



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА Г. ТАГАНРОГА
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ А. П. ЧЕХОВА
ЦЕНТР ПРАВОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ

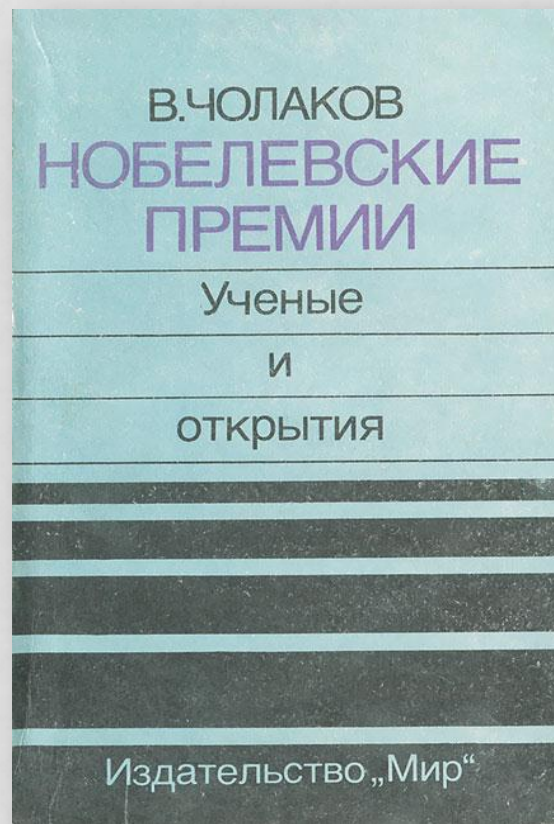
день российской науки



НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ

Нобелевская премия вручается ежегодно с 1901 года за вклад в развитие общества и науки. Нобелевскую премию получили более 30 человек из России. День российской науки - повод вспомнить выдающихся ученых.

Книга историка науки Валерия Чолакова рассказывает о выдающихся открытиях в естествознании, авторы которых были удостоены Нобелевской премии. Учрежденная в начале прошлого века, эта премия относится к числу самых почетных и авторитетных международных наград. Адресована широкому кругу читателей, интересующихся историей науки.

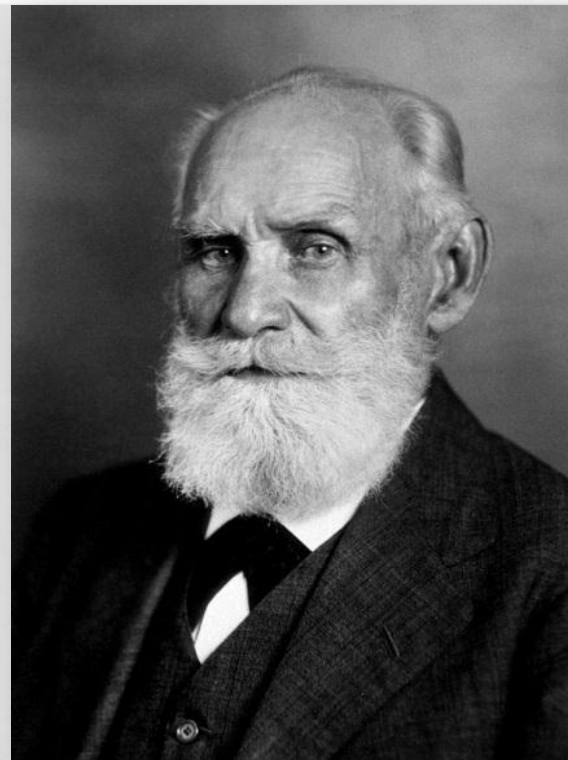


Чолаков, В. Нобелевские премии : ученые и открытия / В. Чолаков. - Москва : Мир, 1986. - 368 с. - Текст : непосредственный.

Русский ученый, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности и физиологической школы, был признан старшиной физиологов всего мира. Известен тем, что разделил всю совокупность физиологических рефлексов на условные и безусловные. **В 1904 году стал первым российским лауреатом Нобелевской премии.**

Павлов Иван Петрович

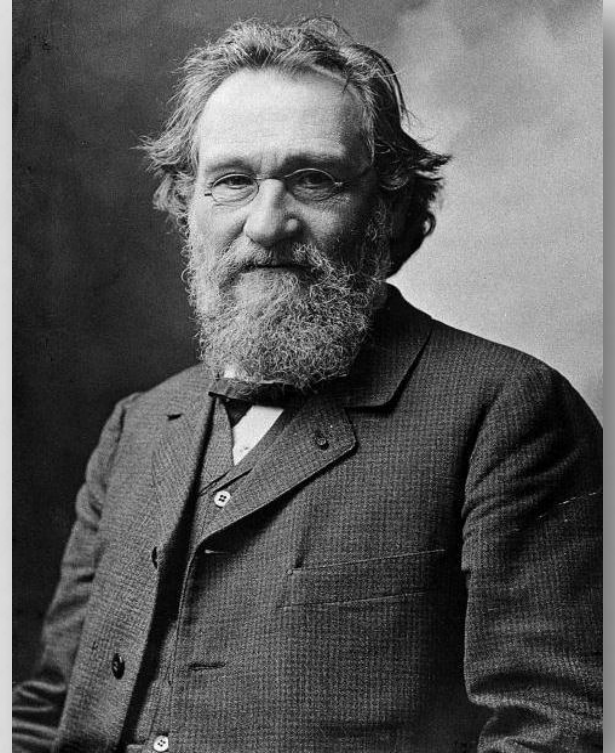
В исследованиях академика активно участвовали животные, в частности собаки (рефлекс собачки Павлова). В 1935 году по его требованию в парке Института экспериментальной медицины был установлен памятник собаке, прообразом которой послужил любимец академика Джой, проживший в лаборатории 18 лет.



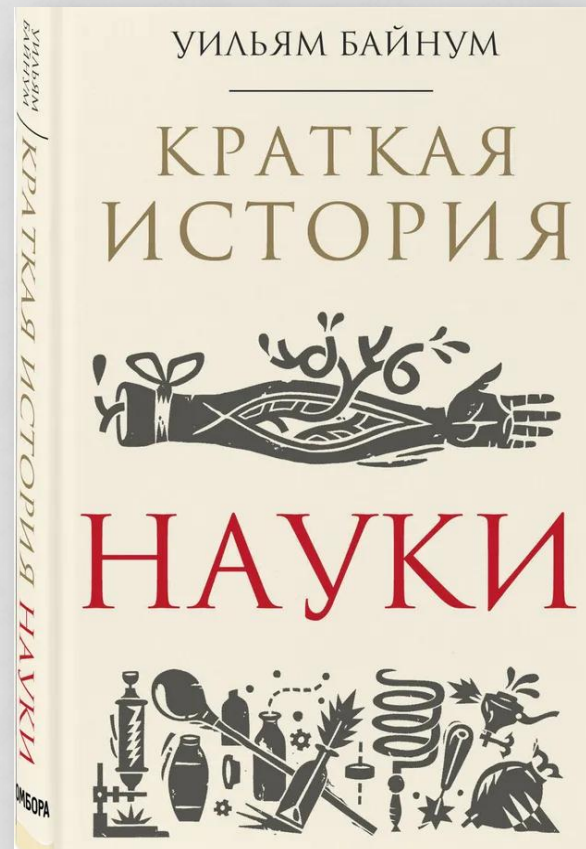
Один из крупнейших представителей российской медицинской науки. Микробиолог. Создатель сравнительной патологии, эволюционной эмбриологии, иммунологии. Открыл явление фагоцитоза. Основал научную геронтологию. Удостоен **Нобелевской премии за исследования механизмов иммунитета (1908год).**

Мечников Илья Ильич

Работая профессором Новороссийского университета в Одессе, Мечников с ученым Гамалеей занимался микробиологией. В России они станут пионерами этой новой отрасли науки.



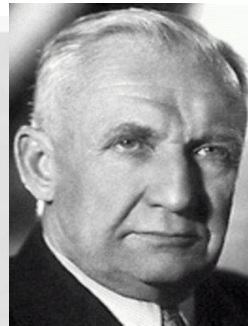
40 коротких увлекательных историй из жизни науки: атомы и пустота, отец медицины Гиппократ, Аристотель, поиск философского камня, где находится центр Вселенной, история нашей планеты. И другие рассказы...



Байнум, У. Краткая история науки / У. Байнум. - Москва : Бомбора™ : Эксмо, 2019. - 382 с.
- ISBN 978-5-04-091314-5 . - Текст : непосредственный.

В 1958 году Нобелевская премия по физике была присуждена трем советским ученым. Эта премия стала первой подобной наградой, присужденной советским физикам. Комментируя первое награждение советских ученых Нобелевской премией по физике, газета "Нью-Йорк таймс" отметила, что оно свидетельствует о "несомненном международном признании высокого качества экспериментальных и теоретических исследований в области физики, проводимых в Советском Союзе».

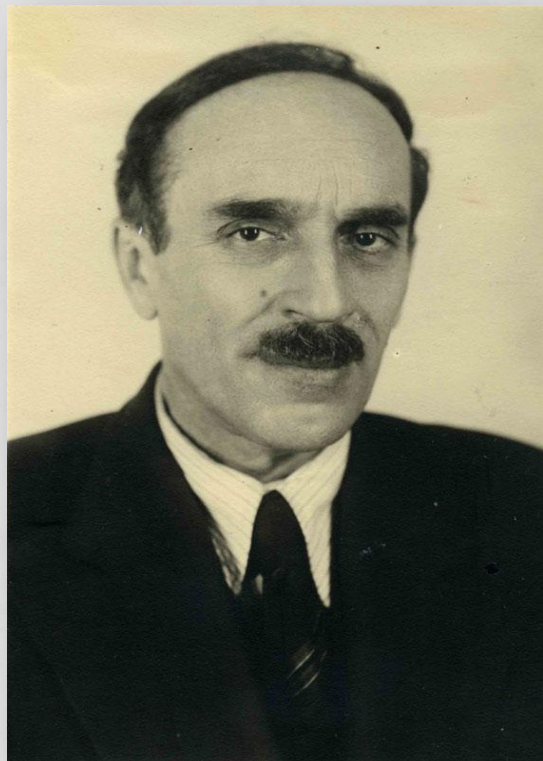
Павел Черенков, Илья Франк, Игорь Тамм



Павел Черенков обнаружил, что гамма-лучи, испускаемые радием, дают слабое голубое свечение, и убедительно показал, что свечение представляет собой нечто экстраординарное. Значительным открытием была необычная поляризация свечения. Илья Франк и Игорь Тамм, создали теорию, которая дала полное объяснение голубому свечению. За открытие и объяснение явления, ныне известному как излучение Черенкова, была присуждена **Нобелевская премия по физике за 1958 г.**

Один из основоположников химической физики. Наиболее известны работы по теории цепных реакций. Внёс существенный вклад в развитие химической кинетики. **Единственный русский ученый получил Нобелевскую премию по химии (1956 год)**. Участвовал в создании Московского физико-технического института.

Семенов Николай Николаевич



Николай Николаевич был многосторонней личностью. Он интересовался живописью, архитектурой. Несмотря на недостаток времени, Семенов очень много читал — в особенности исторические романы. И хотя он не отличался хорошим музыкальным слухом, любил петь в хоре в компании друзей. Его актерские качества замечательным образом проявлялись в шарадах — традиционном развлечении его близких и коллег. На институтских вечерах Николай Николаевич (даже в почтенном возрасте) блистательно исполнял мазурку.

Книга представляет собой глубокое исследование эволюции научных знаний и их философских основ. Авторы предлагают читателям погрузиться в увлекательный мир научных открытий, их исторических контекстов и философских аспектов. Книга охватывает широкий спектр времени и пространства, начиная от древних цивилизаций и доходя до современных научных достижений.

Н. Ф. Бучило, И. А. Исаев

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

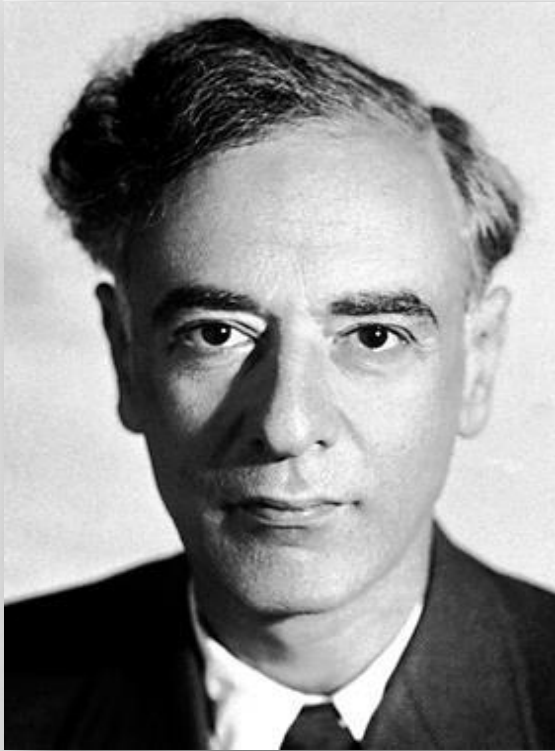
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Бучило, Н. Ф. История и философия науки : учебное пособие / Н. Ф. Бучило, И. А. Исаев. - Москва : Проспект, 2011. - 427 с. - ISBN 978-5-392-01570-2. - Текст : непосредственный.

Российский физик - теоретик. Один из авторов «Классического курса теоретической физики», многократно переиздававшегося на 20-ти языках. Внес фундаментальный вклад во все разделы физики - от квантовой механики до физики плазмы. Коллеги звали его - Дау. **Получил Нобелевскую премию в 1962 году.**

Ландау Лев Давидович



В 20 - х годах 20 века Копенгаген слыл мировой столицей квантовой физики и мэром ее был сам великий Нильс Бор. В декабре 1929 года секретарь Института теоретической физики в Копенгагене сделал в книге регистрации гостей короткую запись: «Доктор Ландау из Ленинграда». Доктору в то время не исполнилось еще и 22 лет, а его уже знали как автора доброго десятка самостоятельных работ по квантовым проблемам. Первую из них он написал в 18 лет.

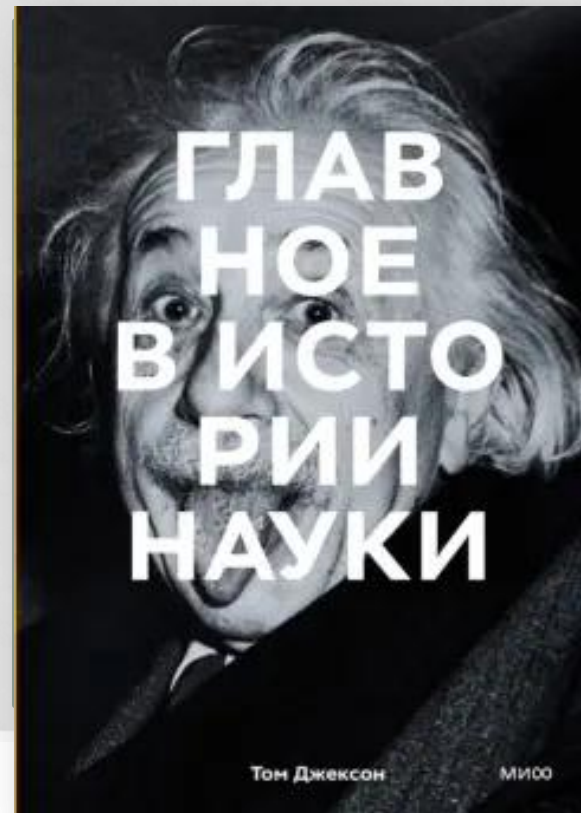
Эти ученые в **1964** году получили **Нобелевскую премию по физике** «За основополагающую работу в области квантовой электроники, позволившую создать генераторы и усилители, основанные на принципе лазера».

Басов Николай, Прохоров Александр



Советские физики А. Прохоров и Н. Басов стали известны как создатели лазера. Нобелевскую премию в 1964 году они получили совместно с американским ученым Чарльзом Таунсом. Премию разделили, потому что советские ученые и Таунс занимались одним и тем же исследованием параллельно, не имея возможности общаться и обмениваться научными достижениями из-за железного занавеса.

Эта книга — новое введение в историю научных знаний. Охватывая 60 ключевых экспериментов, от исследований Архимедом плавучести до открытия темной энергии, а затем связывая их с историей зарождения научных дисциплин, а также с основными теориями и методами исследований, книга доходчиво объясняет основные научные открытия, лежащие в основе нашего нынешнего понимания жизни и Вселенной.



Джексон, Т. Главное в истории науки : ключевые открытия, эксперименты, теории, методы /Т.Джексон. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2022. - 223 с. - ISBN 978-5-00195-705-8. - Текст : непосредственный.

Российский физик, инженер и инноватор. Его авторству принадлежат работы по квантовой физике и технике низких температур, электронике и физике плазмы. Он разработал импульсный метод производства сверхсильных магнитных полей.

Удостоен Нобелевской премии (1978 год). Один из основателей Московского физико-технического института. Его сын, профессор этого института, был ведущим научно - популярной телепередачи - «Очевидное и невероятное».

Капица Петр Леонидович



П. Л. Капица заступаясь за диссидента писал председателю КГБ Ю. В. Андропову: «...чтобы появилось желание творить, в основе должно лежать недовольство существующим, то есть надо быть инакомыслящим». Андропов не только не наказал Петра Леонидовича, но написал ему уважительное письмо.

Российский математик и экономист, один из создателей линейного программирования. **В 1975 году получил Нобелевскую премию по экономике** «За вклад в теорию оптимального распределения ресурсов».

Канторович Леонид Витальевич

Л. В. Канторович — единственный советский лауреат Нобелевской премии в области экономики. Он создал математические и вычислительные методы в экономике, назвав их “экономическая кибернетика”. В 1948-м Канторович участвовал в математических расчетах атомного оружия и придумал метод “простых параллельных вычислений” для ручного программирования на коммутационной панели.



Путь русской науки в XIX - начале XX века отмечен многими открытиями и изобретениями. В это время в России работали такие знаменитые на весь мир ученые, как Д.И. Менделеев, И.П.Павлов, Н.И.Пирогов, К.А. Тимирязев и другие. Об их нелегкой судьбе и научном подвиге рассказывает эта книга.



Артемов, В. В. Русские ученые и изобретатели / В. В. Артемов. - Москва : РОСМЭН-ПРЕСС, 2003. - 336 с. - ISBN 5-353-01118-X. - Текст : непосредственный.

Советский физик, академик АН СССР, политический деятель,
правозащитник. Один из создателей первой
советской водородной бомбы. **Лауреат Нобелевской премии
мира за 1975 год.**

Сахаров Андрей Дмитриевич

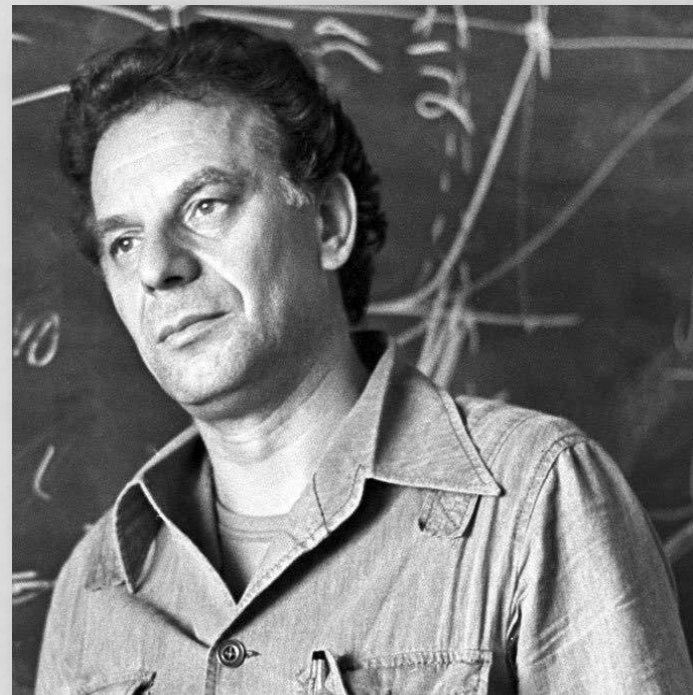


После заявлений, осуждающих ввод советских войск в Афганистан, Сахаров был лишён всех советских наград и премий, и в январе 1980 года выслан из Москвы. В конце 1986 года М. С. Горбачёв разрешил ему вернуться из ссылки.

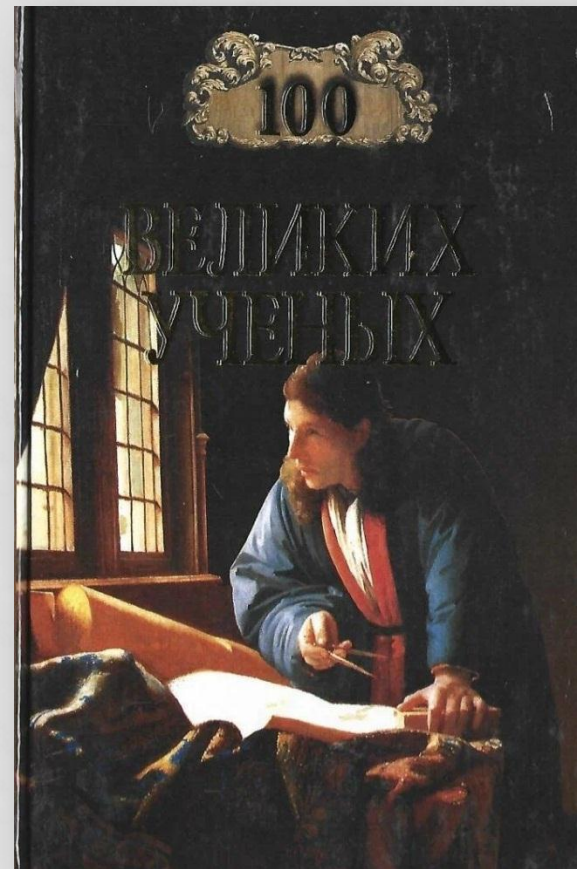
Ему принадлежат свыше 500 научных работ и порядка 50 изобретений в области полупроводников, полупроводниковой и квантовой электроники. В частности, он создал первый надежно работающий транзистор. Был одним из создателей той электронной реальности, с которой мы сталкиваемся ежедневно. **Нобелевской премией 2000 года** были отмечены как его "былые" заслуги перед физикой, так и современные — создание сверхбыстрых суперкомпьютеров.

Алферов Жорес Иванович

Ж. И. Алферов - человек-легенда! Его открытия стали основой для всех современных электронных приборов. Лазеры, светодиоды, солнечные батареи и оптоволоконные сети известны нам благодаря Алферову и его ученикам.



Серия «100 великих» была бы не полной, если бы в ней не были представлены ученые - мужи науки, благодаря деяниям которых она прошла путь от первых попыток познания мира до космических полетов.



Самин, Д. К. Сто великих ученых / К. Д. Самин. - Москва : Вече, 2000. - 592 с. - ISBN 5-7838-0649-8. - Текст : непосредственный.

«ЦЕНТР ПРАВОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»

ЦГПБ имени А. П. Чехова,
ул. Греческая, 105, к. 204.