его масштаб несколько людей!*

*Он в Департаменте финансов
в Калькутте, явно десять лет
коллегам не оставлял шансов –
добиться подобного, в ответ.*

*И одновременно с этим делом,
сам составлял первые статьи,
профессором станет умелым -
сотрудничал с яркими людьми.*

*Он школу для физиков задумал
и основал прекрасный журнал,
хоть развивать науку трудно,
но всё же возможно, понимал!*

*Так теорию цветового зрения
пытался построить «на ура»
и мудрый Учёный, моё мнение,
к счастью, прославлены дела!!*



Вёрнер Гёйзенберг
(родился 5 декабря 1901 года)

выдающийся немецкий физик-теоретик, один из тех, кто создавал квантовую механику, лауреат Нобелевск. премии по физике 1932 г. Гейзенберг является автором результатов в квантовой теории: он заложил основы матричной механики, сформулиров. соотношение неопределённостей, применил формализм квантовой механики к проблемам ферромагнетизма, аномального эффекта Зеемана.

Создатель квантовой механики

*Особым чувством интуиции
Гейзенберг с юности владел.
Той великолепной эрудицией
всех «заинтриговать» умел!*

*Одной математикой увлёкся,
как только в гимназию попал
и лишь на физику «отвлёкся»
и вскоре в ней сам преуспевал.*

*В Мюнхенском университете,
(за несколько следующих лет),
лучших профессоров на свете
слушал, ценил каждый совет.*

*А уже принцип соответствия
внимание, бесспорно приковал
и из эмпирического следствия,
(в научный метод превращал)!*

*Он получил высшее признание,
директором института стал
и физиков-атомицков знания,
главными для страны считал!*



Э́рвин Шрё́дингер
(родился 12 августа 1887 года)

австрийский физик-теоретик, один из создателей квантовой механики. Лауреат Нобелевской премии по физике (1933). Член ряда академий наук мира, в том числе иностран. член Академии наук СССР. В книге «Что такое жизнь?» обрат. к проблемам генетики, взглянув на феномен жизни с точки зрения физики.

Доктор Гента, Дублина и Эдинбурга

*Первым учителем стал папа,
тот настоящим другом был.
И кто обучал не за зарплату,
(просто потому, что любил).*

*По греческому будет первым,
латынь «освоит» лучше всех!
Величие театральной сферы,
почувствует, на глазах у всех!*

*А когда в Венский поступает,
(то ни дня без дела не сидит),
в десятом работу защищает,
он доктор, дело подтвердит!*

*И даже в далёком гарнизоне –
(храбрый боец, артиллерист),
когда окажется, «не стонет»
от боли, а берёт новый лист!*

*Конечно, теорию Эйнштейна,
(в два вечера вряд ли изучить),
напомним, подходил системно
к вопросу, стараясь заучить!!*



Поль Дира́к

(родился 8 августа 1902 года)

английский физик-теоретик, один из создателей квантовой механики. Лауреат Нобелевской премии по физике за 1933 г., (совместно с Эрвином Шрёдингером). Он член Лондонского королевского общества, а также ряда Академий наук мира.

Долгая прогулка в «парк» наук

*В их доме, кроме сына Поля,
(ещё растёт ватага детей),
но именно гений, в Бристоле,
смог «доставать» учителей.*

*Чему парень только не учился
и представьте, всюду успевал
и знания искренне стремился -
расширить, много запоминал.*

*По статистической механике
составит прекрасные труды!
И диссертацию, «без паники»
защитит с каждой стороны.*

*С атомом Бора, Резерфорда
решил познакомиться тогда,
когда определено, «твёрдо»
того желал Фаулер «звезда».*

*Прогулкам долгим, одиноким
в жизни был верен до конца!,
в науках, познанием глубоким
владел, английский «умница»!*



Джеймс Чедвик

(родился 20 октября 1891 года)

великий английский физик, известный за открытие нейтрона и фотоядерной реакции, член Лондонского королевского общества 1927, лауреат Нобелевской премии по физике за 1935 год. Медаль Фарадея 1950. Окончил Манчестерский и Кембриджский универ.

Дворянское звание получит

*По странному недоразумению
(на факультет физики попал)
и Бог велел, (по моему мнению)
чтобы он «идеальным» стал!!*

*Только с отличными оценками
(спустя три года кончит курс)
и к Резерфорду снимать пенки
отправился, - подкопив ресурс.*

*В суровых условиях страдает,
в лагере для гражданских лиц,
когда война страх напускает,
на родные земли, путь границ.*

*С товарищами по несчастью
он в научное общество вошёл,
у мудрого Нернста, отчасти,
сильную поддержку приобрёл.*

*Большие физические центры -
ещё в Ливерпульском создавал
и каждым особым элементом
в открытиях, «уголок» давал!*



Виктор Франц Гесс
(родился 24 июня 1883 года)

австро-американский физик, нобелевский лауреат 1936 года - за открытие космических лучей (совместно с Карлом Андерсоном). Преподавал в университетах Граца, Инсбрука, затем в 1938 году переехал в США, чтобы избежать нацистских преследований и в том же году был назначен профессором физики Фордэмского ун.

Учёный с похвальным отзывом

*После самоубийства Друде
все планы быстро поменял,
(конечно, ему было трудно)
и только Господь помогал.*

*Сначала Венскому читает,
да демонстратором даёт!
Глаза от слёз не вытирает
и вскоре к Экснеру пойдёт!*

*Вульф измерял ионизацию -
на Эйфелевой. Ясно, факт,
сказать, уровень радиации
наверху выше, вот же как!!*

*Гесс перепроверял годами -
всё то, что сделал Теодор,
с «неугомонными» мозгами
объяснил очевидный вздор!*

*А к нобелевскому прогрессу
и до своей вышки из наград
добрался, явно с перевесом,
в числе записанных ребят!!*



Карл Дэвид Андерсон
(родился 3 сентября 1905 года)

американский физик-экспериментатор. Он известен открытием позитрона, достижение, за которое он был удостоен Нобелевской премии по физике в 1936 году. Карл Андерсон провёл свою длинную научную карьеру в Калифорнийском технологическом институте.

Ракеткой ударил по науке

Под руководством Милликена (поведёт аспирантский труд) и докторскую «беспроблемно» «защитит», лучшим назовут!!

Со временем, мудрый учитель (всё больше и больше доверял) тому, кто как руководитель, в будущем, «хватку» показал.

Мир конденсационных треков он по фотографиям смотрел и несколько следов, при этом, не от электрона «усмотрел».

С зарядом противоположным найдёт «семью» античастиц, но к его новости, так сложно (отнесли все до первых лиц).

Так следы «антиэлектронов» практически не давали спать и спустя период, позитронов частицу сможет он назвать!



Клiнтон Джозеф Дэвиссон
(родился 22 октября 1881 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1937 года (совместно с Джорджем Томсоном) - «за экспериментальное открытие дифракции электронов на кристаллах». Гордость века.

Знакомый гостевой профессор

*В семье ремесленника вырос,
но в девятьсот втором году
мозги практически на вынос
у парня, вот что вам скажу.*

*Подумайте, сидел без денег -
и в то же время, шёл вперёд.
Лени своей точно не пленник,
Чикагский, да, всё наоборот.*

*Первого места ассистента –
как дальнозоркий, не спустил
на самотёк, сёл в своё кресло,
Милликен «письмецо» хранил.*

*На лекции лучших звёзд науки,
действительно радостно шёл
в свободное время, тянул руки
чаще других, ух как был «зол».*

*И вот предсказание де Бройля
к тридцать седьмому обновил
малыми жертвами, без крови,
с Томсоном «сахар» разделил!!*



Джордж Паджет Томсон

(родился 3 мая 1892 года)

английский физик, лауреат Нобелевск. премии по физике 1937 года. Премия присуждена «за экспериментальное открытие дифракции электронов на кристаллах» (с Джоз. Дэвиссоном).

Президент Института Физики

*Он частную школу посещает,
где учится лучше остальных!,
а после в колледж поступает
до войн кровавых, «мировых».*

*Действительно ушёл в пехоту
и воевал грозно, что есть сил,
легко выполняет всю работу -
что главный военный поручил.*

*Закончились все «перетряски»
(и Корпус Кристи к себе звал),
чтоб без иллюзии, без «маски»
членство он, всё-таки, принял.*

*В период работы в Абердине -
свой ряд открытий совершил,
бесспорно, мудрому мужчине -
«помашет» Нобелевский Мир!*

*Отец открыл саму «частицу»
и тот бессмертный электрон,
а сын «перелистнул страницу»
в науках, дальше «шагнул» он!!*



Энрико Ферми

(родился 29 сентября 1901 года)

великий итальянский физик, внёсший большой вклад в развитие современной теоретической и экспериментальной физики, один из основоположников квантовой физики. Он член Национальной академии деи Линчеи, иностранный член-корреспондент АН СССР.

Сотый, юбилейный элемент

Родился у мудрого Альберто младший сын Энрико Ферми. И станет сотым элементом в «простой» таблице химии.

В Пизанском университете, магистерскую представлял, да, степень доктора за это в свой актив точно получал.

По городам разнообразным, видим, работать был готов и к выводу подходил важно - вот радиоактивный изотоп.

Италию всей семьёй покинул, но «Шведскую премию» свою уездом чуть ли не отодвинул, не выразил «возглас» королю!

Этот удивительный лектор стал «открывателем идей»! Он и проектов целый спектр вёл, до космических «лучей»!!



Эрнест Орландо Лоуренс
(родился 8 августа 1901 года)

американский физик, создатель первого циклотрона 1931 год, за что и будет удостоен Нобелевской премии в 1939 г. Исследования по ядерной физике, работы по созданию атомной бомбы. В честь него были названы две национальные лаборатории: Ливерморская национальная лаборатория, Национальная лаборатория в Беркли.

Создатель первого циклотрона

*Юнец обучался в Миннесоте,
(где колледж Олафа кончал),
ну а затем в Южной Дакоте
студентом популярным стал.*

*Далее в Йельском и Чикагском
легко защищает ценный труд!
Ему с фотоэффектом, важно
не расставаться, дни пойдут.*

*В Калифорнийский пригласили
(где он будет самым молодым)
профессором, где его просили -
разрушить атом в прах и дым.*

*Ему в Манхэттенском проекте
среди других «место» нашлось,
создавать калютрон, объекты
к большому величию, пришлось.*

*Сквозь бетон прорастут идеи,
те, что он правительству нёс -
своих сил и средств не жалеет,
ведь трудится много и всерьёз!*



Отто Штерн

(родился 17 февраля 1888 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1943 год. О. Штерн был выдающимся экспериментатором; его вклад в физику включал развитие метода молекулярных пучков, измерение атомных магнитных моментов, демонстрация волновой природы атомов и молекул, да и открытие магнитного момента протона.

Автор величайших статей в науке

*Он жадно усваивает знания
как будто другой пищи нет,
читает все книжки заранее,
не тратил запаса юных лет.*

*В нескольких университетах
(кладезь естественных наук)
получил, возмужал при этом
(и оценил умственный труд)!*

*Конечно, физическую химию,
юнец выбрал позже для себя,
ведь до того, каждую линию
дисциплин, понял «не шутя».*

*Эйнштейна, уже с полуслова
(спустя три недели понимал)
и только вместе, безусловно,
для нас с вами статьи писал.*

*Он обретает вкус к сигарам,
(в брак не вступает никогда)
и остаётся тем, кто даром,
живёт для народа, господ!!*



Исидор Айзек Раби
(родился 29 июля 1898 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1944 г. «за резонансный метод измерений магнитных свойств атомных ядер». Под непосредственным научным руководством Исидора Раби получили учёную степень три будущ. Нобелевских лауреата – Джулиан Швингер, Норман Рамзей и Мартин Перл.

Исследователь сил природы

*До бакалавра без «оглядки»
довольно быстро добежал!
Без блата и особых взяток,
Корнелльский явно покорял.*

*И степень доктора получит
да в Колумбийский перейдёт
и книги тех физиков изучит,
с кем потом годы проведёт.*

*В исследованиях, как видим,
(природу самых точных сил)
почувствовал или предвидел,
не важно, - делом дорожил!*

*А необычным консультантом
свободный гений позже стал,
в Лос-Аламосскую, талантом
дубовую дверь приоткрывал!!*

*Под руководством Исидора –
«путёвку» в Нобелевский свет
получат три гения, нет спора
свидетели собственных побед!*



Вольфганг Паули
(родился 25 апреля 1900 года)

лауреат Нобелевской премии по физике за 1945 год. Славился тем, что в его присутствии чувствительная экспериментальная аппаратура переставала работать или даже внезапно ломалась. Это явление известно под названием - «эффекта Паули». Гений.

Любимый ученик Зоммерфельда

*Он любил находить ошибки
в книгах Жюль Верна на ура
и каждую свою «попытку»,
каждый шаг описал с утра.*

*Он в астрономии прекрасно
по звёздам мысленно «гулял»
и в цифры, почти ежечасно
заглядывая, что-то считал!*

*Проникся идеей Эйнштейна,
начал писать свои статьи -
где имя приобрёл мгновенно,
(стал физиком целой земли).*

*Принцип запрета, это чудо,
что даст решающий скачок
вперёд, вот видимо откуда -
научный совершат «рывок»!*

*Да, внешне напоминал Будду,
ведь в его глазах светился ум,
был верен интуиции, как чуду
и станет - властителем дум!*



Пёрси Уильямс Бриджмен

(родился 21 апреля 1882 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1946 г. «за изобретение прибора, позволяющего создавать сверхвысокие давления, и за открытия, сделанные в связи с этим в физике высоких давлений». При помощи знаменитой установки уже было исследовано множество новых явлений.

До самой отставки без болезней

*Посещал церковь приходскую,
(по вечерам в шахматы играл)
и жизнь счастливую, мирскую
в тяжёлом спорте прожигал.*

*Но Гарвард положил начало -
к «противоположному» пути
и степень магистра означала,
что как раз туда надо идти!!*

*Он несколько книг опубликует
(и почти три сотни статей).
Гений в работе «не блефует»,
(трудится только для людей).*

*А герметизированный метод,
(в девятьсот пятом изобрёл)!
Так сосуды с газом, при этом,
представь, в изоляцию привёл.*

*Но сам заболел раком серьёзно
(и в августе покончил с собой),
грустить об этом уже поздно
(и не вернуть нам жизни той)!*



Эдуард Виктор Эплтон
(родился 6 сентября 1892 года)

английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1947 года «за исследования физики верхних слоёв атмосферы, в особенности за открытие так называемого слоя Эплтона».

Он вице-канцлер Эдинбургского

*В Западном Йоркшире родился
где в Грамматический приют -
уже с молодых лет стремился!,
(в Хэнсон лишь лучшие пойдут).*

*Он в колледж Святого Иоанна,
представьте, уверенно «шагал»
стипендию там довольно рано,
уже к восемнадцати «поймал».*

*Просторы естественной науки
напомним, степенью «накрыл»,
а к конным полкам, не от скуки
присоединился, Свет «хранил»!*

*После возвращения со службы -
каждый научный, ценный труд,
действительно являлся нужным
в Кембридже, (многие поймут).*

*Главой Эдинбургского станет –
до смерти, на все двадцать лет
и для большой Великобритании,
в науке «освятит» весь аспект!!*



Патрик Мейнард Стюарт Блэкетт

(родился 18 ноября 1897 года)

великий английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике. После второй мировой войны занимался космическим излучением, а именно рассуждениями об изотропности космическ. излучения и истоках межзвёздного космического магнитного поля. Гений.

Был фабианским социалистом

*Он мечтал о морской карьере,
даже в Осборнский поступил!
И в первой мировой к барьеру,
к сражению лично приступил!*

*Закончилась война, всё стихло
и Патрик в отставку захотел
мгновенно, взял учебник «лихо»
и вскоре Кембридж разглядел!*

*Так у мудреца, у Резерфорда –
«чудовищный» опыт перенял!!
А с камерой Вильсона, охотно
азот бомбардировал, «пугал».*

*К космическим лучам поближе
(в Биркбек-колледже подошёл)
и в Комитет Тизарда «тише»
речь о жёстких германцах вёл.*

*Открыто критиковал штаты
за взрыв на японских островах
(и в своих книгах многократно)
испытывал к тому делу страх!*



Хидэки Юкава

(родился 23 января 1907 года)

японский физик-теоретик. Является первым японским учёным, получившим Нобелевскую премию (1949 год) – «за предсказание существования мезонов и теоретические исследования природы ядерных сил». Вёл исследовательскую и педагогическую работу в Киотском и Осакском университетах, в научных центрах.

Первый японский лауреат премии

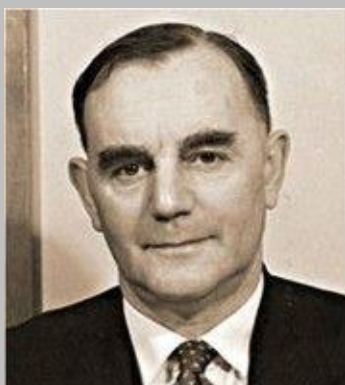
*В оригинале труды Планка
прочёл на немецком языке!,
увидим, завышенная планка
мальчишке далась налегке!!*

*В Киотском университете
ускоренный курс проходил,
в студенческие годы, в эти
эксперименты «проводил».*

*Его дальновидные теории
(в конце сороковых годов),
изменяют научную историю
до иных, гранитных основ.*

*А за предсказание мезонов,
ведь Нобелевский лауреат!,
«частицу» назовут пионом
и счёт за Юкава утвердят.*

*Даже медалью Ломоносова
в СССР твёрдо награждён.
У меня нет лучшего способа
сказать: «О, человек умён»!*



Сесил Фрэнк Пауэлл
(родился 5 декабря 1903 года)

британский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1950 году «за разработку фотографического метода исследов. ядерных процессов и открытие мезонов, осуществленное с помощью этого метода». Как публичная личность в своих статьях подчеркивал опасность разрушительного оружия и необходимость сотрудн.

Его фотографический метод

*Манифест Рассела-Эйнштейна
(в пятьдесят пятом подписал).
К своим открытиям, системно
весь потенциал, труд прилагал.*

*Медалью Михайло Ломоносова,
помимо всех остальных наград,
будет награждён без вопросов,
к тому же, шведский лауреат!!*

*Науку «частиц элементарных»,
настолько серьёзно «дополнял»,
(что людей, весьма популярных)
не только британских обгонял!!*

*Ужас разрушительных оружий
(талантливо описал в статьях)
и как «сотрудничество» нужно
на деле, не в «красочных» речах.*

*Тяжёлой субатомной частице -
действительно укажет «путь»
и к новым высям, словно птица,
вспорхнёт, забыв передохнуть!!*



Джон Кокрофт
(родился 27 мая 1897 года)

английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1951 «за исследовательскую работу по превращению атомных ядер с помощью искусственно ускоряемых атомных частиц», с Уолтоном. В 2006 году был открыт институт Кокрофта.

Заслуженный «Атом для мира»

*Тягу к естественным наукам,
действительно рано проявил
и каждую книжку «по звуку»
страниц, момент определил!*

*Э. Резерфорд лекции читает
(и он прослушал первый курс)
без остановки, вдруг решает,
быть физиком, я вам клянусь.*

*И лишь после демобилизации,
он в Технологический пойдёт,
магистерскую диссертацию -
защитит, мимо не пройдёт!!*

*Ныне, источником протонов
служит генератор и прибор,
(что он с Уолтоном законно)
не с первой попытки изобрёл.*

*Медалью Д. Юза наградили –
а уже в шестьдесят седьмом
Пагуошским Отцом почтили
и вот, к несчастью, умер он!!*



Эрнест Тóмас С́нтон Уóлтон

(родился 6 октября 1903 года)

ирландский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1951 г. (с Кокрофтом). Они также получили медаль Хьюза Лондонского королевского общества в 1938 г. В более поздние годы, особенно после отставки с поста профессора в 1974 г. получил почётные степени от множества Университетов и Институтов мира.

Самый натуральный профессор

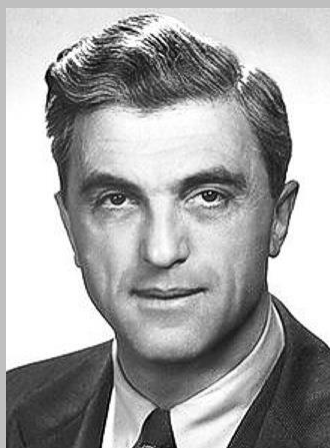
*Священнику прекрасной церкви
с талантливым сыном повезло.
Ведь каждые три года, дверки
школы, сам открывал, а что??*

*Тогда, было принято за норму,
что семьи священников влачат
в стихию, снегопады, штормы,
дальний путь, факты говорят.*

*Юнец к двадцать второму году
в Дублинский коллеж поступил!
Ведь выиграл стипендию сходу,
диплом, как магистр заслужил.*

*Великолепный лектор, скажут,
профессор, каких не видел свет,
короткой речью, явно, вмажет
по мозгам, (чтобы был ответ)!*

*А за то, что ядра «разрушает»
в пятьдесят первом будет сят.
Вместе с Кокрофтом, получает
прямой Нобелевский «вердикт»!*



Феликс Блох

(родился 23 октября 1905 года)

швейцарский физик еврейского происхождения, работавший главн. образом в США. Лауреат Нобелевской премии по физике за 1952 (с Пёрселлом). Во время второй мировой войны работал над атомным проектом в национальной лаборат. Лос-Аламоса.

Открытия, связанные с ЯМР

*Феликс поступил на инженера
однако прослушав первый курс
решил стать физиком и вера -
не подвела, что значит «вкус».*

*В Лейпцигском университете -
Блох за Гейзенбергом попевал.
Там диссертацию, что в свете
все приняли, «гладко» написал!*

*Скажу, физику твёрдого тела
на своих страничках изложил!
Причём, действительно умело
(и дал теорему, что есть сил).*

*На руки несколько стипендий,
возможностей взял в один миг
и ещё поближе, нет сомнений,
к гениям встал, у стопки книг.*

*Большинство своих изысканий
он после сорок шестого «дал»
на тему ЯМР, словно «Знамя»
то что, он индукцией назвал!!*



Эдвард Миллс Пёрселл
(родился 30 августа 1912 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1952 году с Блохом, «за развитие новых методов для точных ядерных магнитных измерений и связанные с этим открытия».

Научный советник у президентов

*Пердью и Гарвард две вершины,
можно сказать точно, для него,
там бакалавром стал мужчина,
магистром и доктором, а что?*

*Во время войны в МТИ работал,
где и «представлял» СВЧ радар,
а после войны, в Гарвард охотно
вернулся. Он молод был, не стар.*

*С коллегами - Паундом и с Торри
«откроет» магнитный резонанс,
(самый желанный метод вскоре)
действительно, ЯМР всем даст!*

*Советником многих президентов
прекрасный юнец был неспроста,
сколько он важнейших моментов
подскажет, вновь сомкнёт уста.*

*С развитием квантовой оптики,
нанотехнологий, странных сфер,
как скажут научные синоптики:
Пёрсел-фактор ломал «Барьер»!*



Фриц Цернике

(родился 16 июля 1888 года)

голландский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1953 года «за обоснование фазово-контрастного метода, особенно за изобретение фазово-контрастного микроскопа». Хорошо помог пробудить интерес к теории когерентности, даже к различным исследованиям частично когерентных источников света. Гений.

За фазово-контрастный метод

*Страсть к физике берёт у папы
и на всю жизнь в сердце хранит!
В школе все книги многократно -
прочтёт, свой вынесет вердикт.*

*Так, в университет Амстердама
действительно твёрдо попадёт,
помощником Каптейна, странно
для нас, несведущих путь начнёт.*

*В четырнадцатом, вне сомнения
бессмертную тропу «пробурил»,
вместе с Орнштейном уравнения
для критической точки выводил.*

*Когда же профессором назначен
в двадцатом году, опыт пришёл.
По спектральным линиям задачи
ещё спустя десять лет «провёл».*

*Простой вывод Циттерта идеи
к тридцать восьмому преподнёс
о той когерентности, мы смеем,
(сказать, что он писал всерьёз)!!*



Макс Борн

(родился 11 декабря 1882 года)

немецкий физик-теоретик и математик, один из создателей квантовой механики. Лауреат Нобелевской премии по физике за 1954 г. Является автором фундаментальных результатов в квантовой теории: основоположник матричной механики.

Почётный член научных обществ

*Ему удавалось ещё в школе -
опыт Маркони повторить,
беспроволочной силой воли -
учителей класса подчинить.*

*В Бреславском университете
Макс много лекций посещал!,
и только на одном предмете
зрочок «орлиный» задержал.*

*Есть в математике пророки,
он их студентом повстречал!
Все Клейна, Гильберта уроки,
наизусть «вызубрить» желал.*

*Тянулись фашисты до власти,
будет от работы отстранён,
«покинул» Германию отчасти,
начал общаться с Инфельдом!*

*Каменщик квантовой теории
«фундамент» науке заложил!
Годы провёл в лаборатории, -
двадцатому веку «послужил»!*



Вальтер Боте

(родился 8 января 1891 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1954 год. Внёс значительный вклад в ядерную физику. Посвятил себя исследованиям в области ядерной физики и применению искусст. радиоактивности. Однако по причине болезни он был вынужден постепенно отходить от исследовательс. работы. Учёный века.

Кавалер правительственных наград

*В плену окажется у русских
во времена первой мировой.
В рамках невероятно узких,
но главное, что цел, живой.*

*А когда на родину вернётся
(и в кабинет гения придёт),
Ханс от него не отвернётся
и в физику с собой возьмёт!*

*Экспериментальную работу
в двадцатые годы проводил
в альфа-частицах и охотно,
(о бета-частицах не забыл).*

*Предвидел другое излучение -
(и не ошибся, ведь нейтрон),
для Чедвика имел «значение»
важнейшее, всё откроет он.*

*Проекты по ядерной энергии
сам, с Гейзенбергом запускал,
великих конкурентов свергнул
с особых Нобелевских «скал»!*



Уиллис Юджин Лэмб
(родился 12 июля 1913 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1955 г. Половина премии «за открытия, связанные с тонкой структурой спектра водорода». Он был членом Национальной Академии наук США, Американского физического общества.

Профессор не только Аризонского

Когда в тридцатых завершает Калифорнийский, что сказать, «ступень» бакалавра получает, с ней можно больше понимать!

Роберт Оппенгеймер помогает сдать диссертацию «под ключ» и Лэмб превосходно защищает, и чувствует, что теперь могуч.

После защиты, в Колумбийском стал ассистентом, (будни или), с сотрудником духовно чистым, дела всех профессоров «пошли»!

В Гарвард получит приглашение и Оксфорд увидит мастерство, каждый шаг, каждое решение – покажет сущность и естество!

За ним целый ряд достижений - простых, значительных трудов. Как лауреат бесценных премий - всегда лететь в Швецию готов!!



Поликарп Кузи

(родился 26 января 1911 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1955 г. Половина премии «за точное определение магнитного момента электрона». Вторую половину получил У. Юд. Лэмб.

Самый большой любитель музыки

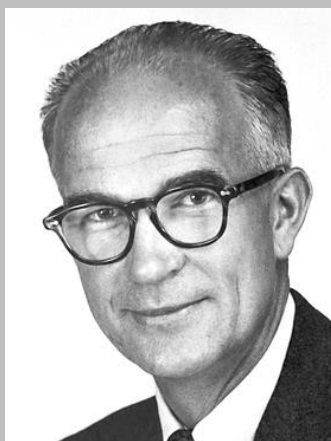
*Ещё на «крыльях» аспиранта,
по всем институтам полетал
и только с помощью таланта
(звездочкой в Иллинойсе стал).*

*Кузи до ассистента дотянулся
и в годы Второй, дикой войны
в «наряд» инженера окунулся -
(промышленности дал плоды)!*

*В микроволновые генераторы
направил большой потенциал
и мыслью прямо до экватора
дотянется, так бы я сказал!!*

*Он применял метод резонанса
и долго в сотрудничестве был
с Изидором, как видно, шансы
по всем фронтам не упустил!!*

*Бесспорно, своим диапазоном,
«пугал» и сотрудников, коллег
и сердцем к музыке, «резонно»
стремился Красивый Человек!*



Уильям Брэдфорд Шокли
(родился 13 февраля 1910 года)

американский физик, исследователь полупроводников, лауреат Нобелевской премии по физике 1956 года. В годы Второй мировой войны он участвовал в создании американской школы исследования операций и в разработке тактики стратегических бомбардировок.

Исследователь полупроводников

*Талант теоретика, как помним
с практическим делом совмещал
довольно естественно и «ровно»
в течение суток, - каждый знал!*

*«Глухота» к мнению соперников,
бесспорно, поставила «барьер»,
а неуравновешенность, наверно,
внесла ряд бед, в несколько сфер.*

*Так к «вырождению» всей нации
в действительности сделал шаг!
Расистские мысли, «без овации»
(запускал в общество, как враг)!!*

*В «истоках» Кремниевой долины
предстал, нет сомнений никаких,
плоскостной транзистор поныне
считается в обществах больших.*

*Массивы различной информации,
по правде сказать, лишь обобщал
для удобной, общей «фигурации»,
наследственность мало дополнял!*



Джон Бардйн

(родился 23 мая 1908 года)

американский физик, один из четырёх человек, получивших две нобелевские премии по физике: в 1956 г. за транзистор совместно с Шокли и Браттейном и в 1972 г. за основополагающую теорию обычных сверхпроводников совместно с Купером и Шриффером.

Учёный много путешествовал

*По электротехнике магистром -
вовсе не каждый может стать.
В область геофизики, не быстро
мозгами «в десяточку» попасть!*

*Но сам Джон, будучи студентом
практический ценный опыт взял,
и в отдел «Вестерна» моментом,
к счастью, действительно попал.*

*Силы магнитной напряжённости
от «Галф ризерч» пытался дать,
нефтяную предрасположенность
с «глотком» гравитации понять.*

*От страшных мин и от торпеды
старался хоть как-то защитить
корабли, знал ведь, будут «беды»,
(нельзя катастрофы допустить)!*

*Ах, с момента квантовой теории,
как все мы можем предположить
Шриффер и Бардин для истории -
(смогли вклад на чашу положить)!*



Уолтер Хаузер Браттейн
(родился 10 февраля 1902 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1956 «за исследования полупроводников и откр. транзисторного эффекта» (с Уильямом Брэдфордом Шокли, Джоном Бардином). У. Браттейн занимался свойствами поверхностей твёрдых тел.

Прямой и искренний человек

Мальчик учился в Тонаскете, в Уайтмен-колледже скучал, как и все талантливые дети он сверстников лихо обгонял.

И бакалавром, и магистром, становится в короткий срок (и защищает весьма быстро) ряд диссертационных строк!

Фермерский труд не его дело, «бегать в пыли за лошадьми» не может достаточно умело и сидит с книжкой взаперти.

С этим настойчивым упором по своды «Белл» он и войдёт. Сразу, без лишних разговоров экспериментаторов поймёт!

Поверхностно не относился - к тому, что на глазах лежит и на Путь истин попросился, «чувствовал» полупроводник!



Янг Чжэньйин

(родился 1 октября 1922 года)

китайский, американский физик. Главной заслугой, за которую он получил Нобелевскую премию, является опровержение так называемого «закона сохранения чётности», на данный момент один из двух опровергнутых фундаментальных зак. сохранения.

Отстаивал Законы честности

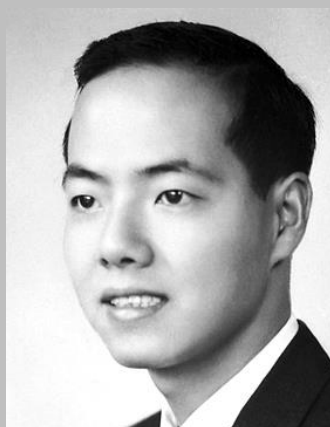
В доме профессора родился первенец, старший из пяти, с семьёй в Пекин переселился и там решил в школу пойти.

Гений становится по праву, магистром спустя пару лет до того, как он бакалавром, трудом покори́л белый свет.

В Чикаго поедет без оглядки и окажется рядом с Ферми!, каждую строчку по порядку, по пунктам познавал, пойми!

Коллеги честность сохраняли уже в Колумбийском, при Ли, симметрию в природе искали и не «пропустили», не смогли.

Свою Китайскую Республику, сказать, так сильно обожал, что американцев и их публику с родиной дружбою сближал!



Ли Чжэндао

(родился 24 ноября 1926 года)

китайский, американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1957 г., совместно с Ян Чжэньнином, «за пристальное изучение так называемых законов чётности, которое привело к важнейшим открытиям в области элементарных частиц».

Победа за пристальную чётность

*Напомним, в Шанхае родился
обычный, честный мальчуган,
в школе всегда на пять учился
и ставил большие цели, план!!*

*Но вдруг в студенческие годы
в самый разгар придёт война
и молодёжь отдаст свободу,
чтоб защитить себя, сполна.*

*Э. Ферми в Чикаго помогает -
до степени доктора достать
и Ли, по счастью, замещает -
профессора, надо понимать!!*

*Ему ведь тридцати не будет,
(а он Колумбийский покорит)
талантом, кто уже забудет,
он сразу войдёт в число элит!*

*В родную гавань прибывает –
чтоб много лекций почитать
в Китае, он точно понимает,
что больше не надо воевать!!*



Павел Алексеевич Черенков

(родился 28 июля 1904 года)

советский физик. Лауреат двух Сталинских премий 1946, 1952 и Государственной премии СССР (1977). Лауреат Нобелевской премии по физике (1958). Член ВКП(б) с 1946 года. Гений науки.

Путёвка в жизнь будущим учёным

*В семье крестьянина родился,
в простом воронежском селе.
(Тщательно, вдумчиво учился)
и лучшим был, - кажется мне.*

*Воронежским университетом
гордился, дипломом дорожил,
на «месте» не стоял при этом
и свой вклад всем нам подарил.*

*Под взором Вавилова работал
(и под действием гамма-лучей)
он к люминесценции растворов
приступил, пусть вокруг солей.*

*О, мы в черенковском свечении
слышим электронов «голоса» -
(довольно, крылатое значение)
для творчества, Физики Лица.*

*Да, педагогическим прорывом,
в котором он также преуспел,
давал путёвку нам, с отрывом,
на прогресс искренне смотрел!!*



Илья Михайлович Франк
(родился 23 октября 1908 года)

советский физик, лауреат Нобелевской премии (1958). Лауреат двух Сталинских премий (1946, 1953) и Государственной премии СССР (1971). Золотая медаль имени С. И. Вавилова, два ордена Трудового Красного Знамени (1948, 1968), орден «Знак Почёта».

Жил при малых и средних энергиях

*Учился, совсем не регулярно,
(всё своё детство проболел)
и по иным тезисам, полярно
(не соглашался, с кем хотел).*

*Сперва увлекался биологией,
цифры в математике любил
и всё-таки, в науки строгие,
потенциал свой наострил!!*

*Он в лаборатории Вавилова
труд люминесценции писал!,
но что же парня вдохновило
и какой же опыт извлекал?!*

*Фундамент будущих успехов
настолько прочно заложил!,
(что Черенкову не до смеха),
он его взгляды «подхватил»!*

*Тяжёлая премия Курчатова
светилась на крепкой груди,
и повторялось многократно
потомкам - в физику спешии!*



Игорь Евгеньевич Тамм

(родился 8 июля 1895 года)

*советский физик-теоретик, лауреат Нобелевской премии по физике (совместно с П. А. Черенковым и И. М. Франком, 1958).
Лауреат двух Сталинских премий. Герой Социалистичес. Труда.
С Сахаровым разработал принц. удержания плазмы в токамаке.*

Совершенно неожиданно к успеху

*Будучи «братом милосердия»,
отважно под обстрел пойдёт
и только при помощи усердия,
с помощью Мужества спасёт.*

*Диплом он уже после получит,
а февральский, весь переворот
сквозь взгляд политики изучит
и истинно «вдохновит» народ.*

*Имел успех, как яркий оратор,
листовки брал, распространял
и всё-таки, избран делегатом -
в Петроград, многим помогал!*

*Так вскоре, как преподаватель
возможность, шанс не упустил.
Коммунистический мечтатель
в «чистой науке» лучшим стал.*

*А вразрез с генеральной линией,
не каждый найдёт волю пойти
и только Тамм с особой силой -
девятый круг ада смог пройти!*



Эмилио Джино Сегре
(родился 1 февраля 1905 года)

американский физик, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике (в 1959 г., совместно с Оуэном Чемберленом «за открытие антипротона»). Во время войны с 1943 по 1946 год работал в Лос-Аламосской лаборатории, принимая участие в Манхэт. проекте.

За открытием антипротона

*Да, юноша близ Рима вырос,
родился-то рядом, в Тиволи.
Учился разным дисциплинам,
стал докторантом у Ферми.*

*Уже к тридцатым удаётся -
защитить каждую «строку»
докторской, именно клянётся
ответить за всё, как на духу!*

*В опытах по бомбардировке
нейтронами, разных веществ
с помощью идей, подготовки
имеет ряд тяжёлых средств.*

*В штатах остался, на удачу,
в Калифорнийском послужил,
к атомным бомбам, не иначе,
свой мозг и руку «приложил».*

*С группой учёных открывает
плутоний-239 и сразу астат.
Ему с Чемберленом вручают -
весомый Нобелевский «клад»!*



Оуэн Чемберлен

(родился 10 июля 1920 года)

американский физик, член Национальной АН США (1960 г.), лауреат Нобелевской премии по физике 1959 «за открытие антипротона» совместно с Эмилио Сегре. Гордость науки.

Весельчак остроумного метода

*Получив степень бакалавра,
в Калифорнийский поступил
в аспирантуру, (это правда)
и каждым уроком дорожил.*

*Вот только вторая мировая
(страшной трагедией была),
вдруг курс обучения срывают
(в один момент на почве зла).*

*К атомной бомбе подходили,
действительно гении страны
и к сорок пятому «сплотили»
огромный взрыв через все сны.*

*К открытию антипротона -
совместно с Сегре подойдёт.
В отличие от сути протона,
новый научный путь возьмёт.*

*Именно остроумный метод –
распознавать смысл, пласты,
ему помог в Швеции «где-то»
и там, где сбываются мечты!*



Дональд Глазер

(родился 21 сентября 1926 года)

американский физик и нейробиолог, лауреат Нобелевской премии по физике в 1960 г. «за изобретение пузырьковой камеры». Основал первую фирму по биотехнологиям и, тем самым, целое направление промышленности, которое оказало большое влияние на медицину.

Профессор физики и нейробиологии

*Семья еврейских иммигрантов
даст миру нобелевский «плод»
не сомневаясь, ведь талантов,
гениев, ждут, «который» год.*

*Институт Кейза за плечами –
степень бакалавра, как почёт,
в Калифорнийский же, ночами
готовился, знал, успех придёт!*

*Как место доцента занимает,
там и до профессора, «рукой»
мостик прямо скажу, бросает
действительно, умной головой.*

*«Дорогу» пузырьковой камере -
без «Компаса», первым указал!
В лабораториях все «замерли»,
да, Космотрон торжествовал.*

*Затем к молекулярной биологии
гений обратился, что есть сил,
так ещё ряд открытий строго
от лишних бед, предотвратил!!*



Роберт Хофштадтер
(родился 5 февраля 1915 года)

американский физик-экспериментатор, член Национальной академии наук США, лауреат Нобелевской премии по физике 1961 года - «за основополагающие исследования по рассеянию электронов на атомных ядрах и связанных с ними открытий в области структуры нуклонов». Отец Дугласа Хофштадтера.

К искусственному интеллекту

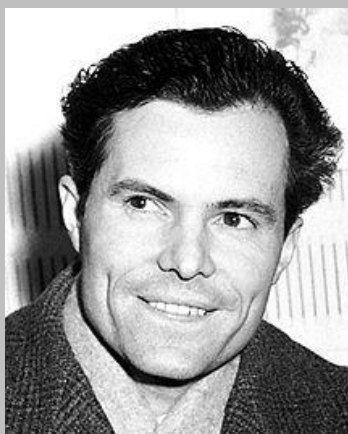
*По физике и по математике,
тот Сити-колледж помогал,
где документы, а не фантики
и где багаж знаний - арсенал!*

*Свою любовь преподавателю
гений на всю жизнь сохранил,
милой душой, работодателя,
ещё в Принстонском поразил.*

*Доктора и степень магистра,
к тридцать восьмому получил
и красноречиво, мудро, чисто,
целый курс лекций «запустил».*

*Работая в бюро стандартов,
зенитным снарядам помогал -
создать взрыватели, понятно
мир дистанционно «ощущал».*

*А на академической «дороге»
(себя чувствовал очень легко),
за помощью к небесам, к Богу
всегда обращался, «высоко»!!*



Рудольф Людвиг Мёссбауэр

(родился 31 января 1929 года)

великий немецкий физик, специалист в физике атомного ядра и элементарных частиц, лауреат Нобелевской премии по физике за 1961 год. Почётный профессор 13 университетов мира, член Американского, Европейского, Германского физических обществ.

Вторичный эффект Мёссбауэра

*Оставил таланты пианиста,
(чтобы в Технический пойти)
и до бакалавра, до магистра,
в короткий период добрести.*

*На «академический» остался,
чтоб курс математики дать,
над диссертацией «склонялся»
и гамма лучи стал поглощать.*

*Ричарда Фейнмана «услышал»
и в Калифорнийский поскакал,
на новый путь карьеры вышел,
где «роль» профессора избрал.*

*«Загадкой нейтрино» успешно
гений заниматься продолжал!
Да даже в отставке, конечно,
на полпути смыслы не бросал!*

*Предоставлял только свободу
студентам умным и молодым,
всегда до конца в учебном годе
выкладывался и был «живым»!*



Лев Давидович Ландау
(родился 22 января 1908 года)

выдающийся советский физик-теоретик, основатель научной школы, академик АН СССР. Лауреат Нобелевской премии по физике 1962 г. Герой Социалистического Труда (1954). Лауреат медали имени Макса Планка (ФРГ) 1960, премии Фрица Лондона, Ленинской и трёх Государственных премий (1946, 1949, 1953 гг.)

Да, Льву всегда всё удавалось

*Среднюю школу он окончит -
в неполные тринадцать лет,
и сразу в институт захочет,
но пройдёт техникум в обед.*

*К шестнадцати делая выбор
(отважно едет в Ленинград)
и долгий пятилетний период
раньше оканчивать был рад!*

*В нём чистый Теоретик рано
(прорезался во внешний свет),
а экспериментатор, странно
всё не давался, шёл «во вред».*

*И всё-таки юнец столь ярок -
большой талант, потенциал,
для мира и страны: Подарок,
открытие, (я бы так сказал).*

*Он многим был обязан Нильсу
(и все мы читаем до сих пор),
какую пропитанную «гильзу»
идей в нём запустил сам Бор!*



Юджин Вигнер

(родился 17 ноября 1902 года)

американский физик, математик венгерского происхожд., лауреат Нобелевской премии по физике в 1963 г. «за вклад в теорию атомного ядра и элементарных частиц, особенно с помощью откр. и приложения фундаментальных принципов симметрии», с Марией Гёпперт-Майер и Хансом Йенсеном.

Почётный профессор в отставке

*В Берлинском университете:
физик получил ряд степеней,
после в кожаные «степи»
шёл, где работал для людей!*

*Он чётко положенные сроки
как инженер-химик отпахал,
а вскоре студентам на уроке
мудрость, да опыт передал!*

*Его вкладом в науку, в нацию
могла гордиться вся страна,
«забеги» химических реакций
учёный исследовал «сполна»!*

*Сути нейтронного процесса,
как видите, без него мертвы,
с его талантом и прогрессом
дальше продвинулись все мы!*

*Для мирных целей изотопы –
лишь после войны производил
целым коллективом и работу
первым, Фри-Скин и оцутил!*



Мария Гёпперт-Майер
(родилась 28 июня 1906 года)

выдающийся физик, одна из двух женщин-лауреатов Нобелевской премии по физике (половина премии за 1963 г., совместно с Хансом Йенсеном, «за открытия, касающиеся оболочечной струк. ядра».

Почётный доктор колледжей

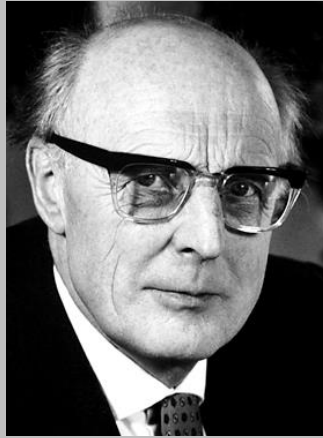
Среди выдающихся учёных счастливая девочка росла, на Макса Борна, увлечённо (смотрела в полные глаза).

Физики вместе собирались и предлагали «новый мир», юной Марии не стеснялись и из книг совершали «пир».

Любовь к наукам появилась (в той атмосфере на века), практикой лихо укрепилась в мозгах и потекла «Река».

Ручей идей и предложений, как видите, нашёл «исток» «в её лице», всех совпадений не перечислить в один срок.

Длительно и упорно билась в вопросах структуры ядра и чисел, всё-таки добилась!, и наград, всем узнать пора!



Йоханнес Ханс Даниель Йенсен

(родился 25 июня 1907 года)

великий немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1963 г. Половина премии, совместно с Марией Гёпперт-Майер, «за открытия касающиеся оболочечной структуры ядра». Втор. половину премии получил Юджин Вигнер. Гордость всей науки.

Гражданин Форта Лаурдаля

*Он, изучив разные предметы,
по физике кандидатом стал,
метил туда, где ассистенты
и конечно, в Гамбург и попал.*

*Будет доктором и доцентом
в короткое время, не вопрос!,
профессор не по документам,
по факту, правдиво, всерьёз!!*

*А Гейдельбергскому он верен
до пенсии и преклонных лет,
масштаб в Америке измерен
где он преподавал за «хлеб»!*

*За атомным ядром гонялся -
и моделью «Томаса-Ферми».
В науку и женщин влюблялся
на равных, правильно пойми.*

*С Хакселем издавал журналы
и часто студентам помогал,
а после Нобелевской, правда,
мечты у премьера «загадал»!*



Чарлз Хард Таунс
(родился 28 июля 1915 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике. Член Национальной академии наук США, иностранный член Российской Академии наук 1994. Христианин баптистского вероисповедания. Применил методы квантовой электроники и нелинейной оптики в астрофизике и совмес. с др. открыл мазерный эффект в космосе.

Один знал, что будет работать

*Он в гуманитарные науки,
конечно, нырнул с головой,
а бакалавром, не от скуки
будет, но с ясной головой!*

*В аспирантуру поступает,
когда уже магистром был!
Книг никогда не оставляет
закрытыми, явно полюбил!*

*Именно от экспериментов,
скажем так, умные друзья,
хотели на любых моментах
отговорить, но так нельзя.*

*Не слушая то, что говорили
коллеги, Чарлз не отставал!
За что его все благодарили -
уверенно Нобелевским стал!*

*Он читал лекции в Германии
и прожил почти ровно сто!,
мечты, все дерзкие желания,
все цели исполнил всем назло!*



Николай Геннадиевич Басов

(родился 14 декабря 1922 года)

советский физик, лауреат Нобелевской прем. по физике. Дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1982). Иностраннный член Болгарской АН. Разработал физические основы созд. квантовых стандартов частоты, выдвинул свои идеи применений лазеров в оптоэлектронике, как создание оптических логических элементов.

Бессменный директор школы

*Оканчивает среднюю школу,
и сразу слышит взрыв войны
чудовищной по всему «полю»
(и всему периметру страны).*

*Так образование без книжек,
без ручек Коленька испытал,
призвали в армию мальчишек
и он вслед взрослых побежал.*

*Действительное чудо сделал,
(солдата мучил аппендицит)
на фронте, тут Басов умело
жизнь и здоровье сохранит!!*

*Вернулся обратно на работу
и в группу Прохорова встал!,
где в области кванта охотно
исследовать, верить начинал.*

*Они так и остались в связке -
на кладбище рядом и лежат!,
к научной мысли и к развязке -
думаю, даже там «спешат»!!*



Александр Михайлович Прóхоров
(родился 11 июля 1916 года)

выдающийся советский физик, один из основоположников важнейшего направления современной физики — квантовой электроники. Лауреат Нобелевской пр. по физике за 1964 (с Басовым и Таунсом), один из изобрет. лазерных технологий.

Основоположник лазерной физики

*Парень в Австралии родился,
но сохранил «сибирский дух».
Хоть не для «золота» учился,
а Медаль заслужил «за двух».*

*Немедленно и в аспирантуру,
и в институт был приглашён
работать. Целую структуру
(в науках, постичь взялся он).*

*Радиоволны по поверхности,
(нашей замечательной земли)
изведает он не поверхностно.
Тщательно, лучше посмотри.*

*Интерференционный метод -
для ионосферы «предложил».
И оригинальный способ этот
своей уникальностью сразил!!*

*Огромное число направлений,
открытий современных наук,
да, совершил советский гений
(с помощью головы, двух рук)!*



Синъитиро Томонага
(родился 31 марта 1906 года)

японский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1965 года «за его фундаментальные работы по квантовой электродинамике, имевшие глубокие последствия для физики элементарных частиц» совместно с Дж. Швингером и с Р. Фейнманом. Гордость науки.

«Леопольдина» из далёкой Японии

*Он в лаборатории у Тамаки
хорошим ассистентом был!
В любые полемике и в драки
не вступал, опыт подкопил!*

*Труды по-своему трактует,
карьеры предвкушает взлёт,
в Германии много публикует
своих замечательных работ.*

*После ночами над радарами
в годы Второй войны сидел,
и Швингер выполнял на пару
это же, в стороне «созрел».*

*Он новые области откроет,
в Принстоне далеко шагнёт.
Науку своей страны удвоит,
совет для каждого найдёт!!*

*Весёлый и добрый по натуре
лишь человечность проявлял!
Родную доченьку к культуре,
как и мальчишек, приглашал!*



Джулиан Швингер

(родился 12 февраля 1918 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1965 года – «за его фундаментальные работы по квантовой электродинамике, имевшие глубокие последствия для физики элементарных частиц» совместно с Ричардом Фейнманом.

По дороге к природе материи

*Любые статьи в энциклопедиях
сынком вместо комиксов листал,
душой отвлекался не в комедиях
и вряд ли ждал модный сериал!!*

*Да, в Сити-колледж поступает
(в четырнадцать, неполных лет)
и в квантовой «теме» понимает
достаточно для больших побед!*

*Потом была степень бакалавра
и Колумбийский, как трамплин!,
был целый ряд дипломов, правда
и «высота» докторских вершин.*

*И вот удалось, в конечном счёте
двум новым теориям свет дать,
(в квантовой механике расчёты)
к делу Эйнштейна приблизать.*

*С таким уникальным подходом:
он выполнил множество работ,
всегда себя чувствовал свободно
и не прервал Творческий полёт!!*



Ричард Фейнман
(родился 11 мая 1918 года)

один выдающийся американский учёный. Основные достижения относятся к области теоретической физики. Один из создателей квантовой электродинамики. В 1943-1945 годах он входил в число разработчиков атомной бомбы в Лос-Аламосе. Разработал метод интегрирования по траекториям в квантовой механике в 1948 г.

Болезнь совсем не отвлекала

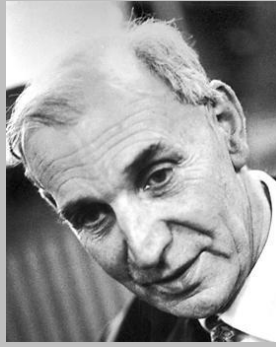
Отец его запрограммировал триумфа научного достичь, на самом деле, не утрировал и желал Счастье подарить.

Он первые радиоприёмники - к тринадцати мог собирать успешно, все детали тонкие - очень толково прикреплять!!

«Последние» счётные машины (до бума компьютерных идей) сам разработал, все мужчины в армии станут чуть сильнее!

Трюки от взломщиков освоил и выкрадет атомный скелет из сейфа, этим-то «утроил» всю безопасность на цемент.

Конечно, яркий реформатор, преподавал в «Стиле» своём, чудесный экспериментатор - ночью пахал, не только днём!



Альфрéd Кастлёр
(родился 3 мая 1902 года)

французский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1966 г. «за открытие и разработку оптических методов исследования резонансов Герца в атомах». Почти всю свою исследовательскую карьеру Кастлер провёл в *Ecole Normale Supérieure* в Париже, где он, совместно со студентом Жаном Бросселем, сам основал после войны прекрасную исследовательскую группу по спектроскопии.

Рулевой в прикладной оптике

*Лицей Бартольди посещает
в Эльзасе, в городе Кольмар,
в Высшую школу поступает,
в Мюлуза преподносит дар!!*

*В Бордо преподаёт недолго,
но по просьбе Жоржа Брюа
кафедру получает «твёрдо»
в нормальной школе, это да.*

*Над комбинацией трудился,
«оптической накачкой» дал
«теорию» лазеров, добился,
(чтоб мир не перепроверял).*

*До Председателя правления,
до самых ярких должностей
дошёл и «позабыл» сомнения
(от самых различных людей).*

*Да, группу по спектроскопии
Альфред основал после войны
с Жаном Бросселем, ходили
их Цели не только на Мечты!*



Ханс Альбрехт Бете

(родился 2 июля 1906 года)

американский астрофизик, лауреат Нобелевской премии по физике (1967). Основные работы посвящены ядерной физике и астрофизике. Бете принадл. формула для определения потерь энергии заряженной частицей, движущейся в веществе 1934.

По горным вершинам в небо науки

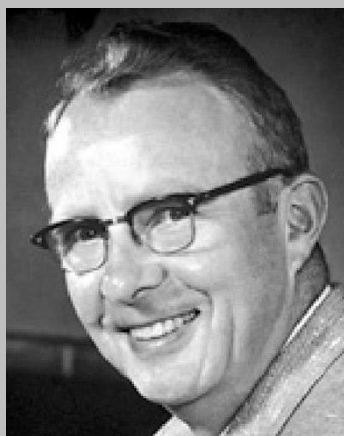
Интерес к квантовой механике, скажем, проявил, как аспирант и в данной области, без паники, «предельно» раскрывал Талант.

Да, ему рядом с Зоммерфельдом спокойно и счастливо «жилось» в аспирантуре, там к победам - приблизиться быстро довелось!

Налаживал контакты с Бором, (с Ферми встречался много раз), даже с Резерфордом разговоры заводил, верил в «звёздный» час!

По ядерной физике, статьями - буквально, весь мир «ошеломил» (и раздел пособий, между нами) на много лет вперед «сплотил»!

Сложнейшие горные вершины – представь, способен покорить! Да рядом с ним хилые мужчины действительно, хотели жить!!



Лу́ис Альварес

(родился 13 июня 1911 года)

яркий американский физик-экспериментатор, член Национальной академии наук США. Возглавил экспедицию в Египет, которая при помощи космических лучей попыталась выяснить, существуют ли ещё не найденные (потайные) комнаты в пирамиде Хефрена в Гизе.

С Почётным ожерельем «на шее»

*Он оставался ободрённым
физикой до последних лет,
но и талантливым учёным,
получивший Нобеля ответ.*

*Заботу пёстрому диплому,
как эгоист, он не проявлял!
Но до магистра, неуклонно
спустя период, - доставал!*

*Юный поклонник авиации,
бесспорно, о небе мечтал!,
но лётчиком, героем нации
думаю, быть не помышлял.*

*Видимо и третий откроет
и гелий-3 преподнесёт нам!,
высотную Игл подготовит,
с коллегами, но в целом сам.*

*Он взоры направлял повсюду
(и даже на тайны пирамид)
снаряжал, забывать не буду
команду, чтобы луч проник!!*



Мэрри Гелл-Мэнн
(родился 15 сентября 1929 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1969 «за открытия, связанные с классификацией элементарных частиц и их взаимодействиях». В возрасте 23 лет положил начало революции в области физики элементарных частиц, опубликовав свою работу по странности и очарованию элементарных частиц.

Его восьмеричный путь к успеху

Идти с дипломом бакалавра по жизни, легче и «вольней», (это, на самом деле, правда) лишь для осознанных людей!!

Гелл-Мэнн таким и оказался к неполным двадцати годам, с гением Ферми позанимался, обратился к вечным трудам.

Увидим, возмужает быстро, (как преподаватель, педагог) и все частицы с необычным – поведением, встретить смог.

Взаимодействия бесчисленно, (он классифицировать сумел), о нобелевской даже мысленно не помышлял, блеск не хотел!!

Героя в шестьдесят девятом пригласят к шведскому столу все конкуренты. Им понятно, что честь принадлежит ему!



Ханнес Альфвэн

(родился 30 мая 1908 года)

шведский физик, специалист по физике плазмы. Лауреат Нобелев. премии 1970 за работы в области теории магнитогидродинамики. Обучался на инженера в области электрической энергии и считал себя таковым. Преподавал физику в университете, стал професс. по теории электромагнетизма и возглавил кафедру физики плазмы.

Боролся за мир и за науку

*Окончив школу в Норчепинге - сразу в Упсальский поступил!
Штудировал значимые книги,
до степени доктора доплыл!!*

*Остался ведь в университете,
чтоб курс по физике читать,
в родной стране и на планете
юных студентов просвещать.*

*Да, только из-за разногласий
с властью, «отчаянно» ушёл,
(не соглашался в целой массе)
вопросов, но мнение «обрёл».*

*Он природу полярных сияний
и солнечных пятен постигал,
пророчествовал между нами
и области плазмы расширял!*

*Гидродинамики магнитной -
основы, как раз он заложил!,
от ядерной темы, как видно,
с годами смиренно отходил!!*



Луи Неэль

(родился 22 ноября 1904 года)

французский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1970 году. Половина премии «за фундаментальные труды и открытия, касающиеся антиферромагнетизма и ферромагнетизма, которые повл. за собой важные приложения в обл. физики твёрдого тела».

Как президент Высшего совета

*Ныне компьютерная память –
зиждется на простых трудах,
а кто же первым понёс знамя?
Кто преодолел главный страх?*

*Так, до антиферромагнетизма
додумался только лишь Неэль!,
как зеркало ферромагнетизма -
противоположной стала Цель.*

*При точке и конкретной цифре
(свойства исчезают в один миг)
и материал найдётся быстро -
на практике, в страницах книг.*

*Он и о слабой намагниченности
довольно таки «крутых» пород
дал все объяснения, но личности
из мира учёных пошли «вброд»!!*

*Магнитное поле «под ногами» -
свойства целой Матушки-Земли
позволит нам изучать местами,
что позже, бесспорно и смогли!*



Дэнеш Га́бор

(родился 5 июня 1900 года)

венгерский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1971 г. «за изобретение, развитие голографического метода». В 1948 году Габор перешёл работать в Имперский колледж Лондона и в 1958 г. стал профессором прикладной физики и работал там до пенсии, 1967. После выхода на пенсию жил в основном в Италии.

Учёный с оптическим «прицелом»

*Время естественным наукам
с раннего детства посвящал,
да в цифрах не находил скуку
и в языках шёл, не отставал!*

*Он физикой серьёзно увлёкся,
(опыты с братом повторял)
из книжек, «на века» зарёкся
и «свет» в сердечке не терял.*

*К исследованиям, к работам,
тянулся после жуткой войны
и так к оптике, по субботам
стремился, не ведал тишины.*

*Пришёл к идеям голографии -
и создавал новый «продукт».
Не для триумфа, биографии,
не для своей славы, (поймут).*

*Но всё-таки, за изобретение,
за голографический «Итог» -
взошёл на сцену, без сомнения
уже в семьдесят первый год!*



Джон Бардйн

(родился 23 мая 1908 года)

американский физик, один из четырёх человек, получивших две нобелевские премии по физике: в 1956 г. за транзистор совместно с Шокли и Браттейном и в 1972 г. за основополагающую теорию обычных сверхпроводников совместно с Купером и Шриффером.

Учёный много путешествовал

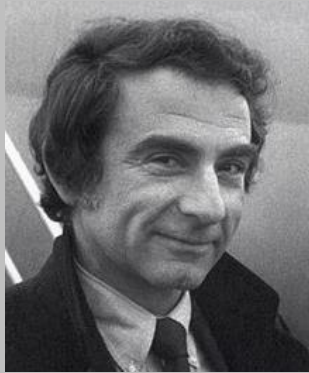
*По электротехнике магистром -
вовсе не каждый может стать.
В область геофизики, не быстро
мозгами «в десяточку» попасть!*

*Но сам Джон, будучи студентом
практический ценный опыт взял,
и в отдел «Вестерна» моментом,
к счастью, действительно попал.*

*Силы магнитной напряжённости
от «Галф ризерч» пытался дать,
нефтяную предрасположенность
с «глотком» гравитации понять.*

*От страшных мин и от торпеды
старался хоть как-то защитить
корабли, знал ведь, будут «беды»,
(нельзя катастрофы допустить)!*

*Ах, с момента квантовой теории,
как все мы можем предположить
Шриффер и Бардин для истории -
(смогли вклад на чашу положить)!*



Леон Купер

(родился 28 февраля 1930 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1972, совместно с Джоном Бардиным и Джоном Шриффером «за создание теории сверхпроводимости, обычно называемой БКШ-теорией». Именем Купера названы электронные пары Купера. В 2006 является профессором Университета Брауна.

Автор нестандартного учебника

*Да, в Бронксе школу посещает,
вот в Колумбийский поступил,
где всех бакалавров поражает
(масштабами творческих сил).*

*До доктора он и до магистра,
«дотянется» с разницею в год,
сознанием свободным, чистым
(в физику принесёт свой плод).*

*Недолго в Принстоне побудет,
и к постдокторской перейдёт,
сверхпроводимость не забудет
и свойства у веществ поймёт!!*

*Должности, лучшие проекты -
в любых институтах совмещал
довольно успешно, все объекты
действительно, лично посещал.*

*«Вензеля» в рукописных буквах,
сказать, он в печатные привёл!
Но не понять нам с ноутбуком,
мастеров компьютерных школ!*



Джон Роберт Шриффер
(родился 31 мая 1931 года)

американский лауреат Нобел. премии в области физики в 1972 (с Джоном Бардином и Леоном Н. Купером) за создание БКШ-теории, названной по их инициалам. Помимо Нобелевс. премии Шриффер удостоен многочисленных наград, в их числе премии Комстока американской Национальной академии наук (1968).

Детский интерес к электронике

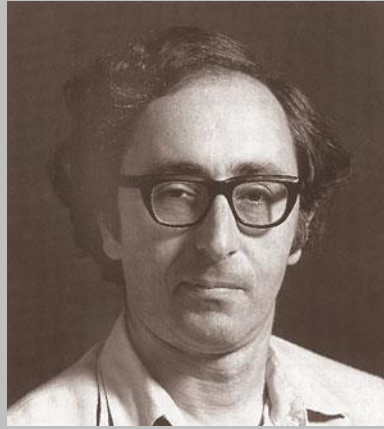
*Он с самодельными ракетами
не расставался, счастлив был,
он скупал целыми «пакетами»
книжки, что мир производил!*

*В Юстисскую среднюю школу,
(да в Массачусетский потом),
легко поступит, где толково -
учился, (глотаю каждый том).*

*Степень магистра получает -
за диссертационный «блеск»!,
письмо к Бардину направляет,
(исследует множество чудес)!*

*Он при нулевых температурах
сверхпроводимость у веществ,
конечно, измерял структурно -
с помощью наилучших средств.*

*Джон преподаёт, не уставая, -
ведь каждый молодой студент
бесстрашно в мир наук шагает
с этим профессором в момент!*



Брайан Дэвид Джозефсон

(родился 4 января 1940 года)

английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1973 года. Джозефсон известен также своей верой в существование паранормальных явлений. По его личному выражению, главным лозунгом учёного должно быть «никому не верь на слово». Гений.

Он никому на слово не верил

*Учёную степень магистра,
да доктора, как ни крути,
паренёк получает быстро,
(именно к двадцати пяти).*

*Особенных высот добился,
не сомневайтесь, мировых,
на опытах не остановился
в своих решениях простых.*

*Разные должности имеет,
профессором физики стал.
Давние общества жалеют,
(что он с ними не состоял).*

*Ну а интуиция и зоркость,
сверхпроводимости дают -
особую научную твёрдость
и уже в будущем, продукт!*

*Так, вблизи точек перехода
он и крутился каждый раз,
а всю мистику, год от года
охватывал на третий глаз!*



Лео Эсаки

(родился 12 марта 1925 года)

*физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1973 год.
Получил половину премии, совместно с Айвором Джайевером,
«за его экспериментальные открытия туннельных явлений в
полупроводниках и сверхпроводниках». Гордость всей страны.*

Проводник новых открытий

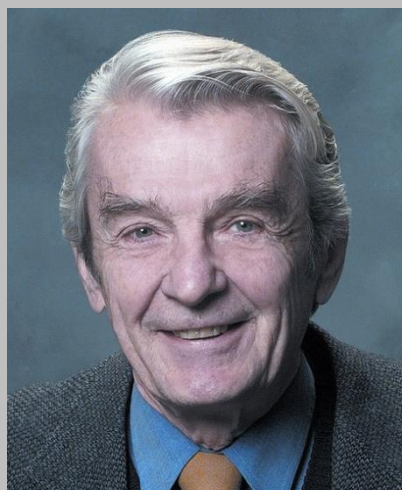
*Талантливый физик Эсаки –
гордость далёких островов!
Родился ведь в городе Осаке
птенец физических трудов!!*

*В Токийском университете
всю базу наук он постигал!!
Там лучшие знания на свете
в пользу планеты применял!*

*Работая в компании «Sony»
исследования сам проводил!,
в Америке, в Западном доме,
впоследствии, поехал и жил.*

*И создавал диод туннельный,
и явления в сверхпроводниках,
но любой опыт запредельный
(носил большие риски, страх).*

*Получил вместе с Джайевером
огромный Нобелевский «клад».
Указал собственным примером
большой серьёзный результат!*



Айвор Джайевер
(родился 5 апреля 1929 года)

норвежско-американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1973 году «за экспериментальные открытия туннельных явлений в полупроводниках и сверхпроводниках» вместе с Л. Эсаки.

«Внедорожник» научной Вселенной

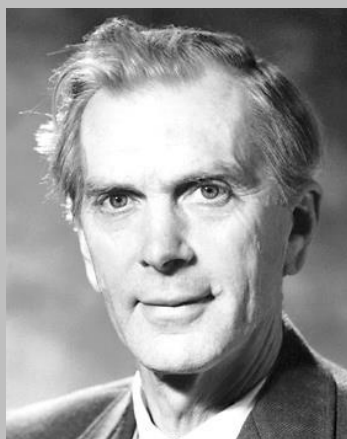
*Он служил в звании капрала -
в течение года, храбрым был,
но сердце без книги страдало
(кто бы, что мне не говорил).*

*В патентное бюро, конечно –
Джайевер едет, как эксперт!
Но успех оставался внешним -
был психологический момент!*

*Вскоре отправился в Канаду -
где и сменил несколько работ.
Так в инженерные программы
компаний, вникает без забот.*

*В рамках аспирантского дела
на сверхпроводимость БКШ -
опытный взгляд бросал умело,
(невежества заполнял брешь)!*

*Дорога к научному открытию
так редко бывает без потерь
и без поворотов, (по наитию),
где даже овраг виден теперь!!*



Мартин Райл

(родился 27 сентября 1918 года)

британский радиоастроном, разработавший революц. системы радиотелескопов и использовавший их для точного обнаружения и записи слабых радиосигналов. Лауреат Нобелевской премии в 1974, вместе с Хьюишем «за пионерские иссл. в области радиофизики».

Астроном двадцатого столетия

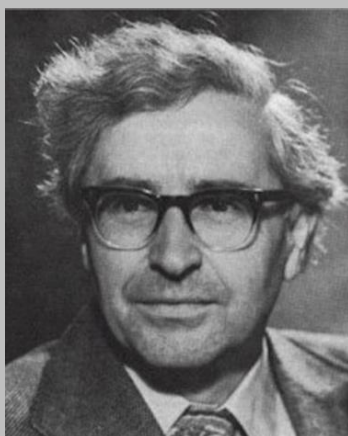
*В Оксфордском университете,
(в тридцать девятом получил)
степень по физике. Так в свете
большой потенциал «открыл».*

*Сам над разработками радара
во время Второй войны мудрил
и этих заслуг, бесспорно, мало -
в Кембридж на счастье угодил.*

*И глядя на Солнце, часто думал
о том, как красива неспроста -
Вселенная, (что же мы угрюмо)
смотрим на волшебные Места?*

*Так в астрономические данные,
в багаж астрофизики привнёс -
(интерферометрию с планами),
каталог просматривал всерьёз!*

*С гением трудно соглашаться -
сначала ведь, кажется, не прав
в каких-то выводах, но сдаться
полезней, между строк и граф!!*



Энтони Хьюиш

(родился 11 мая 1924 года)

английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1974 г. (совместно с Мартином Райлом) - «за пионерские исследования в области радиофизики» и «за его определяющую роль в открытии пульсаров». Медаль Хьюза Лондонского королевского общества.

Под парусом к берегу науки

*В Ньюкэе все детские годы
Энтони с радостью провёл
на побережье, где свобода,
где несколько великих школ.*

*Диплом ему вовсе не важен,
уберёт Кембридж от себя,
(желая участвовать даже)
в грозном проекте не шутя.*

*А к противорадарной теме
в Малверне резко приступил
и с гением Райлом систему -
(для самолётов предложил).*

*О верхних слоях атмосферы
сам после докторской узнал
и «силу» солнечной системы
следом за ветром постигал!*

*Под парусом ходил нередко,
что-нибудь мастерил в саду
под музыку, которой метко
воображал большую мечту!*



Оге Нильс Бор

(родился 19 июня 1922 года)

датский физик. Член Датской королевской академии наук, ряда других академий мира. Лауреат Нобелевской премии по физике 1975. В 1950 женился на Мариетте Соффер, от которой имел четырёх детей. После её смерти Бор женился во второй раз.

«Крошка» сын пришёл к отцу

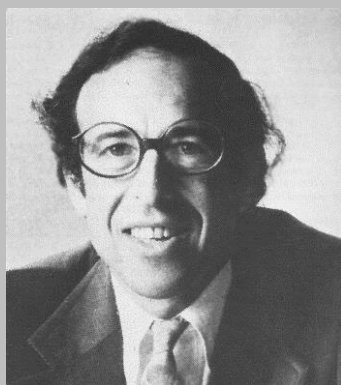
*С великими физиками мира
Оге встречался с юных лет,
сам Копенгаген имел «силу»
научную, для дерзких побед.*

*После обучения в гимназии -
он поступил в университет,
отцу помогая во всём сразу,
пахал и как корреспондент!*

*Участвуя в важном проекте
помощником да секретарём.
Ездил по миру, по объектам
хвостиком, за папой-котом.*

*Но уже после смерти папы,
смело возглавил институт!,
и ради задачи, не зарплаты
работал, (многие поймут)!!*

*Рейнуотеру и Моттелсону
с партнёром явно повезло!,
ведь Нобелевскую законно -
мужчины взяли всем на зло!*



Бенджамин Рой Моттельсон

(родился 9 июля 1926 года)

датский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1975 года, совместно с Оге Бором и Лео Джеймсом Рейнуотером, «за открытие взаимосвязи между коллективным движением и движением отдельной частицы в атомном ядре и развитие теории стр. атом. ядра, базирующейся на этой взаимосвязи».

Его исключительный интеллект

В Гарвардском университете Рой отличился с первых дней, том диссертационный, свету представил, для умных людей.

Будучи упёртым бакалавром границы всего мира открыл, где и в Копенгагене, на славу, (любой свой опыт проводил).

Сотрудничает с Оге Бором – за их «коллективную модель». Число протонов и нейтронов, пытается объяснить, скорей.

«Дух» деформированных ядер, только подумать, предсказал, один супер премию не тратил, сразу на три «кучки» разделял.

В свободный час, не забывает (купаться и брать велосипед), и как всегда музыку включает, и за собой оставляет «след»!!



Лео Джеймс Рейнуотер
(родился 9 декабря 1917 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1975 год «за открытие взаимосвязи между коллективным движением и движением отдельной частицы в атомном ядре и развитие теории строения атомного ядра, базирующейся на этой взаимосвязи» (совместно с О. Бором, Р. Моттelsonом).

В исследовательских проектах ВМС

*Его отец умер от «испанки»,
массовый грипп не отступал.
А сын через болезнь, на танке
крепким здоровьем наступал!*

*В Калтехе степень бакалавра
и в Колумбийском, весь пакет
не только социальный правда
возьмёт, желал одних побед!!*

*Привлечён к атомной работе,
(в годы Второй чёрной войны)
полностью, да и по субботам
не ведал, что есть долгие сны.*

*Он о сферической симметрии,
(вспомним, в конце сороковых)
глубоко задумался, «по ветру»
нос держал, больше бы таких.*

*Потом, в экспериментах Бора
все тезисы парня подтвердят,
природу рентгена непростого,
(с ним лучше осознать хотят)!*



Бертон Рихтер

(родился 22 марта 1931 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1976, совместно с Сам. Тингом «за основополагающий вклад в работу по открытию тяжёлой элемен. частицы нового типа».

В составе комитета учёных

*Да, в Массачусетском учился,
где и получил «ряд» степеней,
как минимум в двух отличился
и стал счастливчиком скорей.*

*Но что же всё это означало?
Великий гений? Отнюдь нет!,
в SLAC поработал для начала
и первый опыт включит свет.*

*Помним, во время профессуры
рассматривал ценный проект,
(электрон-позитронной душой)
управлял, знал данный объект!*

*Он и ускорительным центром,
скажу, больше чем десять лет
руководил, с любым моментом
каждый дюйм добавлял побед.*

*В комитет лучших инженеров,
в советники, в мировой состав
учёных входит, чтобы делом –
из результата иметь «сплав»!*



Сэмюэл Чжаочжун Тинг
(родился 27 января 1936 года)

китайский американский физик-ядерщик, лауреат Нобелевской премии по физике 1976 года «за основополагающий вклад по открытию тяжёлой элементар. частицы нового типа» (J/ψ-мезона) совместно с Бертоном Рихтером. Гордость науки.

Один дотошный экспериментатор

*Континентальному Китаю
Тинг детские годы подарил
и после прожил на Тайване,
где сладость знания вкусил!*

*Отсутствие денег, конечно,
не сможет его остановить,
он сам развивается успешно
ночами, чтобы круче жить.*

*В штаты уехал и как знаем,
(спустя всего несколько лет)
над Мичиганским своё знамя
поднял и добился всех побед.*

*И бакалавром и магистром,
и доктором однозначно был
великолепным и «лучистым»
и ряд студентов вдохновил!!*

*Экспериментатор, очевидно
(спокойным остался в быту)
и добрым папой, это видно -
по милым дочкам за версту!!*



Филип Уоррен Андерсон
(родился 13 декабря 1923 года)

американский физик-теоретик. Вклад Филипа в физику состоит в теории локализации, теории антиферромагнетизма и теории высокотемпературной сверхпроводимости. Награждён Национальной медалью науки. Профессор физики в Принстонском университете.

Бакалавр по электронной физике

*Филипа родители в компаниях
сердечных и преданных друзей,
действительно, всегда заранее
планируют отпуск своих дней!*

*То костры, то гребля на лодке
каждое лето к счастью ждёт
и по песку воздушной походкой
с книжкой сыночек и пройдёт.*

*В Гарвардском он не заскучает
и весь курс, с блеском завершив,
вызовы войны смело встречает
(путь к аспирантуре не забыв)!*

*Особым доктором, магистром
(станет заслуженно, за труд) -
и к техникам довольно быстро
в штат «Белла» учёного зовут!*

*Он много талантливых теорий
предвидел, (сам всё публиковал)
и «до седин» из лабораторий –
(представьте себе, не вылезал)!*



Невилл Франсис Мотт
(родился 30 сентября 1905 года)

английский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1977, совместно с Филипом Андерсоном и Джоном ван Флекум, «за фундаментальные теоретические исследования электронной структуры магнитных и неупорядоченных систем». Гений науки.

Великий кавендишский профессор

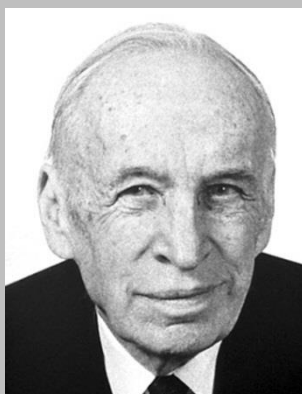
*В двух колледжах не потерялся
и свой фундаментальный путь,
представим, светлым оказался,
в нём истина, смысл и вся суть!*

*В Манчестерском уже читает,
в Кембридж с желанием уйдёт
и в колледже Гонвил начинает -
преподавать, весь стаж идёт!*

*Стал руководителем, напомним!,
профессором кавендишским был
и пускай не кажется скромным,
в обществах членство сохранил!*

*Понятие «диэлектрик Мотта»,
так скажем, в его честь звучит,
(сам в рыцари посвящён охотно)
и до ста лет сердце «барахлит».*

*Пагуошский «поток», движение
в Британском углу представлял!,
он Кавалер Чести, без сомнения,
бессмертным в своём деле стал!!*



Джон Хазбрук Ван Флек

(родился 13 марта 1899 года)

американский физик. Один из создателей представителей о магнетизме вещества. Лауреат Нобелевской премии по физике 1977 года - «за фундаментальные теоретические исследования электронной структуры магнитных и неупорядоченных систем» совместно с Филипом Андерсоном и Невиллом Моттом. Гений.

Один теоретический прорыв

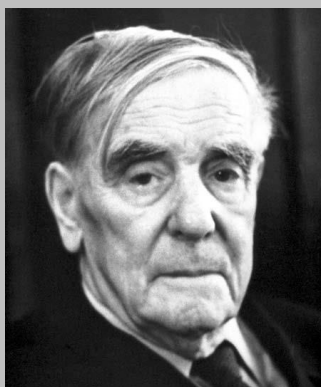
В семье профессора родился единственный ребёнок, сын!, он прибыл в Мэдисон, учился (и бакалавром стал «один»).

А в аспирантуре за два года раскрыл талант, потенциал и следуя за масштабом Бора энергию страстно вычислял!

В известных университетах, конечно, любил преподавать студентам и на их ответах, какой-то анализ выполнять.

Магнитный резонанс на деле постиг после жуткой войны и отклик электрона «в теле» рассматривал через труды!!

С теоретическим прорывом людям запомнился Ван Флек. Для технологий, их порывов, лучший подвижник, человек!



Пётр Леонидович Капица

(родился 8 июля 1894 года)

советский физик. Основатель Института физичес. проблем ИФП, директором которого оставался вплоть до последних дней жизни.

*Один из основателей Московского физико-технического инстит.
Лауреат Нобелевской премии по физике 1978 за открытие явления
сверхтекучести жидкого гелия, ввёл термин «сверхтекучесть».*

Гордость для всей русской науки

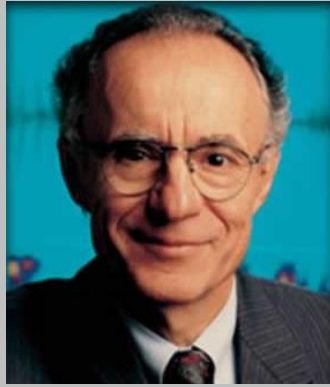
*Остров у Финского залива –
для инженера стал родным,
а в изобретениях «прилива»
просто не упустил к другим!*

*Довольно сложные приборы
для опытов, думаю, не брал.
Большие части, из которых
на благо Отчизне пробивал!*

*В лаборатории магнитной:
(создавал, строил, получал),
особой карточкой визитной
учебный центр представлял.*

*После Турбодетандер создал,
для сжижения газов прибор!,
(столько энергии нам отдал),
что люди помнят до сих пор!*

*Философу мало, что мешало
на даче продолжать труды,
отставка сил «не забирала»,
созрели к тому дню «плоды»!*



Арно Аллан Пензиас
(родился 26 апреля 1933 года)

американский астрофизик, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике «за открытие космического микроволнового фонового излучения». Используя мазер в качестве усилителя в приёмнике, решил задачу увелич. точности антенны, поместив внутри второй приёмник, нацеленный на источник излучения.

Распорядитель важных программ

С семьёй переселился в штаты, нацисты в Германии шли в бой, известный колледж без оплаты в Нью-Йорке окончил, да какой.

Арно получил степень магистра когда Колумбийский «покорил», а к степени доктора не быстро стремился, но, всё-таки спешил.

Возглавил важные исследования как раз в «области» радиоволн, для усилителя, последовательно использовал мазер, (не как фон).

А место для рупорной антенны, к шестьдесят третьему найдёт с Робертом, даже не мгновенно, со скоростью света вверх идёт!

Так Вильсон, Капица и Пензиас, представь, разделят на троих - багаж Нобелевской «суспензии» и от триумфа «сладкий» взрыв!



Роберт Вудро Вильсон
(родился 10 января 1936 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1978 г. «за открытие микроволнового реликтового излучения». Студентом учился в университете Райса. В этом университ. поступил в общество Фи-Бета-Кappa. Аспирантуру Вильсон прошёл уже в Калифорнийском технологическом институте.

Талантливый радиоастроном

*Вокруг агрегатов, механизмов
малыш «слонялся» с юных лет,
и надо думать, с оптимизмом
смотрел на электронный свет.*

*А в Райсском физикой увлёкся,
красный диплом принёс домой
и сразу на патент «отвлёкся»
высоковольтный, скоростной.*

*Извилистым путём к вершине.
К высотам своих личных идей,
он продвигался, был активным
и часто стоял в центре людей.*

*Попал в телефонную компанию
(где огромный опыт приобрёл)
и в переключатель, свои знания
вложил, продукт нам изобрёл!!*

*Вот снова к радиоастрономии
вернулся в свои тридцать лет!
Там лица повстречал знакомые
(и главное их творческий свет)!*



Шелдон Ли Глэшоу

(родился 5 декабря 1932 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1979 год совместно с Абдусом Саламом и Стивеном Вайнбергом. Внёс существенный вклад в понимание сильного взаимодействия элементарных частиц, введя в употребл. четвёртый тип кварков.

Обладатель степеней Йешива

*В семье уроженцев Бобруйска,
в Нью-Йорке вырос мальчуган.
Потенциал, талант, ресурсы -
(в институт направляет сам)!*

*У Швингера под руководством
он не только магистром стал,
(читал все книги для удобства)
раз «семя» докторской давал!!*

*«Шагает» по Университетам,
как будто вовсе «нет границ»!,
но больше всего любил на свете
область элементарных частиц.*

*Ведь все типы взаимодействий
природных, желал совместить,
о, этот вклад «миллионерский»
позволил намного лучше жить!!*

*Четвёртый тип кварков имеет
и вводит для нас в научный быт
к трём предыдущим, не жалеет
сил, чтобы сделать ценный вид!*



Абдус Сала́м

(родился 29 января 1926 года)

пакистанский физик-теоретик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1979 год (с Шелдоном Глэшоу, Стивеном Вайнбергом). Именем учёного назван Центр теоретической физики в Триесте. Член Лондонского королевского общества (1959), иностранный член Академии наук СССР, Национальной академии наук США.

Советник по науке при президенте

*«Правительственную» учёбу –
он к сорок шестому завершит
и вскоре почувствует свободу,
в Кембридже, был среди элит.*

*Диплом магистра спустя годы
в сорок девятом «лёг» на стол,
а в пятьдесят втором, ей Богу,
докторский вынес «протокол».*

*Он на место лектора вернулся -
там где довольно счастлив был
и под начальством не прогнулся
ни на дюйм, личность проявил!!*

*Так при президенте Пакистана
представьте, советником стал
сложных наук и как ни странно
с иной должностью совмещал!!*

*Всё успевал, «дошёл до шведов»
и Нобель с того света признал:
Блестящий триумф, его победу
и просто - большой потенциал!*



Стивѐн Вайнберг
(родился 3 мая 1933 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1979 г. (с Шелдоном Ли Глэшоу и Абдусом Саламом) «за вклад в объединѐнную теорию слабых и электромагнитных взаимодей. между элементарными частицами, в том числе предсказание слабых нейтральных токов». Гордость страны и всего мира.

За объединѐнную теорию

*Отец стимулировал учиться
(и в школе Бронкса поощрял),
к научной цели устремиться,
как видим, активно помогал.*

*И до бакалавра одним махом
в двадцать два года подошёл
и в штатах, со всего размаха
к докторской степени пошёл.*

*В самых широких интересах -
(как говорит данный отчѐт),
участвовал долго, полновесно,
аж восторг «за душу берѐт».*

*В частности, физика мюонов
и сдвиги Фейнмана диаграмм,
глубинные смыслы, безусловно
искал, чтобы не иметь тайн!*

*Природа простой или единой
не выглядит, «сдвиги на лицо»
в симметрии, так необходимо
и это ведь данность, а не зло!*



Джеймс Уотсон Кронин
(родился 29 сентября 1931 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1980 г., совместно с Валом Логсденом Фитчем, «за открытие нарушений фундаментальных принципов симметрии в распаде нейтральных К-мезонов». В настоящее время много работает в облас. физики элементарных частиц над эффектом Кронина.

Один из великих творцов чудес

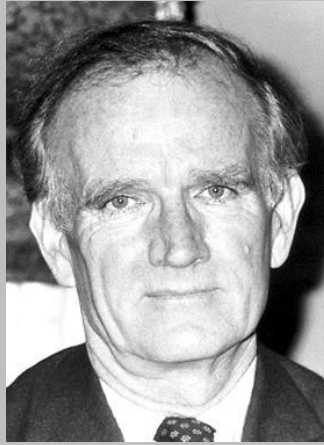
*Он в Чикагском университете,
достойным аспирантом стал,
благодаря Мудрецам планеты,
(фундамент знаний закреплял).*

*По экспериментальной теме -
в пятьдесят пятом защитил,
объект диссертации по схеме
и этим опыт лишь подкрепил.*

*Законы Природы подрывает -
с группой талантливых коллег
и иногда прямо утверждает -
где ляжет тень и новый свет.*

*Пучки нейтральных К-мезонов,
он совместно с Фитчем изучал,
частицы меньше, чем протоны
в два раза, пусть я не измерял!!*

*Парни в восьмидесятом делят,
напополам Нобелевский «кекс»
и скажем, право на то имеют,
числиться Сотворцами чудес!!*



Вал Логсден Фитч

(родился 10 марта 1923 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1980 «за открытие нарушений фундаментальных принципов симметрии в распаде нейтральных К-мезонов» совместно с Джеймсом Уотсоном Кронином. Гордость страны и мира.

Карликовые деревья в рост

*Он в армию был мобилизован -
только окончив средний класс,
в Нью-Мексико укомплектован
к созданию бомбы для всех нас.*

*И будет назначен лаборантом,
где к Э. Титтертону попадёт,
чутьём, особенным талантом,
авторитет вскоре «наберёт»!*

*«Свободному течению мыслей»
он готов отдаться в один миг!
Душою вглядываться в смыслы,
(читать десятки мудрых книг).*

*Был очевидцем первых взрывов!,
действительно атомный удар -
в пустыне с бешеным прорывом
песчинки, буквально «разорвал».*

*Идя по «путеводным» правилам
по счастью, учёный «не свернул»
и «сбил» симметрию, избавился,
от ранних ошибок, не всплакнул!*



Николас Бломберген
(родился 11 марта 1920 года)

американский физик нидерландского происхождения. В 1978 году награждается медалью Лоренца. В 1981 Нобелевской премией по физике «за вклад в развитие лазерной спектроскопии». Бломберген и А. Шавлов исследовали вещество, детекция которого без лазеров была бы невозможна. В 2006 г. работал в университете Аризоны.

Добрый голландский джентльмен

*В консервативной атмосфере,
где есть дисциплина и любовь,
будет воспитан в полной мере
правильно, (согласимся вновь)!*

*Парусным спортом занимался
и быстро катался на коньках!
Любил читать, сам заперся
в комнате, с книжкой в руках.*

*Гуманитарным дисциплинам -
(отдаст весь свой потенциал)
полностью, не проходит мимо
научных работ, ведь не скучал.*

*После от нацистов скрывался,
когда в Европе грянул «гром»!,
так в Гарвардском и оказался,
где встретит физиков потом.*

*С теорией нелинейной оптики
ворвался в Нобелевский «свет»
мгновенно, остальные клопики
вряд ли «почувствуют» побед!*



Артур Леонард Шавлов
(родился 5 мая 1921 года)

американский физик. Работы относятся к микроволновой и оптической спектроскопии, квантовой электронике, лазерной спектроскопии. Лауреат Нобелевской премии по физике 1981 г. «за вклад в развитие лазерной спектроскопии» с Бломбергенем.

Довольно известный лектор

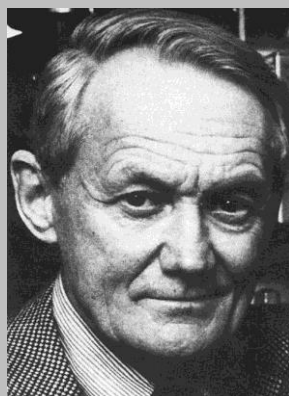
*Учился только на отлично
и образцовым парнем был,
в течение дня, динамично -
книгу прочитывать любил.*

*С Мечтой радиоинженера,
быстро расстанется юнец,
но не было стены, барьера,
чтобы Душе пришёл конец!*

*О микроволновой антенне -
ещё «вчера» так мало знал,
а вот уже по «своей» схеме
проект достойно создавал.*

*Доктора степень получает,
и станет сотрудником Белл
активным, а это означает -
возможность роста заимел.*

*Карьера явно продолжалась
(до самых Нобелевских дней)
и даже на том не кончалась
жизнь удивительных людей!*



Кай Манне Бёрье Сигбан

(родился 20 апреля 1918 года)

шведский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1981 году. Являлся членом многих научных сообществ, среди прочих Королевской шведской академии наук. Также был президентом Международного союза чистой и прикладной физики ИЮПАП. Он иностранный член Российской академии наук (с 1994 года).

По стопам папы, гений кратный

*Гимназию успешно окончит,
затем идёт в Университет,
хорошие книги днём и ночью
читал, да не выключал свет!*

*Свою диссертацию большую
всю бета-распаду посвятил,
судьбу, казалось бы простую
в научную сказку превратил!!*

*Спектроскопии электронной
с радостью развиваться дал,
к одной структуре неуклонно
ключи, всё-таки «подобрал»!*

*Родной отец был лауреатом
и вот, спустя «полвека» сын,
приблизился к великой дате –
и был награждён, но не один!*

*Связи атомных электронов –
с точностью мог определять
(и прежний уровень, законно)
на прежнее Место убирать!!*



Кеннет Вильсон

(родился 8 июня 1936 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1982 года «за теорию критических явлений в связи с фазовыми переходами». Разработал теорию критических явлений в связи с фазовыми переходами. Ещё одним достижением К. Вильсона был его ответ на вопрос «Что такое квантовая теория поля?»

Трудоголик массы возможностей

*В уме, все кубические корни
сам без тетрадок извлекал,
да, много он всего запомнил
пока ещё взрослым не стал!*

*Всю аспирантскую работу,
весь диссертационный том
расписывал легко, свободно
и смысла не утратил в нём.*

*Осваивал перенормировку –
именно в небольших трудах
и действенную подготовку,
позже использовал, в делах.*

*Критические «повороты» -
на свойстве металла изучал
и в разных явлениях, охотно
«Точку отсчёта» наблюдал.*

*И вот уже почти полвека –
(как минимум все сорок лет)
компьютер закрывает веки,
но открывает другой свет!!*



Субраманьян Чандрасекяр
(родился 19 октября 1910 года)

американский астрофизик и физик-теоретик, он лауреат Нобелевской премии по физике (1983). Член Национальной Академии наук США 1955. Член Академий наук и научных обществ, в том числе Лондонского королевского общества.

Он наставлял и в часы досуга

*Примером дяди вдохновился
и собственно физику избрал
Делом, в которое влюбился -
и то, в чём легко преуспевал.*

*Конечно, степень бакалавра
(из хватких рук, не упустил),
но никогда не падал в лавры,
в постели день не проводил!!*

*К берегам Англии помчался -
и на длинном морском пути,
до строения звёзд добрался!
Лучшее в книгах смог найти.*

*Под руководством Фаулера,
он публиковал много трудов
о звёздных массах и о сферах
небесных, - за волной ветров.*

*Хорошим педагогом станет,
(и как теоретик, славен был)
у докторантов, их заставит
читать, пока мозг не остыл!*



Уильям Альфред Фаулер

(родился 9 августа 1911 года)

американский физик, астрофизик. Лауреат Нобелевской премии по физике 1983 года — «за теоретическое и экспериментальное исследование ядерных реакций, имеющих важное значение и для образования химических элементов Вселенной». Гордость науки.

К основам новой астрофизики

*Бериллий, бор, азот и литий -
(студентом досконально знал)
и с первого дня ряд открытий
с участием лёгких ядер «дал»!!*

*О, и в недрах звёзд протекают
реакции, как же там без них?!
Ведь синтез гелия «навевают»,
(протон-протонный цикл лих)!*

*Возьмёт тяжёлых элементов -
с коллегами на «эксперимент»,
создадут синтез не моментом,
но быстро, дорог любой цент!*

*Помогал и «тугим» заочникам
экзамены с радостью сдавать,
по термоядерным источникам
звёздных Энергий, не отстать.*

*Также он награждён медалью,
(вот только какой, не напишу)
сознательно, и явно не сталью,
от гениев лишь золота ждут!!*



Карло Руббиа

(родился 31 марта 1934 года)

итальянский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1984 году, совместно с Симоном ван дер Мером, - «за решающий вклад в большой проект, осуществление которого привело к открытию квантов поля W и Z — переносчиков слабого взаимодействия».

От мальчика и до мужчины

*В Пизанском Университете
он провалился, треск стоял.
Пробелы суровые, при этом
от цели никак не отступал!*

*Благодаря Фортуне, случаю
запрыгнул в последний вагон
факультета и многих мучил
фразой - Что это за закон?*

*Желает понимать процессы
и знания, ценный клад земли,
копит с особым интересом -
явно в блокноты, посмотри!*

*У мудрецов «поднатаскался»
в Колумбийском, ну и в других
местах, к гениям устремлялся
на встречи, обнимал родных!!*

*Руководитель динамичный –
и сказать, лёгкий на подъём,
к новым проектам энергично
относится, - надежда в нём!*



Симон ван дер Мер
(родился 24 ноября 1925 года)

нидерландский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1984 году, совместно с Карло Руббиа – «за решающий вклад в большой проект, осуществление которого привело к открытию квантов поля W и Z - переносчиков слабого взаимодействия».

«Турист» своего научного похода

Интерес к физике и технике с детских лет неуклонно рос в его руках, в его переднике - в котором всё носил всерьёз.

Голландским университетам в то время, конечно, не везло, враги оккупируют, при этом разобьют каждое «стекло».

Учёбу оканчивает в Делфте, (диплом инженера на столе) без дела не лежал, поверьте, в реальности жил, на Земле!

О, стать лауреатом круто - а в список «Нобелевских лиц» попасть невероятно трудно, (тут не до журавлей, синиц).

Находит времечко на хобби - заядлый лыжник, да турист. Судьбу лелеет, а не «гробит» и перед «своим» Богом, чист!



Клаус фон Клицинг
(родился 28 июня 1943 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1985 г. Основные направления исследований: физика конденсированного состояния вещества, физика низкоразмерных систем. В 1979 г. в Гренобле провёл серию экспериментов по исследованию эффекта Холла в кремниевом полевом транзисторе. Гордость всей науки.

Физически крепкий для физики

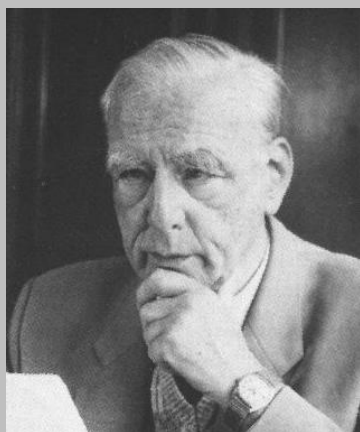
*В самый разгар войны родился
вблизи германско-польских сил,
на счастье вырос и пригодился
стране, всему миру, как решил.*

*В Артланд-гимназии старался
быть лучшим, все книги читал
и трудностей, вовсе не боялся,
в Технический смело поступал!*

*Рентгеновской спектроскопии
он симпатизировал, да, факт,
первым компьютерам все силы
дал на творческий результат!*

*Все сверхпроводящие магниты
он в Оксфорде лично наблюдал
к семьдесят пятому, открыто
каждый штрих мигом записал.*

*И в квантовой физике, явления,
с «эффектом» миру преподнёс,
не только текущим поколениям
помог, также будущим всерьёз!*



Эрнст Август Руска
(родился 25 декабря 1906 года)

создатель электронного микроскопа, он лауреат Нобелевской премии по физике за 1986 год (половина премии «за работу над электронным микроскопом», вторую половину премии получили Бинниг, Рорер «за из. сканирующего туннельного микроскопа»).

Отец электронного микроскопа

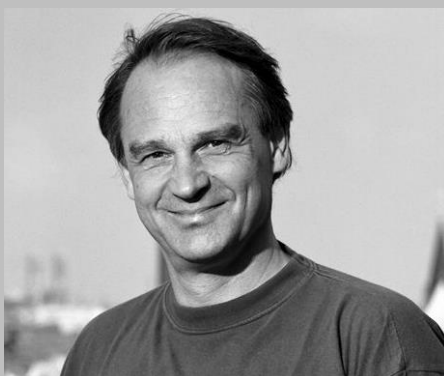
*Прототип первого шедевра,
его электронных «железяк» -
(невероятно треплет нервы)
им, конкурентам, это факт.*

*Так вначале марта появился,
самый волшебный микроскоп
и видим, не сразу пригодился,
а это тридцать первый год!*

*Соленоид в «качестве» линзы,
людям возможность показал.
Для пучка электронов, видим,
(скажем, незаменимым стал).*

*После защиты диссертации -
сам в телекомпанию спешит!
И трубки для немецкой нации
вмиг усовершенствует на вид.*

*Компания Siemens помогает -
предложит массовый поток
тех микроскопов, что узнают
(руки Творца, личный подход)!*



Герд Карл Бинниг

(родился 20 июля 1947 года)

немецкий физик, в 1986 году совместно с Генрихом Рорером они получил Нобелевскую премию по физике - «за изобретение сканирующего туннельного микроскопа». Разработки Биннига расширили возможности нанотехнологий, позволив не только визуализировать отдельные атомы, но и манипулировать ими.

Его «захватывающие» открытия

*Парусным спортом увлекался,
в гольф восхитительно играл!
Великой скрипкой восхищался,
(и вдруг в научный мир попал).*

*В семье заводского инженера,
в «холодных» условиях он рос!
Других не подмечал примеров,
судьбу «воспринимал» всерьёз.*

*Поэтому сразу после степени
(научным сотрудником стал).
Иные исследовал поверхности
у материалов, «чуйкой» брал.*

*А зная туннельные эффекты,
множество новых работ вёл,
с Рорером полезные проекты
в «сэндвичах» искренне повёл.*

*Парни к награде не тянулись,
но в восемьдесят шестой год
окажутся «на одном стуле»,
в Стокгольме за душу берёт!*



Генрих Рорер

(родился 6 июня 1933 года)

один швейцарский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1986 году (половина премии, совместно с Гердом Биннигом – «за изобретение сканирующего туннелирующего микроскопа»; вторую половину получил Э. Руска «за работу над электр. микроскопом»).

Для тех, кто его хорошо знает

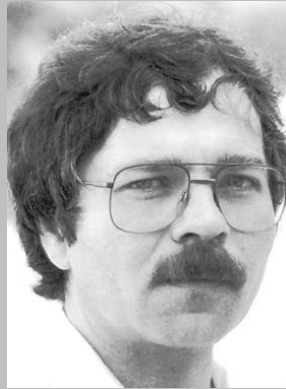
*Он древним языкам «поддался»
и быстро латинский постигал,
ни в чём никогда не сомневался,
будто в блаженстве прибывал.*

*Но вдруг мгновенно передумал -
решил в математику шагнуть,
талмуд диссертации продумал
защитить и рассказать суть!!*

*А сверхпроводимостью явления
в Ратджерском увлёкся на ура.
К твёрдому телу, без сомнения,
направился, чувствовал, - пора!*

*И трудностей немало встанет
на том «поверхностном» пути
рядом с партнёрами, исправит
всё то, к чему стоит подойти!*

*Мягким и скромным человеком,
(представьте себе, был всегда),
«свидетелем» двадцатого века,
тем, с кем «не скучно» никогда!*



Йоханнес Георг Беднорц
(родился 16 мая 1950 года)

немецкий физик. Лауреат Нобелевской премии по физике 1987 «за откр. высокотемпературной сверхпроводимости». После окончания школы и подготовительного курса для поступления в университет в гимназии «Мартинум» в городе Эмсдеттен, Беднорц поступает в 1968 г. в Вестфальский Университет.

Он сыграет физику на скрипке

*Малыш музыку не полюбил,
сколько б отец не прививал,
позже, однако, обнаружит,
что всегда скрипку обожал.*

*А физика разбудит природу
и тот скрытый потенциал,
эксперименты ставит сходу
да и Вестфальский покорял.*

*Кристаллографию оценит –
и для себя в один раз решит,
что именно в Цюрих поедет,
огромные Центры посетит!*

*И к удивительным проектам
Беднорц тянулся всей душой!
Все самые важные объекты,
не пропускал, умной головой!*

*За ним прорыв, за ним успехи,
ряд лучших премий и наград!!
Да, конкурентов, как «орехи»
«расколол», факты говорят!*



Карл Алексáндр Мю́ллер
(родился 20 апреля 1927 года)

швейцарский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1987 г., совместно с Георгом Беднорцем, «за важный прорыв в физике, выразившийся в открытии сверхпроводимости в керамических материалах». Карл Мюллер получил степень доктора в 1958 году.

Доктор из технической школы

*Цюрих, техническая школа,
«гамма» отличников вокруг
на переменах кружат снова
у парты Мюллера, а вдруг...*

*первым решение подскажет
да и как обычно, будет прав
в ответах, искренне укажет
где чистое золото, где сплав.*

*Ведь физику твёрдого тела -
своим большим умом «обнял»
в лабораториях так «смело»,
что Отдел вскоре возглавлял!*

*К сверхпроводимости дорогу
он в восьмидесятых поведёт,
коллег встречает понемногу -
Беднорц, конечно, подойдёт!*

*Пошла волна экспериментов,
оксид был как раз маховиком
для поиска нового, моментом
и веществ в пользу, на потом!*



Леон Макс Ледерман
(родился 15 июля 1922 года)

американский физик, профессор, лауреат премии Вольфа по физике. На протяжении академической карьеры Леон Макс Ледерман подготовил к защите докторской диссертации 50 соискателей, которые в дальнейшем стали профессорами и руководителями университетов. Гордость страны и мира.

Почётный доктор Сити-Колледжа

В семье еврейских иммигрантов в Нью-Йорке родился мальчуган ярких способностей, талантов, гений, к счастью знакомый нам.

Степень бакалавра, это важно юнец в сорок третьем получил!, на фронт отправился отважно (и лишь потом снова поступил).

По физике славно «защитился», (профессором уже вскоре стал) и нейтральный каон, ухитрился открыть, ведь Nevis возглавлял!

«Сверхпроводящий ускоритель» под личным надзором возведут!, мысль летит, как истребитель, работу ему, «хоть где» найдут.

За ним «полсотни» соискателей со своей докторской «встают», и из очень простых мечтателей в реальность всё быстрее идут!



Мелвин Шварц

(родился 2 ноября 1932 года)

американский физик, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике (1988) за открытие и исследование мюонных нейтрино и антинейтрино, открыл существование сигма-ноль-гиперона и пиония.

Исследование мюонных нейтрино

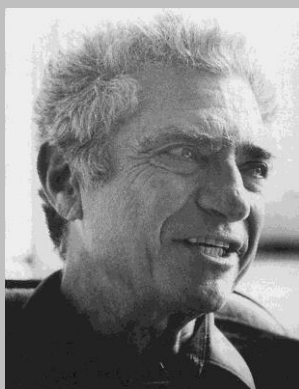
*В Нью-Йорке паренёк родился -
в двенадцать в школу поступил
где, действительно так учился,
что всех только в себя влюбил!!*

*Да, в Колумбийском не терялся,
славнейший профессор Исидор -
на лекциях, к счастью появлялся
часто, дарил свой мудрый взор!*

*Он воспитал шесть лауреатов -
шесть Нобелевских «мужичков»
и Мелвин тянулся, всем понятно,
пойти в ассистенты был готов!*

*Напомнить, мюонные нейтрино,
«согрелись» в космических лучах,
все прежние опыты или «мимо»
и только Шварц поборол страх!*

*Чётность в распаде гиперонов –
(действительно первым доказал)
не сохраняется, жаль «клонов»!,
кто просто не верил, - проверял!*



Джек Стейнбергер
(родился 25 мая 1921 года)

американский физик, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике «за открытие и исследование нейтрино и антинейтрино». В 1968-1986 годах ведущий научный сотрудник, а затем научный руководитель того Европейского центра ядерных исследований в Швейцарии (ЦЕРН). С 1986 г. ведёт научную работу в Италии.

Эмигрировал вслед за судьбой

В Массачусетском оставался, в период значительной войны, в сорок восьмом обосновался - докторской степенью, пойми.

Работает в Калифорнийском (пусть даже и всего лишь год) и очень долго в Колумбийском студентам мудро преподаёт.

В Швейцарии, ближе к Женеве сменил несколько должностей. По своей собственной системе (собрал костяк лучших людей)!

Идентифицировать нейтрино в разных экспериментах смог, - легко совершенствовал и видно двум видам раскрыться помог.

А осень восемьдесят восьмого - конечно, со Шварцем встречал, да и с Ледерманом, безусловно - тогда Стокгольм рукоплескал!!



Нóрман Фóстер Рáмзей
(родился 27 августа 1915 года)

*американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1989
«за изобретение метода разнесённых осциллирующих полей и его
использование в водородном лазере и других атомных часах».*

Национальная гордость страны

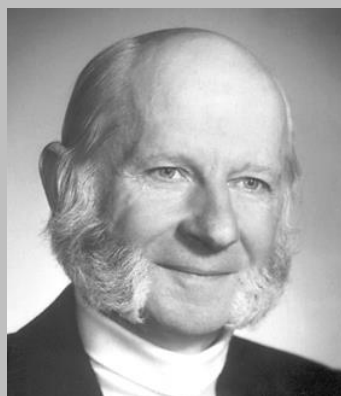
*Юноша пропустил два класса,
а всё-таки, остальных догнал!
Бесспорно, осознал прекрасно,
что книжки лучший капитал!*

*Военные «тропы» предлагает
родной папа сразу с юных лет,
но Норман конечно отвергает
этот путь, ищет свой ответ.*

*Когда же стипендию получит
и в чудный Кембридж улетит,
то всё в Кавендишской изучит
(и встретится с кругом элит).*

*Вернулся на работу в штаты,
второй бакалаврский получил,
в короткое время результаты
ответственно нам предъявил!*

*Административное «начало»,
да преподавательский багаж,
как видим, его масштабу мало
мешал, таков весомый стаж!!*



Ханс Георг Демельт
(родился 9 сентября 1922 года)

немецко-американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1989 половина премии вместе с Паулем «за разработку метода удержания одиночных ионов». Вторую половину получил Рамзей «за изобрет. метода отдельных колебательных полей и его использование в водородном лазере и других атомных часах».

За удержание одиночных ионов

*Ему на Сталинградской битве
некогда книжки «открывать»
и нет время, думать об элите,
к кругам научным примыкать!*

*Попался в плен к американцам
в сорок четвёртом, вот беда!,
но даже на «последнем» шансе
надежду в душе хранил всегда!*

*На похоронах Макса Планка –
(неся гроб, плакал в два ручья),
его масштаб, таланта планку
почувствовал, правда, горяча!*

*Но место постдока занимает,
в штатах, куда был приглашён
после диссертации, мы знаем –
что в Вашингтонский перешёл.*

*Ионных ловушек преимущества
действительно, первым описал
для спектроскопии и тем пуще
основы для «стройки» создал!!*



Вольфганг Пауль
(родился 10 августа 1913 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1989 г. «за разработку метода удержания одиночных ионов». Вторую половину премии получил Норман Рамзей «за изобретение метода раздельных колебательных полей и его использование в водородном лазере и других атомных часах». Гордость страны и мира науки.

Элементарно, это же – гений!

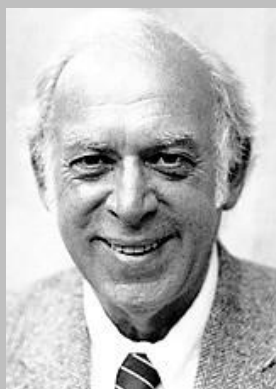
После защиты диссертации в Берлине! Вторую защитил в Гёттингене и целой Нации достойно, честно послужил.

Гения Боннский приглашает и ставит в ряд профессоров мгновенно, точно понимает, что нет больше таких умов.

Будет и президентом фонда имени Гумбольдта, на пост, в течение долгих лет твёрдо приходил, (развивал всерьёз).

От атомной и молекулярной и до электронов в веществе - различные области полярные познавал, (как кажется мне).

«Тесно» от золотых медалей, и Крестов на мужской груди, мы всех перечислять не стали в стихах, по книге посмотри!



Джером Айзек Фридман
(родился 28 марта 1930 года)

американский физик, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике в 1990 «за основополаг. исследования, подтверждающие сущест. кварков («за пионерские исследования глубоконеупругого рассеяния электронов на протонах и связанных нейтронах, сущ. важных для разработки кварковой модели в физике частиц»).

«Основополагающий» американец

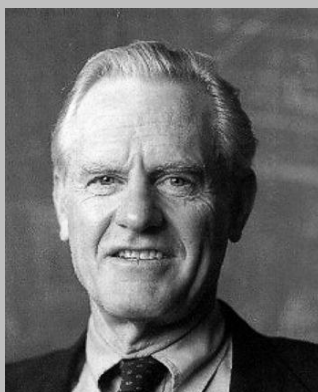
*В Чикагском хорошо учился
и доктором свободно стал,
отмечу, быстро защитился
и годик спустя, преподавал.*

*А кафедру физики возглавил
и всех элементарных частиц
не вычислял, вовсе не правил,
при помощи иных страниц!!*

*О существовании протонов,
мир физики к тому дню знал
и что уже вокруг нейтроны,
(любой открыто признавал).*

*Да, к более мелким частицам
с пятидесятих Дом открыт
и видно по «молодым лицам»
рвение, раскрошит Гранит!*

*Он бомбардировал протоны,
так заимел новый результат
и дивно прыгнут электроны -
то вперёд, то резко «назад»!*



Генри Уэй Кендалл

(родился 9 декабря 1926 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1990, совместно с Джеромом Фридманом, Ричардом Тейлором, - «за их пионерские исследования глубоко неупругого рассеяния электронов на протонах и связанных нейтронах, существенно важных для разработки кварковой модели в физике частиц».

До водолазной экспедиции

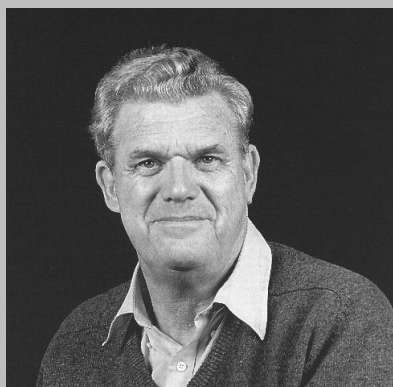
*Он изо всех сил постарался
потенциал, гений осознать
своей природы, не сдавался
в поиске, стоит понимать.*

*Законы природы, очевидно,
с юности досконально знал.
Полюбил физику, как видно
(и все справочники листал).*

*Пусть и считали пионером
с уст однокурсников, коллег
и всё-таки будет примером
для других, славный человек.*

*И гения Тейлора встречает
на мирном жизненном пути
и с Фридманом, я понимаю,
в бессмертие решил пойти!*

*Сами для кварковой модели
построят шанс очередной -
в течение жизни, не недели,
некогда брать и выходной!!*



Ричард Эдвард Тейлор
(родился 2 ноября 1929 года)

канадо-американский физик, он лауреат Нобелевской премии по физике 1990 года «за пионерские исследования глубокоэластичного рассеяния электронов на протонах и связанных нейтронах, существенно важных для разработки кварковой модели в физике частиц», совместно с Джеромом Фридманом, Генри Кендаллом.

«Взрослые» пионерские исследования

*Вот университет Альберты
в Эдмонтоне кончил хорошо,
получил докторскую, верьте,
но в другом месте, ну а что?*

*В Парижских университетах
порядок суровый, не простой
и пропустит пару заветную,
грозит устрашающей бедой!!*

*Три года жил на ускорителе -
а потом в Беркли ровно с год,
Стэнфордскому, все оцените,
что верен был, приносил плод.*

*Именно кварковой структуре,
действительно, время уделил -
чем заложил фундамент бури,
но шторм невежества сломил.*

*Верен был принципам морали -
(открытий чужих не воровал),
только в заброшенном подвале
«клад» справочников отыскал!*



Пьер Жиль де Жен

(родился 24 октября 1932 года)

выдающийся французский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1991 «за обнаружение того, что методы, развитые для изучения явлений упорядоченности в простых сист., могут быть обобщены на жидкие кристаллы и полимеры». Он открыл структуру, положившую начало производству всех ЖК-дисплеев.

Ньютон настоящего времени

*Сначала Пьер учился дома,
довольно средне, ну как все,
ответьте, почему знакомо
его имя в каждой стране?!*

*Отец врач, ничего такого -
простая, спокойная семья!,
но зато сын очень толково,
конкретно берётся за себя!*

*В дивную школу поступает
и новой дружбой дорожит
с Кастлером, явно понимая
масштаб, Его боготворит.*

*Над рассеянием нейтронов,
над магнетизмом покорпел.
И степень доктора законно
сам к пятидесятым заимел!*

*Студентам помогал особо,
делился тем, в чём понимал,
хоть даже выглядел сурово,
(но Добро сердцем излучал)!*



Жорж Шарпак

(родился 1 августа 1924 года)

французский физик, лауреат Нобелев. премии по физике в 1992 году. Он являлся активным защитником использования мирной ядерной энергии. Профессор Шарпак – член Совета спонсоров журнала *Bulletin of Atomic Scientists*. Младш. брат французский киноактёр и режиссёр Андре Шарпак (родился он в 1930 году).

Ярый защитник мирной энергии

*По чужим документам едет,
на южный спокойный уголок,
он Сопротивление встретит
с радостью, хотя враг помог.*

*«Власти» режима заключили
несчастливого юношу в тюрьму
и сразу в Дахау «пригласили»,
почти на два года, не пойму!!*

*К счастью, он в лицее учился
и покоряет «Школу Шахт».
Да, в горном деле отличился,
а конкурентам ставит Шах.*

*Он присоединился к ЦЕРНу -
захотел исследовать пласт!,
где ядерный вопрос, наверное
важнейший и «на этот раз».*

*До Нобелевского «прогресса»
достал в девяносто втором!!
Тем самым набрал много веса
достойного, чистого, с умом!*



Рассел Алан Халс

(родился 28 ноября 1950 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1993 года - «за открытие нового типа пульсаров, давшее новые возможности в изучении гравитации», совместно с Джозефом Тейлором. Своё открытие Р. Халс и Д. Тейлор сделали в 1974 г.

Успех за новый тип пульсаров

*Верил в себя, в свои проекты
и в самый лучший результат
на перспективу, где объекты
сомнению вряд ли подлежат.*

*«Отпор» давал в годы учёбы
(и знал больше всех учителей)
и времени попусту не гробил,
«искал» талантливых людей.*

*И именно Тейлора встречает
на своём счастливом «пути»,
в радиотелескоп, кто знает -
наблюдал, как мимо пройти!!*

*Ребята впервые обнаружили,
«особенный» двойной пульсар
в семидесятых, что он нужен
в последующем весь Мир знал.*

*Плечом к плечу так и шагали,
дружно к огромной цели шли,
бесспорно, пламенно мечтали
и ведь «по-другому» не могли!*



Джозеф Хотон Тейлор
(родился 29 марта 1941 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1993 года «за открытие нового типа пульсаров, давшее новые возможности в изучении гравитации», совместно с Халсом.

«Гравитация» яркого таланта

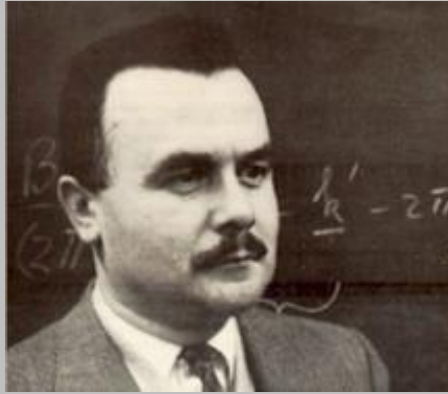
*Столь невероятно популярен
в радиолобительских кругах,
его позывной всем «подарен»
и он звучит в наших головах!!*

*Автор особенной программы
по установке «дальних» сил -
ведь «чистые» радиосигналы
диапазон «радостно» ловил!!*

*Укажет иной тип пульсаров,
(совместно с Халсом на века),
до Нобелевской дошли парой,
два самых «главных» мужика.*

*Астрономические общества -
все двери открыли перед ним,
великие награды, в общем-то,
в большом количестве за ним!*

*Физики, только отзовитесь,
давайте прогрессу помогать
вместе, вы парами садитесь,
чтобы в Открытия шагать!*



Бертрам Брокхауз
(родился 15 июля 1918 года)

канадский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1994 г. «за создание нейтронной спектроскопии» (совместно с Клиффордом Шаллом). В октябре 2005 г. в рамках празднования 75-летия университета Мак-Мастера, Университетская авеню в Гамильтоне переименована в честь Брокхауза в Брокхауз-уэй.

Он кавалер ордена Канады

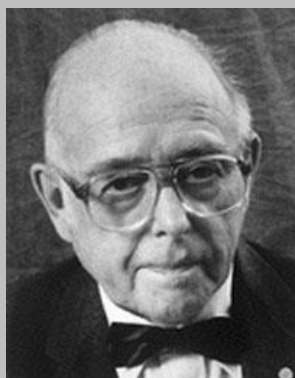
*Мальчишка точные науки,
почти мгновенно полюбил,
на книгу накладывал руки -
и любой цифрой дорожил.*

*Конечно, денег не хватало,
учёбу заставили прервать,
в Чикаго уедут для начала,
(стараятся беду решать).*

*Тут вдруг Вторая мировая
и только храбрые на флот
пойдут, отчизну защищая,
великий герой не отстаёт.*

*Но именно к образованию -
(он потенциалом тяготел)
и к удивительному Знанию,
к открытиям душой горел.*

*Спектр фотонов измеряет
в пятьдесят пятом на ура,
он невероятно вдохновляет
студентов, осознать пора!*



Клиффорд Шалл

(родился 23 сентября 1915 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1994 «за создание метода нейтронной дифракции». В 1986 г. Шалл отошёл от научной и преподавательской деятельности. Он скончался 31 марта 2001 года, в 85 лет, после скоротечной болезни. У К. Шалла трое сыновей — Джон, Роберт и Уильям.

До премии, как пешком до Луны

*К старшему классу проявляет -
интерес к физике, как страсть
и П. Дюсарт явно вдохновляет,
с ним-то мимо Цели не упасть.*

*В Технологический, бесспорно –
двери открыты в любой «миг»,
так и выбрал Карнеги свободно
по зову души, нёс свой вердикт!*

*Кризис в семье был неизбежен -
с потерей кормильца, их отца!
Разным изменениям подвержен
родной брат, плачу нет конца!*

*Он в невероятных испытаниях,
в «оковах», скажем, не бросал,
то, на что силы, всё внимание,
весь потенциал и «направлял»!*

*За рукава студентов держит,
чтобы хоть чему-то обучить.
Он до конца сохранял надежду
и веру, что будем лучше жить!*



Мартин Льюис Перл
(родился 24 июня 1927 года)

американский физик, профессор, обществен. деятель, лауреат премии Вольфа (1982) за открытие ряда элементарных частиц, в том числе кварков. Он лауреат Нобелевской премии по физике (половина премии за 1995 «за открытие тау-лептона»; вторую половину премии «за экспериментал. обнаружение нейтрино»).

Активность до конца своей жизни

*Ему, как морскому пехотинцу,
все трудности по боку пошли,
(во время учёбы все страницы)
из книжсек запомнились, легли!*

*Как инженер-химик состоялся
в Бруклине, сорок восьмой год,
как раз выпускным и оказался,
в «Дженерал» пригласили вот.*

*Далее колледж, Колумбийский,
где под присмотром у И. Раби
мозгами, без шпаги защитился,
на степень, (правильно пойми).*

*С помощью пузырьковых камер
уже в Мичиганском, сделал шаг
в своих наблюдениях, где Знамя,
новых открытий поднял Флаг!!*

*Частицы третьего поколения -
представил для пользы, наград,
да, тау-нейтрино, без сомнения
внесли «желанный» результат!*



Фрédерик Райнес

(родился 16 марта 1918 года)

американский физик, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике 1995 «за открытие нейтрино». Райнес был членом Американского общества учителей физики, да и Американской академии наук и искусств, автором научно-популярных лекций.

Автор научно-популярных лекций

*В семье эмигрантов из России
в Нью-Джерси вырос паренёк!
Весь потенциал, все свои силы
направил в учёбу. Так, как мог.*

*До докторской, он без оглядки
к сорок четвёртому «доплыл».
В Нью-Мексико период сладко,
он в Лос-Аламосской проводил!*

*Профессором физики, деканом
уже в пятьдесят первом стал!
В Калифорнийский шёл упрямо
и с Коуэном в «тандем» попал.*

*Что существование нейтрино,
(на самом-то деле в мире есть)
предскажет и Паули, но мимо,
и без доказательств, без чудес.*

*Ему в престижных заведениях,
(как видите, двери распахнут)
настежь, развеют и сомнения,
и слёзы, когда вдруг «придут»!*



Дэвид Моррис Ли

(родился 20 января 1931 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1996 году, совместно с Д. Ошеровым и Р. Ричардсоном, «за открытие сверхтекучести гелия-3». Является членом Национальной Академии наук США, Американской Академии искусств и наук.

Думать совместно - интересно

*Юноша в городе Рю вырос,
родители родом из Литвы,
он не хулиган, не «проньера»
в Гарварде, явно посмотри.*

*И в армии служил успешно.
Степень магистра получил
в Коннектикуте и, конечно,
до докторской он доходил!*

*Доверял гению Фэйрбанку, -
и до профессорских высот,
поехал уверенно на «танке»
трудится, по текущий год.*

*Тела с «включениями гелия»
исследовал с группой коллег
скрупулёзно, кто не верит -
пусть пересмотри его след.*

*Он премию Оливера Бакли,
в восьмидесятых заслужил
неоспоримо, сам, не так ли
многих на «Шаг» опередил!*



Дуглас Ошеров

(родился 1 августа 1945 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1996 (совместно с Дэвидом Ли и Робертом Ричардсоном) «за открытие сверхтекучести гелия-3». Открытие было сделано в 1971 г., когда Ошеров был аспирантом в Корнелльском унив.

С умом по магнитным переходам

*Сначала степень бакалавра
студент в Калтехе получил.
А потом доктора по праву,
спустя пару лет не упустил.*

*И в лабораториях трудился
и главой тех, отделов стал,
где опыт вскоре пригодился
и каждый по силе помогал!!*

*А по магнитным переходам,
да по следам аморфных тел,
сам продвигался год от года
рывками, быстро, как умел!!*

*Но самое главное, что смело
(и что всегда шёл до конца)!,
от преподавательского дела
не устал и брал «с образца».*

*Аварию челнока «Колумбия»,
(как и в своё время Фейнман),
расследовал. Видимо, трудно
выдавать объективный план!*



Роберт Колман Ричардсон

(родился 26 июня 1937 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1996 году, совместно с Дугласом Ошеровым и Дэвидом Ли - «за открытие сверхтекучести гелия-3». Основные научные работы были связаны с физикой низких температур и сверхтекучестью.

Проректор новых исследований

*В Политехническом учился -
где получил «ряд» степеней.
Он как бакалавр отличился,
магистр и как творец идей!*

*В Корнельском университете
активным профессором стал
к семидесятым, всей планете
в хорошем смысле «помогал».*

*Его труды о сверхтекучести,
плоды квантовых жидкостей
«завязаны» хорошей Участью
и только с пользой для людей.*

*Открытие группы так важно
для нашей Вселенной, для наук,
для полупроводников каждого,
(всего, что находится вокруг).*

*В исследовательском порыве –
проректор твёрдо шёл вперёд,
от друзей и коллег, с отрывом
на день, на месяц, круглый год!*



Стивѐн Чу

(родился 28 февраля 1948 года)

американский физик-экспериментатор. За исслед. в области охлаждения и улавливания атомов с использованием лазерных технологий в 1997 награждѐн Нобелевской премией по физике совместно с Клодом Коэном-Таннуджи и Уильямом Филипсом.

До министерства энергетики

*О, в их семье невероятной,
много талантливых людей
было и каждому понятно,
что Стивен паренёк-идей!*

*Строил ракеты, увлекался
конструкторами и всегда,
как видим, цели добивался,
являлся примером образца.*

*К научному эксперименту -
к среднему классу подошёл.
Каждому новому моменту
в учёбе, - подготовил стол.*

*И против боя во Вьетнаме
весьма отважно выступал.
Багаж невероятных знаний
довольно быстро пополнял.*

*За альтернативные энергии
часто открыто выступал!,
простые идеи не отвергнул,
и в Министерстве состоял!*



Клод Коэн-Таннуджі
(родился 1 апреля 1933 года)

французский физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 1997 г., совместно со Стивеном Чу и Уильямом Филлипсом «за создание методов охлаждения и улавливания атомов лазерным лучом». В 1996 году будет награждён премией Харви в Хайфе.

Соблюдая еврейские традиции

*В семье, еврейские традиции
он видел с самых ранних лет,
направил таланты, амбиции
на физику, главный предмет!*

*В отличной школе отучился,
в нормальной, точнее скажу
и в армии духом «укрепился»
на всю жизнь, осознал среду!*

*Экспериментальные работы
во Франции стал проводить
с шестидесятых, где охотно
ряд степеней смог получить.*

*Последовательно, без паники
колледжам составляет курс!
Квантовой электродинамике
через свои книги даст ресурс.*

*Несколько новых механизмов,
а также и «световой сдвиг»,
открыл и придумал, очевидно
умом в бессмертие «проник»!*



Уильям Филлипс

(родился 5 ноября 1948 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1997 г. (совместно с Клодом Коэном-Таннуджи, Стивеном Чу).

Руководитель группы по охлаждению

Он верил в Бога, в мир природы и он Творца личностью считал, как человек внутренней свободы духовный долг, помним, уважал.

Да, Филлипс был христианином и первым учёным, вместе с тем. Очень талантливым мужчиной, характер же вовсе без проблем!

Конечно же, такой фундамент, и просто духовный «небоскрёб» его в ранг самых лучших ставит (и это не шутка, пошлый стёб).

За премию Шавлова сражался - и вспомнить, как Лазер получил мгновенно, нередко вдохновлялся тем, что труды почти зубрил!!

Да, Уильям доктор, но он лечит не в клинике страшных больных, он пишет статьи, славные речи (для людей бодрых, нас, живых)!



Роберт Лафлин

(родился 1 ноября 1950 года)

профессор физики и прикладной физики в Стэнфордском унив., лауреат Нобелевской премии по физике в 1998 г., совместно с Штёрмером и Цуи, - «за их открытие новой формы квантовой жидкости с возбуждениями, имеющими дробный элек. заряд».

«Прикладной» профессор физики

*Он в Университете Беркли
степень бакалавра получил
легко и остальные меркли -
пока превосходно говорил!!*

*В МТИ следуя своему плану
особенным доктором стал
реалистично и пространно
воздушных замков не искал!*

*Вселенную, причём другую –
в две тысячи пятом издаёт
и тему, конечно не простую
доступно, ясно «передаёт».*

*Там к замене редуционизма,
в науках открыто призывал,
к эволюционности, но видно,
мир не расслышал, не познал.*

*Корейскому граниту знаний,
как знаем, себе не предлагал,
а президентом, между нами
в его стенах всё-таки стал!!*



Хорст Штёрмер
(родился 6 апреля 1949 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1998 (с Робертом Лафлином и Дэниелом Цуи) - «за открытие новой формы квантовой жидкости с возбуждениями, имеющими дробный электрический заряд». Гордость всей страны, мира.

Электрический заряд учёного

*Он по зодиаку Бык и Овен,
а не какой-то там Петух!
О, его путь красив и ровен
и многим, приятен на слух.*

*Завистники плохое увидят
в его удивительной судьбе,
(и преднамеренно обидят),
словами, как кажется мне.*

*Бесспорно, иной отмечает
яркий талант, потенциал,
с Лафлином, Цуи получает
великий, ценный пьедестал.*

*Шведы особо восторгались
их новой формой, их путём.
Сначала безумно удивлялись
(и видим, привыкли потом).*

*Следите за своей соринкой -
и только лишь в своём глазу,
чтобы не выносить заминку
в обществе, снова повторю!*



Дэниел Цуи

(родился 28 февраля 1939 года)

американский физик китайского происхождения. Цуи занимался исследов. в области эл. свойств тонких плёнок, микроструктуры полупроводников и физики твёрдого тела. Лауреат Нобелевской премии по физике в 1998 году (с Р. Лафлином и Х. Штёрмером).

Страстный «заряд» талантов

*Он знания получил в Гонконге,
а позже в штаты «загремел»
и часто шёл по самой кромке
любимых, «ненавистных» дел.*

*В нескольких университетах -
добился «нескольких» наград!
Он в лабораториях при этом
счастлив был, просто наугад.*

*Великий профессор, очевидно
в Принстоне популярным был
и из «основных» работ видно,
(как страстно физику любил).*

*Иные свойства тонких плёнок
исследовал, область понимал,
пусть радовался, как ребёнок,
существенный результат дал!*

*Мы мировых героев вспомним,
не только в их памятный день
и каждого «в лицо» запомним
(не для отчётов, нам не лень)!*



Г ерард 'т Х офт
(родился 5 июля 1946 года)

профессор Утрехтского университета (Нидерланды), лауреат Нобелевской премии по физике за 1999 год (с Мар. Велтманом).
В 1972 году он получил степень доктора философии в области теоретической физики в Утрехтском университете, профессор.

Его вычислительные трудности

*В различных университетах –
известным профессором был!
Герард колесил по всему свету
и сотни студентов вдохновил.*

*Членом достойных Академий -
(не только в Нидерландах был)
медалист знаменитых премий,
в штатах местечко сохранил!!*

*Проблемы современной физики
«по мере возможности» решал
и очень корректно, все увидите
разумные «цифры» предсказал!*

*За вычислительные трудности
с учеником, Вельтманом пошёл
препятствия иметь ненужные,
бумагой завален большой стол!*

*Видим, надежды возлагаются,
на каждый значимый рас  т -
для обсуждений предлагаются
теории, но им немислим с  т!*



Мартинус Велтман
(родился 27 июня 1931 года)

нидерландский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 1999 г. (совместно с Герардом 'т Хоофтом). Велтман работал над математической формулировкой калибровочных теорий - теорией перенормировки. В 1977 ему удалось предсказать массу топ-кварка, что послужило шагом для его обнаружения в 1995 г.

Прояснение квантовой структуры

Директору начальной школы - с домашней «бандой» повезло. Он лично воспитывал толково шестерых, счастье снизошло!!

Четвёртым как раз и оказался Мартинус, чтоб учёный свет - с чудных открытий изумлялся, в восторг приходил от побед!!

Преддиплом, средние отметки (и служба в течение трёх лет), конечно, не принесут конфетки мгновенно, но проложат - след.

В Женеве возглавил отделение – ЦЕРНа, «страстно» руководил и за экспериментами, наверное, действительно ночами следил!!

Студентам часто давал право, давал возможность выступать и массу топ-кварка, это правда мог вместе с ними предсказать!



Жорес Иванович Алфёров
(родился 15 марта 1930 года)

выдающийся советский и российский физик, единственный живой из проживающих в России российский лауреат Нобелевской премии по физике (премия 2000 года – за разработку полупроводниковых гетероструктур и создание быстрых опто- и микроэлектронных компонентов). Лауреат Ленинской, Государствен. премии СССР.

Слава и гордость нашей страны

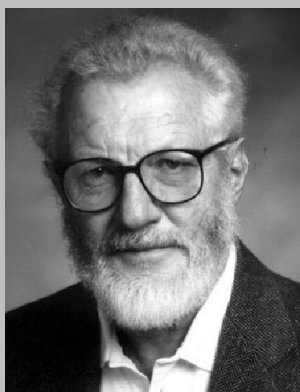
*Мысль ленинградского учёного
летает быстрее всех «ракет»
и как же сам Жорес увлечённо
работает для больших побед.*

*Во всех мобильных телефонах
есть гетероструктурный ход
и «лазер Алфёрова» законно –
компьютеру принёс дисковод.*

*В фарах машин и светофорах
(мы снова встречаемся с ним),
а в супермаркетах-просторах
«сто тысяч» лампочек за ним.*

*Его пример разрушает мифы,
что вся электроника – не мы!,
что это в Америке их шифры,
их коды всем принесут плоды.*

*Да, былых заслуг нашего гения
никто не решится отрицать.
«Колумб науки», без сомнения,
что тут добавить и убрать?*



Герберт Крёмер

(родился 25 августа 1928 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике. Половина премии за 2000 год, совместно с Ж. Алфёровым, «за их разработку полупроводник. гетероструктур, используемых в высокочастотной и опто-электронике». Вторая половина премии была присуждена Джеку Килби – «за его вклад в изобретение интегральных схем».

Прозорливый «хищник» науки

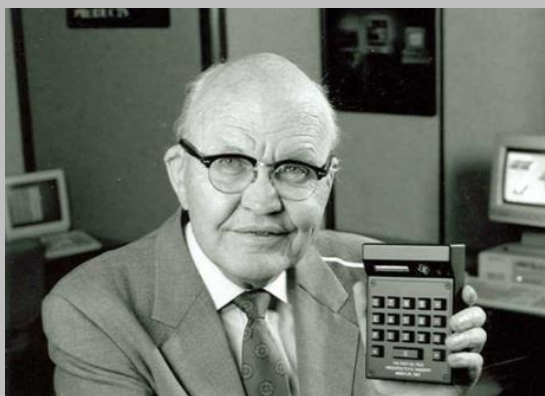
*Во время действия блокады,
(на практике в Берлине был),
на западе «не искал правды»,
а лишь возможность оценил.*

*Для прикладного теоретика,
напомним, дверь не закрывал
никто, желанного билетика,
(великой судьбы не нарушал)!*

*«Модные» области оставил,
не бежал «под зелёный куст»
в сию секунду, тихо «правил»
то, что не разрушало чувств.*

*И биполярного транзистора,
на той базе гетероструктур,
никому «не отдавал» быстро
печатать, знал цену «фигур».*

*Принципы лазеров придумал -
но опередил свой краткий век
тем, что оповестил, задумал,
(словно прозорливый человек)!*



Джек Килби

(родился 8 ноября 1923 года)

американский учёный. Он лауреат Нобелевской премии по физике 2000 - «за изобретение интегральной схемы» в 1958 году в период работы в Texas Instruments (TI). Также изобретатель карманного калькулятора и термопринтера. Член Национальной инженерной Академии США 1967. Национальная научная медаль США (1969).

Изобретатель интегральных схем

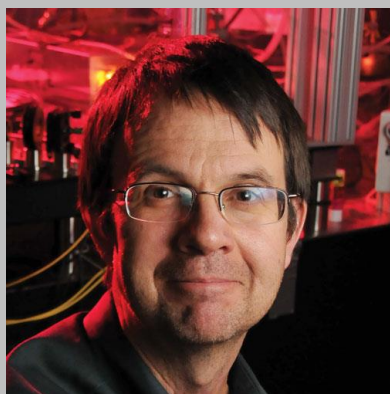
В особенной Школе Канзаса мальчишка бился лучше всех, до бакалавра так прекрасно дошёл и почувствовал Успех.

По электротехнике магистр, в Висконсина-Милуоки, класс. Заметим, развивался быстро и в «Centralab» получил шанс.

Особенный прогресс немислим без первых интегральных схем, без его вклада, чутких мыслей, и что привносил нам насовсем.

«Дорогу» первым микрочипам действительно, Килби указал, он со слюной, нервами, хрипом каждый шаг фактом доказал.

Калькулятор и термопринтер придумал волшебный инженер, он самый особенный спринтер, (ведь преодолел любой барьер)!



Эрик Корнелл

(родился 19 декабря 1961 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 2001 г., совместно с Вольфгангом Кеттерле и Карлом Виманом «за эксперимен. наблюдение бозе-эйнштейновской конденсации в разреженных газах атомов щелочных металлов и за первые фундаментальные исследования свойств таких конденсатов».

Золотые руки одного «безрукого»

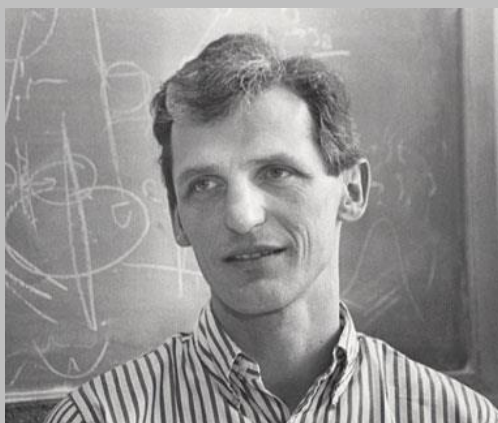
*В семье профессора родился
и довольно быстро поумнел,
раз даже в физику влюбился
когда заговорить «посмел»!*

*Себе поможет состояться,
Кембридж познает от души
у лучших, можно не бояться
прозябать, искренне пойми!*

*Дает на постдока «заявку»
в группу Винеланда, но, увы!
Даже за умственную взятку
не примут, рушатся мечты.*

*Он в ассистентах оставался
какое-то время, чтоб стаж
твёрже гранита укреплялся,
чтобы покорный слуга ваш -*

*описал в точности до года –
ухабистый, карьерный путь,
«зазвучит» правда и свобода
в портрете, появится суть!!*



Вольфганг Кеттерле
(родился 21 октября 1957 года)

немецкий физик, лауреат Нобелевской прем. по физике за 2001, совместно с Эриком Корнеллом и Карлом Виманом. В 1995 году Кеттерле был одним из первых, кому удалось создать конденсат Бозе-Эйнштейна. В 1997 он продемонстрировал атомный лазер.

Создал область и сам её убил

*Он после защиты преддиплома
в Мюнхенский вскоре перейдёт,
(физикой страстно, неуклонно)
свободное время вдруг займёт!!*

*В квантовой оптике у Планка -
как видим, свой опыт приобрёл
и в скором будущем из «танка»
«творческий дух» вперёд повёл!*

*Умчался в штаты, сменил дело,
к бригаде Притчарда примкнул
по счастью, вот ведь как умело
клад знаний на пользу развернул.*

*На факультет МТИ перевёлся –
где трудится долго, по сей день
(и представь, семьёй обзавёлся),
не бросил на свет карьеры тень.*

*Ему конденсат Бозе-Эйнштейна
действительно удалось создать
в конце девяностых, так идейно
мир просто не мог рассуждать!*



Карл Виман

(родился 26 марта 1951 года)

американский физик, лауреат Н. премии по физике в 2001 г. (с Корнеллом и Кеттерле) «за достижения в изучении процессов конденсации Бозе-Эйнштейна в среде разреженных газов и за начальные фундаментальные исследования характеристик конденсатов».

Учёный, блуждающий по лесу

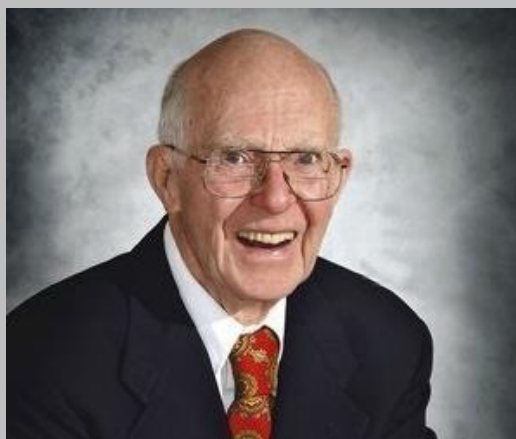
*Родной отец был лесорубом
и Карл, всё чаще с ним ходил
по Орегону, как там трудно
(без всяких иллюзий ощутил).*

*Книжку не забывал в дорогу
и каждый раз больше читал
чем сам планировал, ей Богу,
духовную личность развивал.*

*Вспомню, учителей покорно,
когда слушал, сразу замирал,
но уже в будущем, достойно
(плоды наук с древа срывал)!*

*И в Массачусетский на славу
с высокой оценкой поступил,
и к Клеппнеру ушёл, вы правы
в группу, исследовать любил!*

*Будто волшебник расширяет
время, (стараясь всё успеть),
день Нобелевский наступает,
а там глаза должны гореть!!*



Раймонд Дэвис младший
(родился 14 октября 1914 года)

американский химик, лауреат Нобелевской премии по физике в 2002 году «за создание нейтринной астрономии» (с Масатоси Косибой, вторую половину премии получил Риккардо Джаккони «за создание рентгеновской астрономии и изобретение рентгенов. телескопа»).

Ну, просто космические цели

*Работая в бюро стандарта,
отец только лучшее вложил,
к родному сыну многократно
(прекрасные книги приносил).*

*И юноша, не окончив школы
в эксперименты с «головой»
погрузится легко, толково –
последует чётко за судьбой.*

*Ну а в качестве резервиста,
в армию скоро призван был,
на полигоне Дагвей, быстро
отвагу, храбрость проявил.*

*Взяв направление нейтрино -
достаточно сильно преуспел
в короткое время, свои силы
распределять истинно умел.*

*Не прекращал своих задумок
на пенсии «ни на один день»,
а когда было совсем трудно,
даже тогда не ушёл в тень!!*



Масатоси Косиба

(родился 19 сентября 1926 года)

японский физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 2002 год (половина премии совместно с Раймондом Дэвисом «за создание нейтринной астрономии»). В 1950-х, 1960-х годах он занимался высокоэнергетическим космическим излучением и связанными с ним явлениями в верхних слоях атмосферы.

Путь к нейтринной астрономии

*Токийскому университету
паренёк преданно служил!
Он каждую книгу и газету
купил, статьи не упустил.*

*В аспирантуре не терялся
и в Рочестерский перешёл.
Уже до доктора поднялся
через два года, путь обрёл.*

*Слои чудесной атмосферы
осматривал несколько лет.
В семидесятых, иной сфере
(все силы отдал для побед).*

*Он именно к физике мюонов
устремил необычный взгляд
и для регистрации протона
сделал детектор, (говорят).*

*Разные взрывы совершались
(и в них он нейтрино ловил)!
Теории фактом показались
с этого часа, (подтвердил)!*



Риккардо Джаккони
(родился 6 октября 1931 года)

американский физик итальянского происхождения, лауреат Нобелевской премии по физике в 2002 году. Получил половину премии «за создание рентгеновской астрономии и изобретение рентгеновского телескопа». Вторую половину премии получили Раймонд Дэвис, Косиба «за создание нейтринной астрономии».

От физики и до астрономии

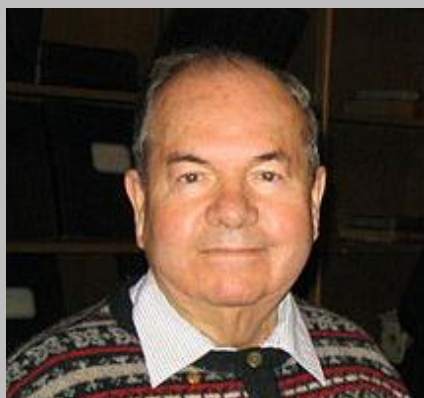
*Миланский оканчивает лихо,
затем «года два» преподаёт
и с пятьдесят шестого тихо
в научную практику пойдёт!!*

*Сотрудником иных компаний
так и был долгих десять лет,
до «вице-президентов», знаем
поднялся и слышал звук побед.*

*Рентгеновское-то излучение -
если откровенно твёрдо знал,
высотным ракетам значение,
как и спутникам, «придавал».*

*Все орбитальные программы
(почувствовал кожей и умом)
и Нобелевской, ох ни странно
славен, в две тысячи втором!*

*Две доченьки – Джина и Анна
в их браке с милой Джаккони:
«образец» молодёжи, правда,
волшебные, правильно пойми!*



Алексей Алексеевич Абрико́сов

(родился 25 июня 1928 года)

советский и американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике, академик РАН, доктор физико-математических наук.

Основные работы сделаны в области физики конденсированных сред. Член коллегий журналов «Теоретическая и математическая физика», «Обзоры по высокотемпературной сверхпроводимости».

Зрелые «плоды» от древа науки

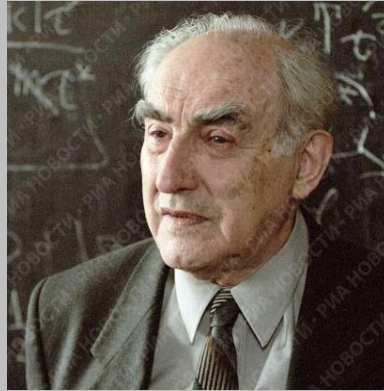
*Он, под руководством Ландау
мигом кандидатскую создаст
и в пятьдесят первом, упрямо
защитит, - позиций не сдаст!*

*Потом остался в институте,
как карьерист, бежал вперёд,
(за докторской и не забудьте)
легко устремился, спустя год!!*

*Вот принимает приглашение -
из штатов и сразу едет к ним,
гражданство, особое решение,
взять не стеснялся, - господин.*

*Преподавал в тех заведениях -
где только великие «встают»
за кафедру, где нет сомнений,
что зёрна от плевел отберут.*

*Он не честолюбив, мы видим,
казалось бы, столько наград,
а лишней похвалой «обидим»,
полезный, ценный результат!*



Виталий Лазаревич Гинзбург

(родился 4 октября 1916 года)

советский и российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, лауреат Нобелевской премии по физике 2003. Народный депутат СССР от Академии наук. Создал с Л. Ландау полуфеноменологическую теорию сверхпроводимости (это теория Гинзбурга - Ландау).

Из величайших был последним

*Прекрасной и любимой науке
посвятил все семьдесят лет,
он физику «взял в свои руки»,
достиг существенных побед!*

*Двадцатый век «посередине»
откроет объятия перед ним.
К верному, мудрому мужчине
прислушивались, такой один.*

*Совместные «дела» с Ландау
(к полезным итогам привели),
без чудного вклада, по праву -
мы на томографию б не шли.*

*Уже с зимы сорок второго –
(сидит в эвакуации, в мороз),
способности парня молодого
«не мёрзли», говорим всерьёз.*

*А членом скольких академий,
«физик Вселенной» состоял?
«Немыслимое» число премий
лишь в конце жизни получал!*



Энтони Джеймс Леггетт
(родился 26 марта 1938 года)

знаменитый британо-американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 2003 года (совместно с А. А. Абрикосовым и В. Л. Гинзбургом) «за создание теории сверхпроводимости второго рода и теории сверхтекучести жидкого гелия-3». По состоянию на 2011 год он являлся профессором физики в Университете Иллинойса.

Волшебник великой профессии

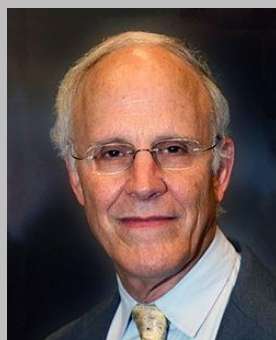
*Его труды не всем знакомы,
но главное, в «узком» кругу -
о данной легенде беспокойно
восторги звучат и потому..*

*что этот особенный гений,
наряду с Гинзбургом стоит
в ряду великих Имен премии,
а как Творец, мало говорит.*

*Он и в ведущих институтах,
конечно, членство застолбил
и в обществе учёных крупных
почётным, истинно прослыл.*

*Оба гражданства помогают
почувствовать планету, мир,
раз мистик горы раздвигает,
умственно «обнимает» ширь.*

*Заслуги Леггетта бездонны, -
к чему весь ряд перечислять?
Своего времени стал модным
юный волшебник, надо знать!*



Дэвид Гросс

(родился 19 февраля 1941 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 2004 «за открытие асимптотической свободы в теории сильных взаимодействий» - (совместно с Ф. Вильчеком и Д. Политцером). В настоящее время занимает профессию им. Фредерика Глюка по теоретической физике в Институте теоретической физики имени Кавли Калифорнийского университета в Санта-Барбаре.

Большой талант с большой медалью

*Мальчишка в Израиль переехал,
к неполным пятнадцати годам,
отец Школу бизнеса с успехом -
в Еврейском центре создал сам.*

*До степени бакалавра быстро,
в действительности сын дошёл
и в Беркли поступает, смыслом
иной путь «творчества» обрёл.*

*Он в Гарварде продвигал науку -
совместно с Келланом, Джекью,
(не верил, кто чувствовал скуку),
Гросс слушал себя, Мечту свою!!*

*Так времени струнную теорию –
бесспорно, со Шварцем развивал
и с Вильчеком, Дух лаборатории
ждать в иной вечер продолжал.*

*Почётные звания, представьте,
составят такой плотный слой!,
что если их надеть заставьте –
костюмчик не будет «влитой»!!*



Хью Дэвид Полицер
(родился 31 августа 1949 года)

американский физик-теоретик, лауреат Нобелевской премии по физике в 2004 г. (совместно с Дэвидом Гроссом и Фрэнком Вильчеком) «за открытие асимптотической свободы в теории сильных взаимодействий». В 1989 году Хью сыграл роль физика Роберта Сербера в фильме «Толстяк и Малыш». Гений времени.

К асимптотической «свободе»

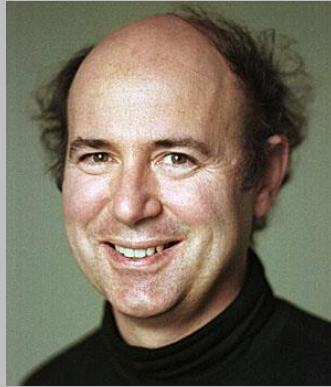
*Школу оканчивает в Бронксе,
он степень бакалавра получил
в Мичигане, а там непросто -
быть первым, опыт говорил!!*

*Удачу в семьдесят четвёртом
поймает, раз гений Коулман –
руководил студентом твёрдо,
раскрыл талант и потенциал.*

*Об асимптотической свободе
впервые в статьях заговорил!,
о, кварки приближаясь, вроде
к друг другу, «ослабляли» пыл!*

*Стипендию Гарвардского духа,
(в течение трёх лет принимал).
Перешёл в Калтех, где по слуху,
профессором прекрасным стал.*

*Сам Роберта Сербера сыграет
в картине «Толстяк и Малыш»,
да лучший, но «не подозревает»
Хью Дэвид, (правильно услышь)!*



Фрэнк Вильчек

(родился 15 мая 1951 года)

американский физик, он лауреат Нобелевской премии по физике в 2004 «за открытие асимптотической свободы в теории сильных взаимодействий» - (с Дэвидом Гроссом и Дэвидом Политцером). Ф. Вильчек работал над необычайно широким кругом вопросов, от физики конденсированных сред до физики элементарных частиц.

Вклад в исследование аксионов

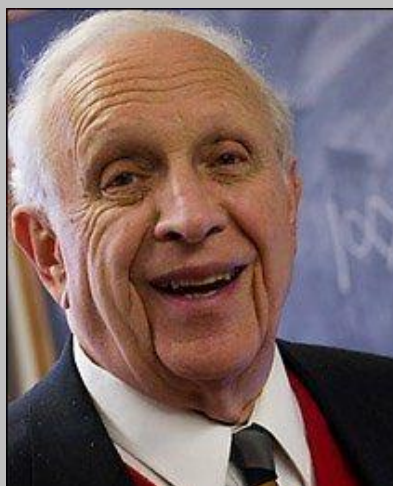
*Загадки, ребусы, да мистерии
он с раннего детства обожал
и в школу без всякой истерики
как только проснулся, бежал!*

*Монетками часто забавлялся,
и в степень все числа возводил,
интеллектуально «отличался»
от сверстников, силу накопил.*

*Он доктором или инженером -
в школьные годы хотел стать,
книг по электронике, примерно
пришлось весьма много узнать.*

*Холодная битва шла в разгаре
и чтобы чуть больше понять,
все мысли в физику направит -
(стараясь смыслы разгадать).*

*Широкие спектры вопросов, -
как видим, с лёгкостью решал,
(высказывался остро, просто)
о том, в чём детали понимал!!*



Рой Гла́убер

(родился 1 сентября 1925 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 2005 года «за вклад в квантовую теорию оптической когерентности». В настоящее время профессор физики в Гарвардск. университете.

Хранитель удивительной метлы

*Он рисовал то дирижабли,
то поезд брал на карандаш
(и своей безобидной саблей)
достойно век украсил наш!!*

*После с роднёй переезжает
в самый загадочный район!,
в другую школу поступает -
а затем в Бронкс поехал он!*

*Так в Лос-Аламосе оказался
из гениев дерзким, молодым
и даже к бомбе допускался,
критический вес-то за ним.*

*Имея «погоны» бакалавра -
(доктором, очевидно стал),
в ЦЕРНе не славу и награды
по счастью на голову искал.*

*А проживает в Арлингтоне
с семьёй, чудесными детьми
и он, не только в своём доме
фантики может подмести!*



Джон Холл

(родился 21 августа 1934 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 2005 «за вклад в развитие лазерного высокоточ. спектроскопирования и техники прецизионного расчёта светового сдвига в оптических стандартах частоты» совместно с Теодором Хеншем. Гений.

Двумя ногами по трём ступенькам

*Он не ради почестей, награды
пахал со студенческой скамьи,
он просто делал то, что надо
и жил с открытыми дверьми!*

*А три весьма ценные ступени,
в короткое время «прошагал»,
так бакалавром, вне сомнений,
магистром и доктором стал!!*

*Институт Карнеги, бесспорно
возможности раскрыться дал,
двадцать часов для него норма
бодрствовать за день, удивлял.*

*Работал до самой отставки, –
стандарты всего «мира» знал!!
В лекции каждый раз поправки
вносил, что-то круто изменял!!*

*Иными словами, был подвижен,
без дела, практически «старел»
в сто раз быстрее, был унижен,
унижен духовно, кто б посмел?!*



Теодор Хениш

(родился 30 октября 1941 года)

немецкий физик, один из директоров Института квантов. оптики общества Макса Планка (Гархинг, под Мюнхеном). Он защитил диссертацию в Гейдельбергском университете.

Один из талантливых директоров

*Ещё когда он был мальчишкой,
(страстно любил эксперимент)
и если не корпел над книжкой, -
то опыты поставил в момент.*

*Сначала над газовой горелкой -
ту, что преподнёс отец, сидел.
Цвет пламени подмечал метко,
с поваренной солью «пошумел».*

*Знакомство со спектроскопией
в данный момент и произошло,
со свойствами света и стихией
природы, встречаться повезло!*

*Учился в родном Гейдельберге –
затем в штаты умчался жить.
Идеи «проверками» подвергнул,
старался до истин доскоблить.*

*Он и о Стэнфорде с восторгом,
и с большим почётом повторял,
что с ним наше будущее твёрдо,
компьютерный век там настал!*



Джон Кромвелл Мазер
(родился 7 августа 1946 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике в 2006 году (с Джорджем Смутом) «за открытие анизотропии и чёрнотельной структуры энергетического спектра реликтового излучения». Работает в NASA в центре полётов имени Годдарда.

Активный участник фестивалей

*К теории Большого взрыва
Джон скрупулёзно подошёл
(и до космических порывов)
вдруг несколько идей довёл!*

*Новые факты приготовит
(на популярный фестиваль)
и вижу, мимо не проходит,
данные точные, как сталь!*

*Доктор по физике, однако,
в колледже бакалавром был
одним из ярких, это правда
и проект «COBE» полюбил.*

*Не умолчал о первом свете -
в книге подробно рассказал,
что все загадки на Планете
никто, никогда не разгадал.*

*Работает в NASA и конечно
видит совсем иной простор,
да, сам развивается успешно
и нам всем расширяет взор!!*



Джордж Смут

(родился 20 февраля 1945 года)

американский астрофизик, космолог, лауреат Нобелевской премии по физике в 2006 г. (совместно с Джоном Мазером) «за их открытие анизотропии и чёрнотельной структуры энергетического спектра космического фонового излучения».

Сразу двойной удар в науку

*Двойную степень бакалавра -
получил в двадцать один год.
Элементарных частиц, право
вместе, чуть позже соберёт!*

*И на космологию «отвлёкся»
ведь к Лоуренсу в Беркли шёл,
с Луисом взглядами сошёлся -
и эксперимент HARPE повёл.*

*С теорией большого взрыва -
как помню, он солидарен был,
в реликтовых лучах «порывы»
направил и факт «утвердил».*

*Двоюродный брат поражает,
своей дотошностью в трудах,
когда мост в смутах измеряет
в хорошем смысле, - на костях.*

*Наследственности, или гены –
(сыграют свою большую роль)
талантливо, это, несомненно,
невежество ушло, сквозь боль!*



Альбёр Ферт

(родился 7 марта 1938 года)

французский учёный-физик. Самым известным его открытием является эффект гигантского магнетосопротивления, за которое он был удостоен Нобелевской премии в 2007 г. В 1988 обнаружил в слое железа и хрома эффект гигантского магнетосопротивления.

Сила гигантского учёного

*Нормальную школу в Париже -
окончить, не каждому «дано»,
(на Альбера поглядите ближе),
он справился, он схватил зерно.*

*И степень магистра получает,
доктором был спустя семь лет
(и любой сотрудник отмечает)
обширный ряд значимых побед.*

*Жёсткие диски у компьютера,
с Ладонь на сегодняшний день!
Если бы не гений, то «кучеру»,
пришлось отодвигать и пень!!*

*Магнитные сенсоры, конечно –
и ряд электронных устройств,
в разные технологии, успешно -
проникнут, - проводами войск!*

*Даже Фонд Вольфа отзовётся
и выдаст в две тысячи шестом
верную награду, не споткнётся,
от счастья, - на небе седьмом!!*



Петер Грюнберг

(родился 18 мая 1939 года)

немецкий физик, специализирующ. в области физики твёрдого тела. Ну а самым известным его открытием является эффект гигантского магнетосопротивления (ЭГМС), за которое он был удостоен Нобелевской премии в 2007 году (с Альбером Фером).

«Гигант» магнетосопротивления

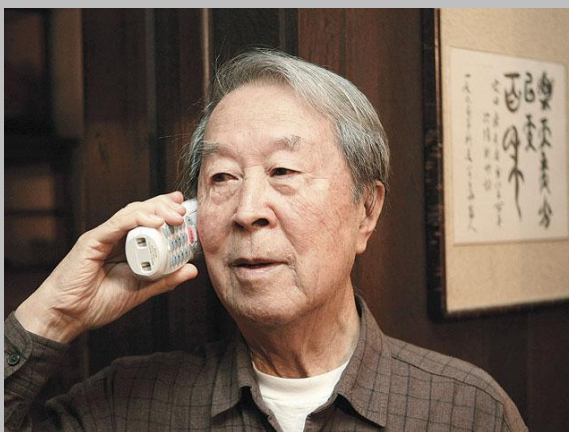
*Отец конструктором работал
и завод «Шкода» знал на пять!
Родной сынок каждую субботу
старался у папки суть узнать!!*

*Сдавал вступительный экзамен
и Франкфурт-на-Майне оценил,
раз потенциал горел, как пламя,
то лучший профессор полюбил!!*

*Он довольно быстро развивался
и в списке приглашённых «звёзд»
действительно, вскоре оказался,
знал каждый институт всерьёз.*

*Разные свойства тонких плёнок
исследовал, в чём-то наблюдал!,
новый прибор растил с плёнок,
вспомни, он уменьшенным стал!*

*Позже, одновременно с Фером -
(как раз в восемьдесят седьмой)
открытие делает в той сфере,
где никто не справился другой!!*



Ёитиро На́мбу

(родился 18 января 1921 года)

японский и американский физик-теоретик, лауреат Нобелевской премии по физике 2008 года за открытие механизма спонтанного нарушения симметрии в субатомной физике. Он является членом Н. Академии наук США, Американской Академии искусств и наук.

Его спонтанные «нарушения»

*И к квантовой электродинамике,
относят ряд «значимых» трудов
и к сверхпроводимости «паники»
(статистике кристаллов, основ).*

*К ассоциативному «рождению»,
в пятьдесят первом сам пришёл,
действительно дал соотношение
и «кроссинг-симметрией» обвёл!!*

*Схему сильных взаимодействий -
на трёх триплетах кварков дал,
(модель определённых действий)
«ритм» хромодинамике придал!*

*Даже аксиальный ток адронов,
(частично пытался сохранить)
гипотезой, тут не до законов –
ведь истину сложно «уловить».*

*Награду, а кто бы сомневался,
в Центре Стокгольма получал,
заслуженным гением считался,
о большем, конечно не мечтал!*



Макото Кобаяси

(родился 7 апреля 1944 года)

японский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 2008 года. Соавтор известной статьи по нарушению CP-симметрии. Статья «CP Violation in the Renormalizable Theory of Weak Interaction», вся написанная с Тосихидэ Маскавой, на 2007 год занимала 3-е место по количеству цитир., среди статей по физике высоких энергий.

Обладатель Ордена Культуры

*В Нагое, там же где родился -
и где в детстве бегал во дворе,
действительно хорошо учился,
спешил «за парту» в сентябре.*

*А в марте семьдесят второго,
он защитил докторский труд!
В Киотском работал толково
и сложности вскоре отойдут.*

*Раз национальным достоянием
в Японии числится тот путь, -
что в лабораториях, внимание,
приносит пользу, вклад и суть!*

*Направил в семьдесят девятом
учёный, все силы и всю страсть
в мир явных энергий и понятно,
с таким Трудом некогда спать.*

*Дважды был в браке, его дети,
хоть как-то полезно отвлекут,
таких парней «на белом» свете
лишь мудрые жёны «берегут»!!*



Тосихидэ Маскава

(родился 7 февраля 1940 года)

японский физик-теоретик, лауреат Нобелевской премии по физике 2008 года. В настоящее время гений Тосихидэ Маскава является – профессором Киотского университета в отставке и профессором частного университета Киото Сангё – (Kyoto Sangyo University).

Его гипотезы благороднее золота

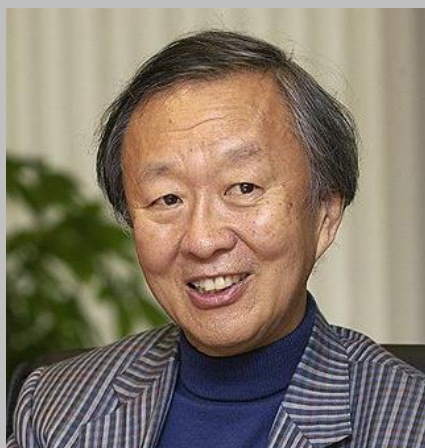
*Родившись в городе Нагоя, –
в двадцать два года получил
диплом, но не сидел спокойно
и к новым «берегам» поплыл.*

*До звания доктора, напомню
достал уже спустя пять лет
и шёл в профессию неуклонно,
в значительный университет.*

*По нарушению CP-симметрии
выдаст совместную статью -
чем многим головы проветрил,
и станет известным, говорю!!*

*Слова на цитаты разлетелись
буквально, за несколько минут,
в научных колонках пригрелись,
прославили «тысячный» труд!*

*О кварках, третьем поколении
в «туманной» гипотезе сказал,
и подтвердилось, без сомнений
спустя три года, вот так дал!*



Чарльз Као Куэн
(родился 4 ноября 1933 года)

китайский, британский и американский инженер-физик, автор ключевых исследований в области разработки и практического применения волоконно-оптических технологий, которые тогда значительно повлияли на прорыв индустрии телекоммуникаций.

Сторонник кварцевого стекла

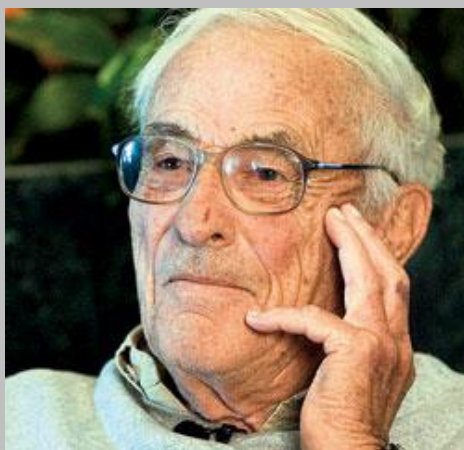
*Китайскую классику с пелёнок,
с младшим братишкой изучал,
его мозг был настолько тонок,
что он вскоре английский знал!*

*В Гонконг уезжает, поступит
(в колледж, желая всё успеть).
Ни один свой диплом не купит,
глобально научится смотреть.*

*Так, одновременно с обучением,
проявит талант, как инженер,
он к верным идеям без сомнения
открыто идёт, к чему барьер?*

*Он факультет электротехники
на личный «вкус» сформировал!
Умчался в штаты по билету,
да ведущим сотрудником стал!*

*В свободное время лепит вазы -
в его руках глина «идёт в пляс».
Также любил читать рассказы,
чем вдохновлял студентов, нас!!*



У́иллард Бойл

(родился 19 августа 1924 года)

американский физик канадского происхождения, он лауреат Нобелевской премии по физике за 2009 год. Разделил половину пр. со Смитом «за разработку оптических полупроводниковых сенсоров - ПЗС-матриц». Вторую половину получил Чарльз Као.

Гений, под присмотром матери

*Война прервала всё обучение,
раз грянул сорок третий год,
он не сдавался, нет сомнения,
(в душе созрел научный плод)!*

*Он бакалавром и магистром,
в конце концов, конечно стал,
так время упущенное быстро
и очень эффектно наверстал.*

*В военном колледже два года,
студентам свой Опыт давал,
рубиновый лазер, уж не сходу,
но спустя девять лет отдал!!*

*Для «Аполлона», прилунения, –
достойный участок предлагал
совместно с коллегами, у гения
космический мир «не засыпал».*

*Много детей, десяток внуков –
о, разве же не счастливый дед.
Кто-то из них пойдёт в науку,
проложит свой полезный след!*



Джордж Элвуд Смит
(родился 10 мая 1930 года)

американский учёный-физик, лауреат Нобелевской премии по физике за 2009 год с Чарльзом Као и Уиллардом Бойлом – «за разработку оптических полупроводниковых сенсоров — ПЗС-матриц». С 1959 по 1986 год работал в «Белл Лабораториз», занимаясь исследован. полупроводниковых устройств, получил патенты. Он возглавлял подразделение по разработке СБИС.

С умом и вокруг всего света

*Неповторимой диссертацией
всего-то в несколько страниц
он лучших профессоров нации
удивил, «маску» снимал с лиц!*

*Позже десятки лет трудился
и «гамму» патентов получил,
в интегральной схеме добился
условий, возглавил, (всё ценил).*

*Прекрасной премией, медалью
с великим Бойлом награждён!,
да от Стюарта Баллантайна
в семьдесят третьем удивлён!*

*Большие морские путешествия
бесстрашный физик совершал,
с супругою Джанет нашествия
часто вокруг света «выдавал».*

*Напомню, здоровье подкачало
(и пришлось вёсла побросать),
лишь страстному физики мало
спокойно жить, так умирать!*



Андрей Константинович Гейм

(родился 21 октября 1958 года)

советский, нидерландский и британский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 2010 года (с Новосёловым), известный в первую очередь как один из первооткрывателей графена. 31 декабря 2011 года указом королевы Елизаветы Второй за заслуги перед наукой, присвоено звание рыцаря-бакалавра с прибавлением титул «сэр».

«Еврофизик» с советским паспортом

*Окончив с золотой медалью
хорошую школу номер три!,
становится, именно сталью
в характере, (весь изнутри)!*

*И далее только на отлично,
на Сто процентов отпахал,
он в аспирантуре приличной
даже по ночам не отдыхал!*

*«Вон» из Советского Союза
в Английское общество ушёл
и не почувствовал там груза
недрузгов, сам круг приобрёл!*

*Вскоре, один из институтов
ему предложат возглавлять,
он отказался, весьма трудно
тем коллективом управлять.*

*Его эксперимент с лягушкой,
биомиметический тот клей,
для безопасности, подушкой
являлся, жив до наших дней!!*



Константин Сергеевич Новосёлов
(родился 23 августа 1974 года)

российский и британский физик. Лауреат Нобелевской премии по физике 2010 года (совместно с Андреем Геймом), член Лондонского королевского общества (с 2011). По состоянию на июнь 2014 года имеет более 72.000 цитирований своих работ. Индекс Хирша - 72.

«Чудила» из Нижнего Тагила

*Отец работал инженером,
мамуля учителем, как «все»
и юнец в качестве примера,
физиков нёс ближе к звезде.*

*На Олимпиадах всесоюзных
и встречах по поиску задач,
проявить знания не трудно,
если конечно книжки знать.*

*Отлично наноэлектронику -
кончил в девяносто седьмом
(и всё благодаря не столику)
рабочему, мыслил о, другом!*

*Вскоре уедет в Нидерланды,
где к физику Гейму примкнул
и где превосходные Таланты
перед всем миром распахнул!*

*Он энергичен, красив, молод,
впереди столько бурных лет
открытий полезных и новых
для нас, «ровесников» побед!*



Сол Пёрлмүттер
(родился 2 сентября 1959 года)

американский астрофизик, лауреат Нобелев. премии по физике 2011 года (совместно с Брайаном Шмидтом и Адамом Риссом) «за открытие ускоренного расширения Вселенной посредством наблюден. дальних сверхновых». Является членом Национальной Академии наук США, Американской Академии искусств и наук.

Руководитель проекта SNAP

*Конечно же, обучался идишу,
еврейской культуре верен был
и до Нобелевской, как видишь
(несколько лет назад доплыл).*

*Хорошо Гарвардский окончил
и даже с отличием, сказать!,
ну а в Калифорнийском точно
мог диссертацию «продать»!*

*Всегда добивался результата
и, как видим, время не терял -
на роль Немезиды кандидаты
под взорами Мюллера раздал!*

*И с группами доказал наличие,
(что наша Вселенная растёт),
сама расширяется «отлично»
и вот в прорыв года попадёт!*

*Всегда содействует развитию
не только тех «скучных» наук,
в которых только по наитию,
по сердцу «следовал», не вдруг!*



Брайан Шмидт

(родился 24 февраля 1967 года)

американский астрофизик, лауреат Нобелевск. премии по физике 2011 года совместно с Перлмуттером и Риссом «за открытие ускоренного расширения Вселенной посредством наблюдения дальних сверхновых». Возглавлял программу поиска сверхновых типа Ia, по изучению расш. Вселенной 8 миллиардов лет назад.

Физик Вселенского масштаба

*Аттестат зрелости получит –
лишь к двадцати восьми годам.
За «детское» время всё изучит –
что «неведомо» взрослым умам.*

*По физике степень бакалавра –
для Брайана настоящий старт
и годы в Гарварде, что, правда
существенно дело подтвердят!*

*Работал аспирантом обычным
в центре астрофизики с женой
и вскоре в Австралию, типично
отправился, следом за судьбой!*

*Загадки, все тайники Вселенной
пытался приоткрыть, понять,
в лучшем телескопе, несомненно
сферы «необъятного» объять!!*

*Благодаря светлomu прогрессу –
к счастью, ныне известно всем,
что ряд галактик, своим весом,
дают нам скоростных проблем!*



Адам Рисс

(родился 16 декабря 1969 года)

американский астрофизик, лауреат Нобелевск. премии по физике 2011 г. (совместно с Перлмуттером и Шмидтом) «за открытие ускоренного расширения Вселенной посредством наблюдения дальних сверхновых». Является членом Нац. академии наук США.

Привет из прошлого Вселенной

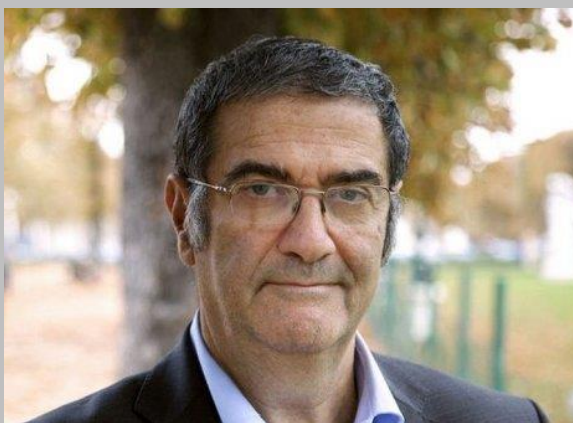
*Рисс вырос в городке Уоррен, -
(в Нью-Джерси будет хорошо)
не только учиться, это норма,
но жить свободно, так легко!!*

*Вот Массачусетский окончит
и вскоре к студентам попадёт
в ряды сообществ, где заочно -
немало проектов сам возьмёт!*

*Туманную докторскую степень
«приблизил» в Гарварде к себе,
а позже на Киришнера советах,
творил диссертацию, (по мне).*

*Исследовательской программе
в Беркли, часто время выделял,
со Шмидтом немало скитаний
(в конце девяностых совершал).*

*И вы подумайте, представьте
ведь он прорыв после совершил
в чудо-вселенной, но заставьте
верить, что в прошлое сходил!*



Серж Арош

(родился 11 сентября 1944 года)

французский физик, лауреат нобелевской премии по физике 2012 «за создание прорывных технологий манипулирования квантовыми системами, которые явно сделали возможными измерение отдельных квантовых систем и управление ими».

У кафедры квантовой механики

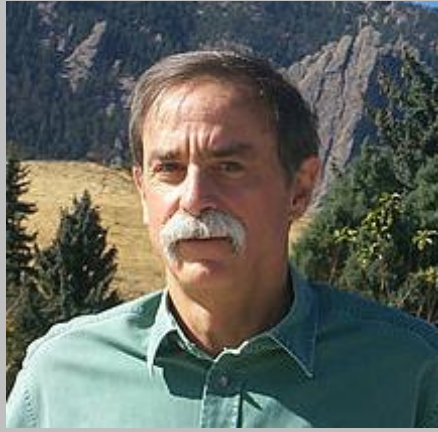
*О, школу еврейского союза,
Всемирную, не совсем в углу
родные возглавляли дружно
и бабушка Сержа, я не лгу!*

*Ему всего двенадцать было
и в тот особенный момент
на независимость вступило
Марокко, важный элемент.*

*Арош во Францию умчался,
где поменял несколько школ
и где прекрасно защищался,
и докторскую клал на стол.*

*Общества наперебой звали,
сказать, никому не отказал
в членстве, героем называли
и тем, кто Волю «излучал»!*

*Ему и в квантовой механике
открыты все двери на пути
долгие годы, где без паники -
сложные темы мог пройти!*



Дэвид Вáйнленд

(родился 24 февраля 1944 года)

американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 2012 года «за создание прорывных технологий манипулирования квантовыми системами, которые сделали возможными измерение отдельных квантовых систем и управление ими». Гений физики.

К самым прорывным технологиям

*Окончил школу в Сакраменто,
(в Калифорнийский поступил)
без всякого труда, моментом,
(что значит, всё подряд учил).*

*Свою непростую диссертацию
боялся представлять «на суд»,
но как оказалось, пользу нации
такие «труды» как раз несут!*

*В Национальные Стандарты -
устроился, так скажу, в бюро,
в проблему оптики стократно
заглядывал, чувствовал нутро!!*

*Да и в квадрупольных ловушках
как помним, ионы «охлаждал».
Для вычислений под подушкой -
квантов, сил больше направлял.*

*Большое физическое общество,
(огромный список ценных наук),
гением изумлялись, в общем-то,
конечно, ценили каждый труд!!*



Франсуа́ Э́нглёр

(родился 6 ноября 1932 года)

бельгийский физик-теоретик, специализирующийся в области статистической физики, квантовой теории поля, космологии, теории струн и супергравитации, лауреат Нобелевской премии.

«Конфетка», а не любимое дело

*В области физики, бесспорно,
(на курсе только лучшим был),
среднестатистической норме
не следовал, талант раскрыл!!*

*У Браута будет ассистентом,
в адъюнкт-профессоры уйдёт!
До первого поста, моментом -
уже в Брюссельском дорастёт.*

*Узнал, что векторные бозоны,
и до «нулевой Массы» дойдут,
если всю симметрию, законно -
спонтанно нарушат и собьют.*

*Статьи по этой проблематике
выпустит ряд других «мужей»,
но и гений Э́нглер не «фантики»
«преподнёс» на стол тех людей.*

*Да, эквивалентом достижений,
предпримут решение, «делить»
премию «честно», вне сомнений,
(ведь все хотят хорошо жить)!*



Пётр Хиггс

(родился 29 мая 1929 года)

британский физик-теоретик, он член Королевского Общества Эдинбурга, член Лондонского королевского общества, сейчас он профессор в отставке в Эдинбургском университете. Обучался в Королевском Колледже Лондона. Лауреат Нобелевской премии по физике за 2013 вместе с Энглером за предсказание бозона Хиггса.

Открытие того бозона Хиггса

*Именно Королевский колледж
для гения - трамплином стал,
(где диссертацию всего лишь)
он столь прекрасно защищал.*

*Ведь у частиц элементарных
«рождение» массы расписал
в статье, хотя не популярно
и, скажем, не всё точно дал!*

*Вот, пока абзац не добавил,
где и бозон Хиггса разрядил.
Миру восторга не прибавил,
никто никуда не пригласил!!*

*Достойную премию Дирака
(Институт физики вручил)
и каждое золото без брака
в свою «копилку» заслужил.*

*Идею к научному прорыву –
привёл в двенадцатом году,
а в следующем свою «силу» -
«влил» в Нобелевскую среду!*



Иса́му Акаса́ки

(родился 30 января 1929 года)

один японский учёный, лауреат Нобелевской премии по физике. Изобретатель ярких синих нитрид-галлиевых полупроводниковых светодиодов и впоследствии нитрид-галлиевых синих светодиодов повышенной яркости. За это и другие достижения был удостоен Премии Киото по передовым технологиям, да и Медали Эдисона.

Культурное достояние страны

*В Нагойском университете -
он докторскую степень взял.
Больше всего любил на свете,
сферу электроники, всю знал.*

*В лучших компаниях работал
и мудрым профессором стал,
рынок «исследовал» свободно
и фундаментально распознал.*

*Прибор полупроводниковый -
(с пятидесятих, твёрдо взял)
исследовать, чтобы толково
ни одни «дюйм» мимо не пал.*

*Международной конференции
(открытым сердцем доверял)
и в своих интересных лекциях,
о свойствах галлия рассказал.*

*Стать достоянием культуры
не всякий сможет, это факт,
но с этой личностью, фигурой
виден конкретный результат!*



Хироси Аmano

(родился 11 сентября 1960 года)

японский учёный, физик. Профессор Нагойского университета и университета Мэйдзё. Лауреат Нобелевской премии по физике в 2014 году «за создание светоизлучающих диодов, которые стали эффективными источниками света». В 1989 году впервые создал светодиод, кот. излучает голубой свет на основе нитрида галлия.

Соавтор полтысячи научных работ

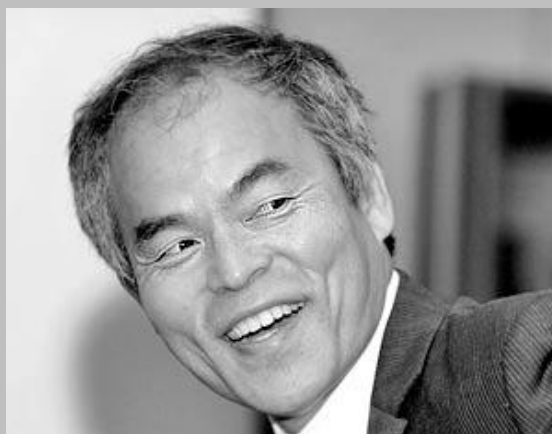
Сначала степень бакалавра парень в Нагойском получил заслуженно, да, это правда и до магистра «поспешил»!

А докторскую, невероятно, как раз к двадцати девяти, всем очевидно, нам понятно защитит, как же обойти?!

Немного на родине работал в Нагойском, но не навсегда, (любые должности, охотно) принимал, выполнял сполна!!

Соавтор умных разработок и автор множества трудов десятки книг издал свободно нам с вами, с красотой слов.

В аспирантуре, у студентов, у молодых и счастливых лиц - пользуясь дорогим моментом (читает лучшее со страниц)!



Сюдзи Накамүра

(родился 22 мая 1954 года)

японский, американс. физик, изобретатель синего светодиода, лауреат Нобелевской премии по физике 2014, в настоящ. время работает в Калифорнийском университете в Санта-Барбаре. С 2003 года он член Национальной Академии Инженерии США.

Революция инженера-электроника

*В японском городке Иката –
родился счастливый паренёк.
Цели достигнул многократно
и только в назначенный срок!*

*Диплом магистра получает –
он пашет, «не покладая рук».
Синий светодиод «мечтает»
создать и, - получилось вдруг.*

*Все производители смеялись –
никто не поверил в результат
такой весомый, восторгались,
что скоро белый будет, факт.*

*Своей бескровной революцией -
в науку он сделал важный шаг!,
ныне разноцветной продукцией
набит каждый экран, анилаг!!*

*«Эффект» синих светодиодов,
как помним, дал славу и почёт,
с развитием огромных заводов,
действительно, осознал взлёт!!*

Афоризмы о Нобелевской премии

«Хороший был у Нобеля замысел: Дать человеку денег и славы, и посмотреть, как он со всем этим будет управляться».

Игорь Карпов

«Я готов простить Альфреду Нобелю изобретение динамита, но только дьявол в людском обличье мог выдумать Нобелевскую премию».

«Нобелевская премия - это спасательный круг, который бросают пловцу, когда тот уже благополучно достиг берега».

Джордж Бернард Шоу

«Лучшее средство против депрессии - горячая ванна и Нобелевская премия».

«Многие нобелевские лауреаты (за вклад в теорию эволюции) заслуживают скорее хлыста, чем премии».

Доди Смит

«Я бы Нобелевскую премию дал тому учёному, который выяснил бы, почему богатых стало больше, а Нобеля – ни одного».

Ишхан Геворгян

«То, что дают Нобелевскую премию, это, конечно, хорошо, но если бы давали Нобелевские авансы, это было бы гораздо лучше».

Дарий

«Он не выдумал пороха. Он выдумал динамит. Да, да, я говорю о Нобеле».

Януш Васильковский

«Сколько талантов вознеслось на нобелевском динамите».

Равиль Алеев

«Нобелевскую премию не дают ни математикам, ни дворникам».

Георгий Александров

«С помощью Премии мира мир пытается откупиться от особо опасных живодёров».

Борис Кригер

«Нобелевская премия – это билет на собственные похороны. Никто никогда ничего не свершил после того, как получил её».

Томас Элиот

МЕЧТА ВСЕЙ МОЕЙ ЖИЗНИ



Каждый человек – Леонардо да Винчи, беда лишь в том, что он об этом не подозревает.

О. Скаллеберг, основатель Skaltek

Я действительно, мечтаю построить в родном городе Долинске, на острове Сахалин, современный, молодёжный центр «Ты - Талантлив», где любого возраста школьники, студенты и все те люди, кому интересно развивать свою личность, смогут получить дополнительно к своему базовому образованию новые, эффективные знания, необходимые в сегодняшнем, быстроменяющемся мире.

В моём центре люди станут ещё больше развивать индивидуальность, (логику, мышление, ораторское искусство, таланты, скрытые способности), кто-то возможно, даже найдёт своё предназначение в жизни, поставит новую цель.

Для этого появятся комфортные условия: шахматный интернет-класс, в котором все желающие будут обучаться мудрой игре, проводить чемпионаты среди начинающих и опытных игроков из любых городов посредством связи. Открою библиотеку, где за круглым столом смогут встречаться все ребята для того, чтобы делиться друг с другом мыслями о новых прочитанных книгах. Я построю удобный конференц-зал, где будут проходить, в прямом эфире лекции по лидерству от ведущих Тренеров Успеха со всего мира!

Во всех коридорах центра будут висеть портреты Великих Учителей, таких как: Иисус Христос, Сергей Радонежский, Александр Мень, Дмитрий Сергеевич Лихачёв, Владимир Иванович Вернадский, Будда, Сократ, Лао-Цзы, Аристотель, Платон, Франческо Петрарка, Микеланджело Буонарроти, Мать Тереза, Махатма Ганди, Масару Ибука, Коносуке

Мацусита, Соичиро Хонда и имена многих других героев, которые меняли к лучшему жизни миллионов людей, делали наш мир ярче и богаче!

Быть может, те мастера и те величайшие люди, о которых я пишу в своих книгах, также узнают о замечательном центре «Ты - Талантлив» и прилетят на остров поделиться своей мудростью с простыми ребятами из Долинска!

*Я всем сердцем верю, что моя **Мечта** станет реальностью!*

Ведь когда она осуществится, тысячи простых девчонок и мальчишек со всей области, всего через несколько занятий, уже обретут твёрдую уверенность в любых своих начинаниях, почувствуют потенциальную силу, которой научатся обладать и управлять, а главное, искренне поверят в то, что они в этом мире вовсе не лишние, а наоборот, необходимые люди!

И тогда, мой родной город и вся Сахалинская область, засверкает большими, яркими Звёздами, которые принесут пользу обществу, распространяя своё Счастье, Радость и Успех на всю нашу планету!



(в эфире Первого канала на съёмках проекта «Минута Славы»)

P. S.

Свои отзывы, пожелания и предложения, оставляйте на личном сайте автора www.inface.ru, или пишите их по почте: Fedor_pdo@sibmail.com.