



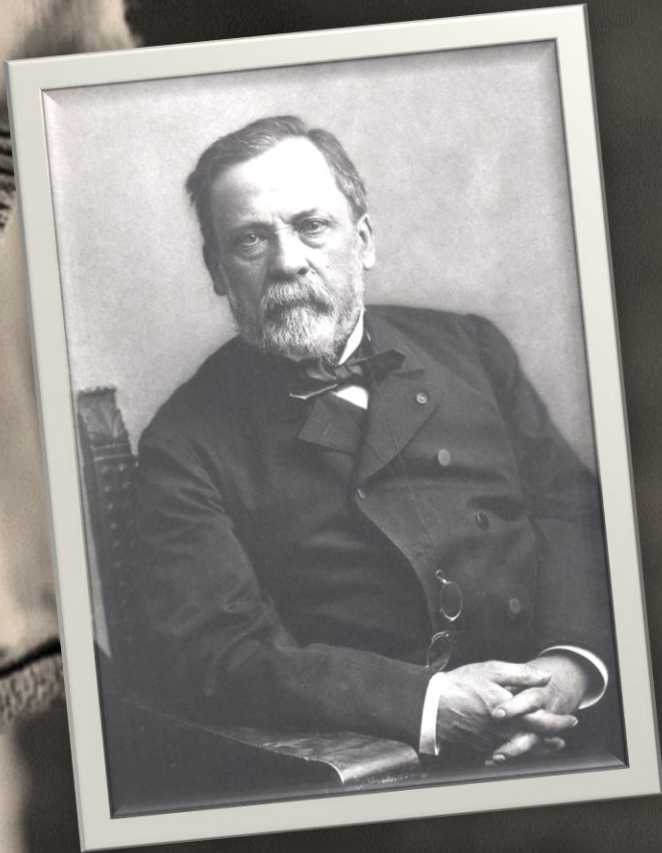
«Охотник за микробами»

*к 200-летию со дня рождения
Луи Пастера,
французского микробиолога и химика*

виртуальная книжная выставка

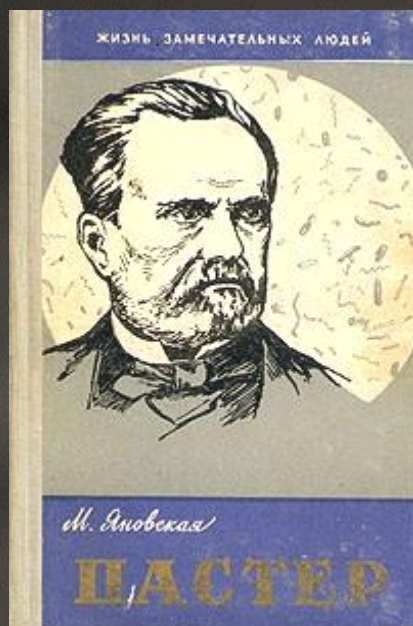
Луи Пастер

(1822-1895)



- французский ученый, химик, основоположник современной микробиологии и иммунологии;
- открыл природу брожения, опроверг теорию самозарождения микроорганизмов. Изучил этиологию многих инфекционных заболеваний;
- ввел методы асептики и антисептики;
- разработал всемирно известный процесс очищения молока, который с тех пор носит его имя;
- его работы в области строения кристаллов и явления поляризации легли в основу стереохимии.

Яновская, М. И. Пастер / М. И. Яновская. – Москва : Молодая гвардия, 1960. – 363 с.



«Однажды вечером в доме Пастеров состоялся знаменательный разговор между отцом Луи и директором Ардуазского коллежа Романе. «Мы все недооценивали вашего сына, дорогой Жозеф», – сказал Романе, – «мальчик делает блестящие успехи, и, что самое важное, он не любит ограничиваться поверхностными сведениями. Его горячность, стремление все познать и проверить – черты, свойственные ученым. Не о карьере ученого должны вы мечтать для своего сына, – он способен на гораздо большее».

Жизнь Луи Пастера – одна из самых драматичных в истории мировой науки. С скромный французский химик, он в результате неслыханного по напряженности труда стал основателем новой науки – микробиологии. Наука для Пастера – превыше всего. Цель его жизни – служить человечеству. Шелководы Франции разоряются – на шелколичных червей напал мор. Пастер побеждает болезнь шелкопряда. Овцы гибнут от сибирской язвы – Пастер приходит на помощь. Умирают люди от укусов бешеных животных – Пастер, рискуя собственной свободой, спасает их. Рассказ о жизни Пастера – это в то же время рассказ о содружестве двух наук – французской и русской. В книге много внимания уделяется описанию дружбы Пастера с крупнейшими русскими учеными, работавшими в его институте.

Гамалея, Н. Ф. Пастер / Н. Ф. Гамалея, И. И. Мечников, К. А. Тимирязев. – Москва ; Ленинград : Издательство АН СССР, 1946. – 52 с.



Авторами очерков о жизни и деятельности Луи Пастера являются выдающиеся русские ученые-биологи Николай Фёдорович Гамалея («Пастер и русская микробиология»), Илья Ильич Мечников («Биография Пастера») и Климент Аркадьевич Тимирязев («Луи Пастер»).

«В Страсбурге он впервые почувствовал «неодолимую» потребность к семейной жизни». Он не замедлил влюбиться в одну из дочерей ректора университета, девицу Лоран. Получив от ректора разрешение вступить в переписку с его дочерью, Пастер писал: «Единственное, о чем я вас прошу, это, чтобы вы не судили обо мне чересчур поспешно. Под моей холодной и застенчивой внешностью, которая должна вам не понравиться, бьется сердце, полное любви к вам». Затем, как бы упрекая себя в том, что он слишком манкирует лабораторией, прибавил: «я, который так сильно любил мои кристаллы».

Валлери-Радо, Р. Жизнь Пастера / Р. Валлери-Радо ; перевод с французского А. Н. Калитеевской. – Москва : Издательство иностранной литературы, 1950. – 428 с.

«А-та Пастер с первых же дней не только соласилась с тем, что лаборатория принадлежит, безусловно, первое место в жизни мужа, но и одобрила это положение. Она охотно усвоила себе привычку, подобно типографии докладов Академии наук, писать слово «наука» с большой буквы. Да и как можно было жить около Пастера и не принимать участие в его волнениях, радостях, беспокойстве – во всем том, что каждый день, каждый час отражалось в блестящем взляде его зеленовато-серых глаз?»

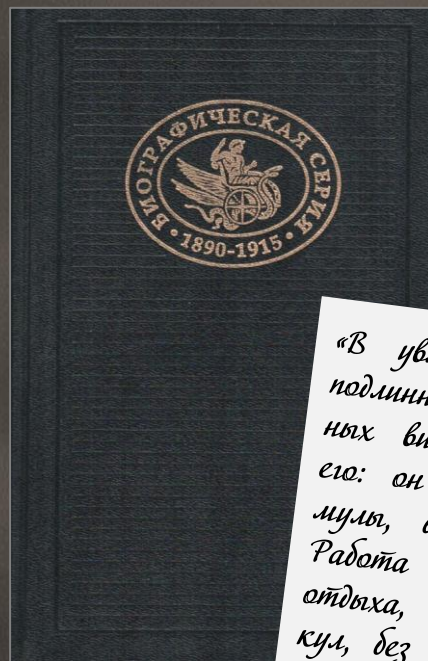


Автор книги – Рене Валлери-Радо (1853-1933) – французский писатель, зять Луи Пастера. В 1895 г., после смерти ученого, Валлери-Радо начал работу над первой биографией Пастера «La vie de Pasteur» («Жизнь Пастера»), впервые опубликованной в 1900 г. и переведенной на многие языки мира. В 1901 г. группа писателей, членов французской Академии, выдвинула Валлери-Радо на соискание первой Нобелевской премии по литературе. В своей книге он описывает жизнь Луи Пастера со дня рождения и до кончины.

**Струве. Пастер. Боткин. Ковалевская :
биографические повествования / составитель Н. Ф.
Болдырева. – Челябинск : Урал LTD, 1999. – 383 с. –
(Жизнь замечательных людей : биографическая
библиотека Ф. Павленкова ; т. 35).**

Биографии, собранные в этом томе, были изданы около ста лет назад отдельными книгами в серии «Жизнь замечательных людей», осуществленной Ф. Ф. Павленковым.

Биографический очерк «Луи Пастер. Его жизнь и научная деятельность», написанный Михаилом Энгельгардтом, повествует о детских и юношеских годах ученого, описывает его сложный путь в науку. Отдельные главы посвящены победе над пембриной – болезнью шелкопряда и исследованию сибирской язвы.



*«В увлечении наукой доходил он
подлинно до экстаза. Ночью, в сон-
ных видениях, наука не покидала
его: он произносил какие-то фор-
мулы, бормотал ученые термины.
Работа – работа без усталости, без
отдыха, без развлечений, без кани-
кул, без страха перед болезнью, из-
нурением, смертью. Пастер дей-
ствительно отдал себя на служение
науке, принес ей в жертву свои
силы, свое здоровье, свой характер».*

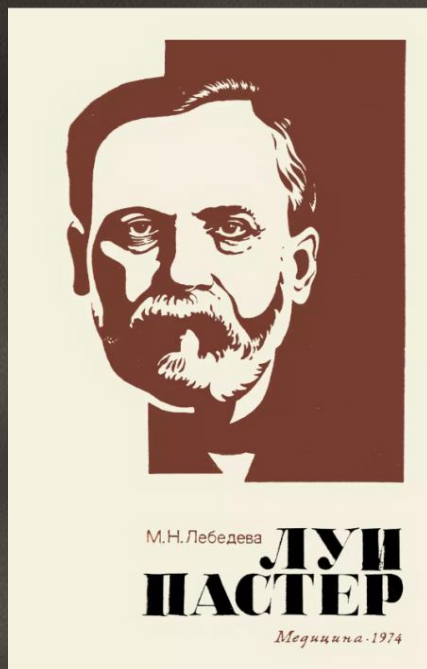
Крюи Поль де. Охотники за микробами / Крюи Поль де ; перевод с английского О. П. Червонского. – 7-е изд. – Москва : Молодая гвардия, 1938. – 343 с.

«В Париж из далекой России прибыло девятнадцать крестьян, побывавших в зубах у бешеного волка. Пятеро из них были настолько истерзаны, что не могли даже ходить. Эти странные фигуры в меховых шапках явились в лабораторию, повторяя одно слово: «Пастер, Пастер» – единственное французское слово, которое они знали... Вакцина Пастера не спасла только трех из обреченных крестьян. Крестьяне вернулись в Россию, где были встречены с некоторым страхом, как люди, спасенные какими-то высшим чудом от неминуемой смерти».



Книга ученого-бактериолога Поля де Крайфа входит в сотню лучших научно-популярных книг всех времен и народов. Она была издана в 1926 году, переведена на все языки мира и до сих пор регулярно переиздается и пользуется огромным успехом у читателей. Пастеру посвящены главы «В микробах таится угроза!» и «Луи Пастер и бешеная собака».

**Лебедева, М. Н. Луи Пастер / М. Н. Лебедева. –
Москва : Медицина, 1974. – 40 с.**



*«Луи Пастер завещал своим ученикам:
«Сохраните навсегда энтузиазм в работе, но
присоедините еще к нему как нераздельного
спутника строжайший контроль. Не
высказывайте ничего, что не могло бы быть
проверено простыми и точными опытами.
Преклоняйтесь перед духом критики. Сам
по себе он не рождает новых идей, не
подбуждает к великим делам, но без него все
шатко, за ним всегда последнее слово».*

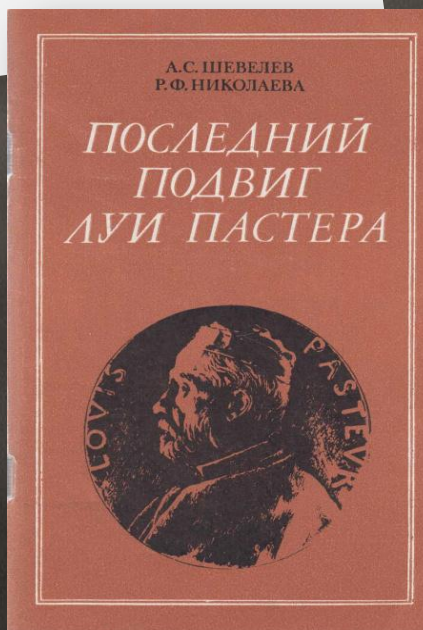
Книга о жизни и деятельности Луи Пастера, его учениках и сотрудниках, об участии Пастера в общественной жизни, его борьбе за мир.

В ней изложены фундаментальные открытия ученым причин брожения и гниения, возбудителей инфекционных болезней, вопросы эффективности применения предохранительных прививок против них. Показано участие Пастера в разрешении проблемы так называемого самопроизвольного зарождения жизни.

Особое внимание уделено русским ученикам Пастера, впервые организовавшим в России бактериологические лаборатории, институты и кафедры микробиологии.

**Шевелев, А. С. Последний подвиг Луи Пастера /
А. С. Шевелев, Р. Ф. Николаева. – Москва :
Медицина, 1988. – 112 с. : ил. – (Научно-популярная
медицинская литература).**

«Что заставило его искать средство против болезни не частой, но ужасной, работа с которой была полна драматизма и которая принесла ему тяжелейшие испытания? Возможно, толчком послужил случай, которому он был свидетелем: на его глазах в одной из клиник от этой болезни умирал ребенок. Бесспорно одно: он страстно хотел помочь тем несчастным, которыми угрожало это заболевание. Он считал, что здесь он незаменим, что это может сделать только он».



В книге рассказано о последнем научном подвиге Луи Пастера – создании им метода предохранительных прививок против бешенства. Авторы знакомят читателя с историей получения и совершенствования этих прививок, острой борьбой, развернувшейся вокруг них, а также с судьбой пастеровских прививок. Много внимания уделено роли русских ученых в победе пастеровского метода.

Институт Пастера в Париже

14 ноября 1888 г. в Париже был торжественно открыт Институт Пастера. Первым директором института был назначен Луи Пастер, для успешной работы которого и создавалось это научное учреждение. Во все годы своего существования институт являлся одним из мировых лидеров в изучении инфекционных заболеваний. Здесь были сделаны важнейшие открытия, которые привели к успешной борьбе против дифтерии, столбняка, туберкулёза, полиомиелита, гриппа, жёлтой лихорадки и чумы. В 1983 г. был открыт вирус ВИЧ. Восемь учёных института стали лауреатами Нобелевской премии в области медицины и физиологии, один из которых – русский ученый Илья Ильич Мечников.



Сегодня Институт Пастера является старейшим и крупнейшим учреждением микробиологического, эпидемиологического и иммунологического профиля. Здесь располагается более 100 научно-исследовательских лабораторий, библиотека, больница, школа по подготовке среднего медицинского персонала. Кроме того Институт Пастера – это центр сети научно-исследовательских учреждений, включающей 24 института за пределами Франции, в том числе Институт Пастера в Санкт-Петербурге



*На выставке представлены книги
из фонда Научной библиотеки
ЧГУ им. И. Н. Ульянова*

*Выставку подготовила
С. Ю. Алексеева*