

Отец русской хирургии

к 210-летию со дня рождения Николая Ивановича Пирогова – русского хирурга, учёного-анатома, естествоиспытателя, педагога и профессора





Усадьба Н.И. Пирогова в Виннице

Николай Иванович Пирогов – коренной москвич. Он родился 25 ноября 1810 года, был тринадцатым ребенком у своих родителей. Эти сведения могут быть неточными, есть документы, где указывается другой год рождения знаменитого доктора (1808). Его отец, Иван Иванович, служил в военном ведомстве, был казначеем. Мать будущего доктора, Елизавета Ивановна Новикова, была типичной представительницей старинного купеческого рода.

*Быть счастливым счастьем
других – вот настоящее
счастье и абсолютный
идеал жизни каждого,
кто выбрал профессию врача.*

Н.И. Пирогов



Н.И. Пирогов с няней



Е. О. Мухин

Доктор Мухин, давно обративший внимание на способности Николая, оказал подростку протекцию. Благодаря его вмешательству юный Пирогов стал студентом университета, поступил на медицинский факультет (1824 год). Николаю было всего 14 лет, но для одаренного молодого человека сделали исключение и он стал студентом на два года раньше возраста, утвержденного правилами.

В ранние годы своей жизни Николай особенно подружился с семейным доктором Ефремом Осиповичем Мухиным. Мальчик рос очень способным, рано научился читать, целые дни проводил за книгами в отцовской библиотеке. Когда ему исполнилось восемь лет, родители пригласили для ребенка учителей. Через три года Николай стал посещать частный пансион.



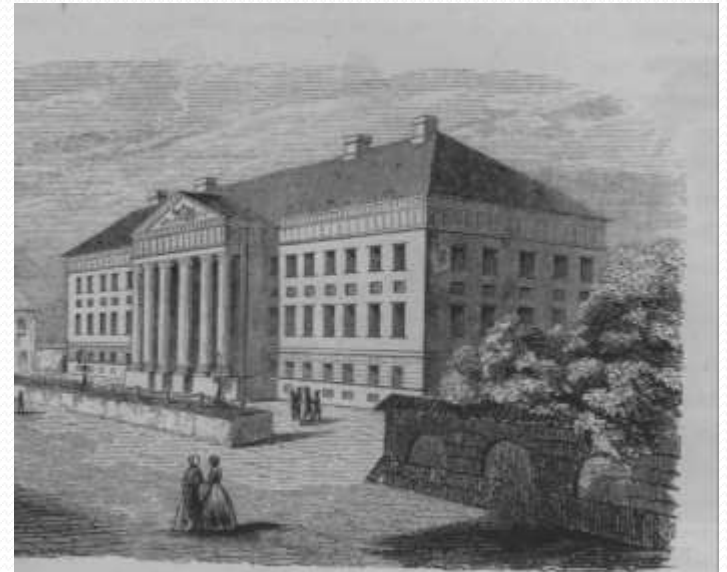
Московский государственный университет



Молодой хирург – Н.И. Пирогов

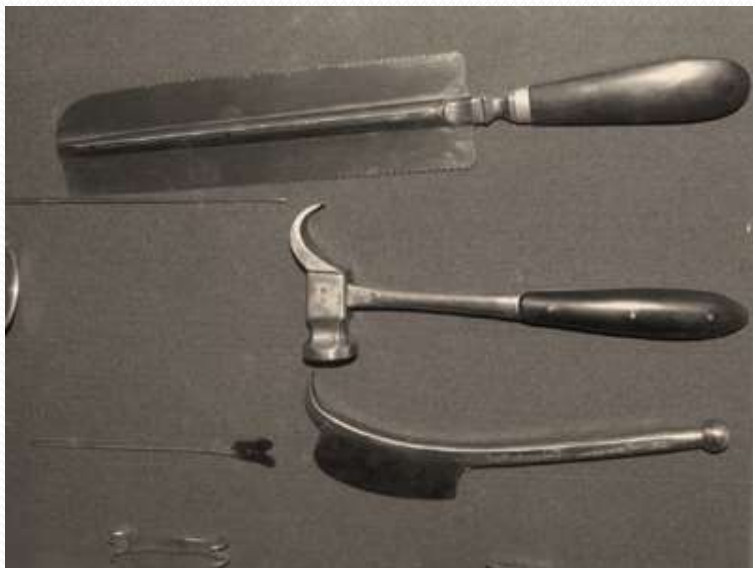
Детали операций «чудесный доктор» описывал в картинках, он не тайл свои секреты от коллег. Когда Пирогову присвоили звание профессора хирургии, он отправился во Францию, чтобы набраться опыта у иностранных докторов. Эта поездка стала сплошным разочарованием. Местные клиники не произвели на русского хирурга никакого впечатления.

Через пять лет Пирогов окончил университет, получив степень лекаря. После этого, талантливого юношу зачислили воспитанником Профессорского института (г. Дерпт). Данное учебное заведение готовило будущих профессоров для российских высших учебных заведений. В городе Дерпте (нынешний Тарту) Пирогов работал в течение пяти лет, а после защитил диссертацию.



Профессорский институт в Дерпте

В 1841 году Н.И. Пирогов основал госпитальную хирургическую клинику в которой одновременно могли лечиться более тысячи пациентов. В течение десяти лет он работал в Петербурге, где написал научные труды по анатомии и прикладной хирургии.



**Медицинские инструменты
Н.И. Пирогова**



Н. И. Пирогов обучает хирургов

Николай Иванович сам придумывал медицинские инструменты, контролировал их изготовление, проводил бесчисленные операции в собственном госпитале и консультировал в других лечебных учреждениях.



Н.И. Пирогов проводил анатомические исследования на замороженных трупах, занимался «ледяной анатомией». В результате этих опытов появилась новая медицинская дисциплина – топографическая анатомия. Через несколько лет профессор издал первый анатомический атлас, предназначенный для хирургов.



Это был настоящий прорыв в медицине. Доктора получили замечательное наглядное пособие, применяя которое, они наносили пациенту минимальные травмы. Методика Пирогова вместе с атласом стала базой для последующего развития оперативной хирургии.

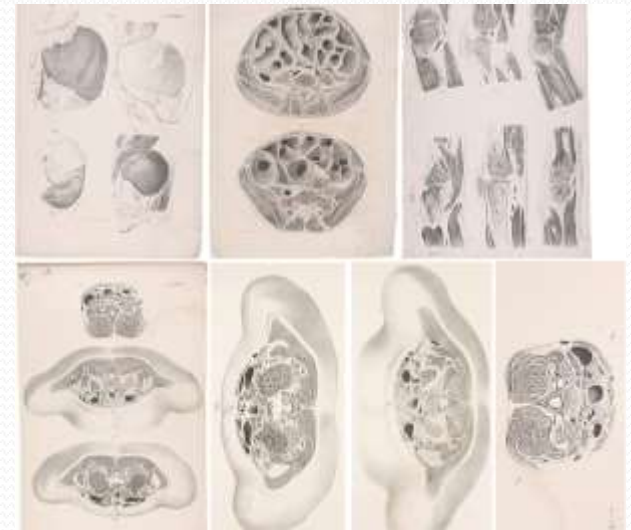


Несмотря на более чем вековую давность, труды Н.И. Пирогова продолжают поражать читателя оригинальностью и глубиной мысли.

Классические труды Н.И. Пирогова, вместе с атласом по анатомии:

- «*Полный курс прикладной анатомии человеческого тела*» (1843—1848);
- «*Иллюстрированная топографическая анатомия распилов, проведенных в трех направлениях через замороженное человеческое тело*» (1852—1859)

Эти труды явились фундаментом топографической анатомии и оперативной хирургии и были удостоены Демидовской премии Петербургской академии наук.



Иллюстрации из атласа «ледяной анатомии»

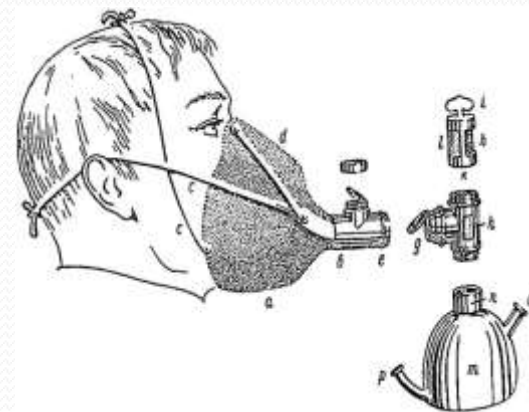


Демидовская премия



Исключительна роль Н.И. Пирогова в разработке проблемы обезболивания. Наркоз был предложен в 1846 г., а уже в следующем году Н.И. Пирогов провел широкую экспериментальную и клиническую проверку обезболивающих свойств паров эфира. Одним из первых в России (14 февраля 1847 г.) он произвел под эфирным наркозом операцию (удаление молочной железы по поводу рака), продолжавшуюся всего 2,5 мин.

В том же месяце (впервые в мире) он выполнил операцию под прямокишечным эфирным наркозом, для осуществления которого был сконструирован специальный аппарат. Результаты 50 оперативных вмешательств, проведенных им в больницах Петербурга, Москвы и Киева, он обобщил в монографической работе «Наблюдения над действием эфирных паров как болеутоляющего средства в хирургических операциях» (1847).



**маска для наркоза
(сконструированная
Н.И. Пироговым)**

Деятельность Н.И. Пирогова сыграла заметную роль в истории асептики и антисептики, которые наряду с обезболиванием обусловили успехи хирургии в последней четверти 19 в. Еще до опубликования работ Л. Пастера и Дж. Листера, в своих клинических лекциях по хирургии Н.И. Пирогов высказал гениальную догадку о том, что нагноение ран зависит от живых возбудителей («госпитальных миазм»).



В своей клинике он выделил специальные отделения для зараженных «госпитальными миазмами», требовал «отделить совершенно весь персонал гангренозного отделения – врачей, сестер, фельдшеров и служителей, дать им и особые от других отделений перевязочные средства (корпию, бинты, тряпки) и особые хирургические инструменты».

Военная медицина обязана Н.И. Пирогову созданием научных основ отечественной военно-полевой хирургии и нового раздела военной медицины – организации и тактики медицинской службы.

В 1854-1855 гг. во время Крымской войны Н.И. Пирогов дважды выезжал на театр военных действий и непосредственно участвовал в организации медицинского обеспечения войск и в лечении раненых, был инициатором привлечения женщин («сестер милосердия») к уходу за ранеными на фронте.



Н.И. Пирогов на Крымской войне



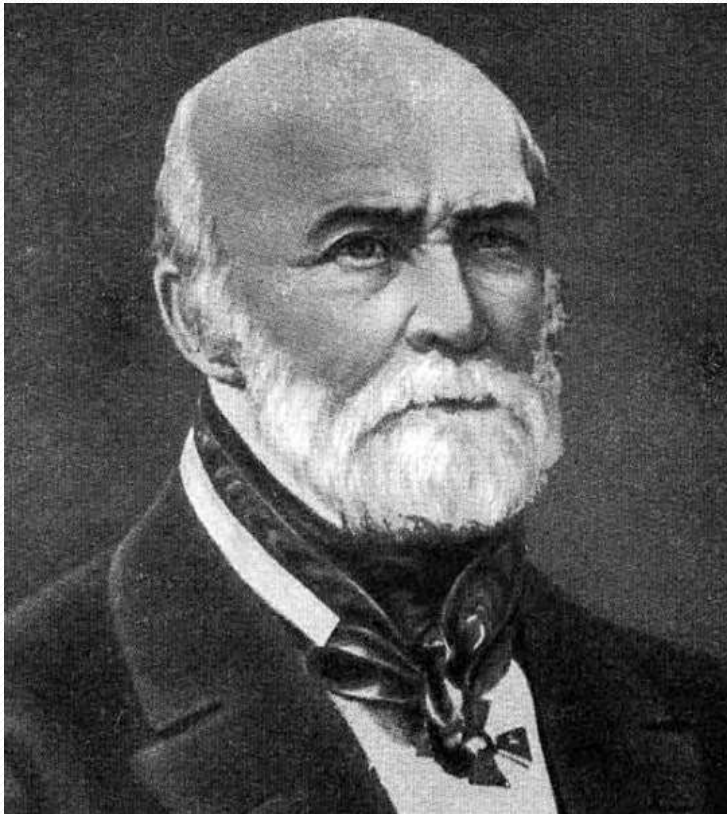
Практические выводы, изложенные Н.И. Пироговым в виде «положений», составили основу организационных, тактических и методических принципов военной медицины:

- ❖ «Война есть травматическая эпидемия»;
- ❖ «Свойство ран, смертность и успех лечения зависят преимущественно от различных свойств оружия и в особенности огнестрельных снарядов»;
- ❖ «Не медицина, а администрация играет главную роль в деле помощи раненым и больным на театре войны».

(Источник: Пирогов Н.И. Основные начала моей полевой хирургии / Н.И. Пирогов // Хрестоматия по истории медицины / под редакцией Д.А. Балалыкина. – Москва : Литерра, 2012. – С. 605 – 608.)

Медицина – любовь моя и жизнь моя!

Н.И. Пирогов



Научная, практическая и общественная деятельность Николая Ивановича Пирогова принесла ему мировую врачебную славу, неоспоримое лидерство в отечественной хирургии и выдвинула его в число крупнейших представителей европейской медицины середины 19 в.

Научное наследие Н.И. Пирогова относится к различным областям медицины. В каждую из них он внес существенный вклад, до сих пор не утративший своего значения.

Н.И. Пирогова справедливо называют «отцом русской хирургии» - его деятельность обусловила выход отечественной хирургии на передовые рубежи мировой медицинской науки. Его труды по топографической анатомии, по проблемам обезболивания, иммобилизации, костной пластики, шока, ран и раневых осложнений, по вопросам организации военно-полевой хирургии и военно-медицинской службы в целом являются классическими и основополагающими.



Его научная школа не ограничена непосредственными учениками: по существу все передовые отечественные хирурги 2-й половины 19 века развивали анатомо-физиологическое направление в хирургии на основе положений и методов, разработанных Н.И. Пироговым.

Музей – усадьба Н.И. Пирогова



В селе Вишня (район Винницы) находится усадьба-музей Николая Ивановича Пирогова. Она расположена посреди огромного парка с живописными аллеями и экзотическими растениями, где каждый ее уголок пропитан историей и частью жизни этого великого врача. В километре от неё находится склеп, в котором хранится забальзамированное тело Н.И. Пирогова.



На территории усадьбы расположены:

- дом, в котором жил Н.И. Пирогов с экспозицией о его жизни и деятельности;
- музей-аптека с интерьерами приёмной и операционной Н.И. Пирогова;
- церковь-некрополь, в которой покоится забальзамированное тело учёного;
- мемориальный парк, где сохранились деревья, посаженные Н.И. Пироговым.

Прямо у входа, по случаю 100-летия отечественного Общества Красного Креста (1967 г.), основоположником которого был Н.И. Пирогов, установлена памятная стела.

Вначале это было общество по оказанию помощи больным и раненым во время Крымской войны 1853–1856 годов.



Облегчить страдания раненых солдат и поехать на войну, чтобы ухаживать за ними, захотели в то время многие женщины России. Община сестер милосердия Воздвижения Святого Креста, или, как принято ее называть, Крестовоздвиженская община, была учреждена в октябре 1854 года в Санкт-Петербурге.



Усадьбу в селе Вишня, Н.И. Пирогов приобрел у наследников доктора медицины А.А. Гриколевского на торгах в Киеве в 1859 году. В 1866 году он построил кирпичный полтораэтажный дом и аптеку, привёл в порядок парк.

Здесь Пирогов имел возможность заняться сельским хозяйством, выращиванием лекарственных растений и любимых цветов – роз, которые приносили ему душевное наслаждение.

В письмах к А.Л. Обермиллеру Н.И. Пирогов писал:

**«У меня собрано около 300 сортов роз, среди них есть розы немецких, английских, марокканских, французских сортов.
Эти розы я хотел бы показать друзьям».**

Особенно любил Николай Иванович ухаживать за посаженным им прекрасным садом, где росло свыше 2000 фруктовых деревьев и виноградников. А еще был доволен, когда расхваливали выращенные им рожь и пшеницу, которые так и называли «пироговские». Сохранились две огромные ели, посаженные в 1862 году самим Пироговым.



Многие деревья, как в ботаническом саду, помечены информационными табличками. Еще одно украшение усадьбы – вековая липовая аллея, которая была излюбленным местом прогулок Николая Пирогова. Сейчас туристы и молодожёны с удовольствием устраивают здесь фотосессии.

Недалеко от основного дома расположена аптека-музей, в которой также воспроизведена приемная-операционная Н.И. Пирогова. До сих пор перед аптекой растет множество лекарственных растений которые составляли основу лекарств, используемых Н.И. Пироговым.

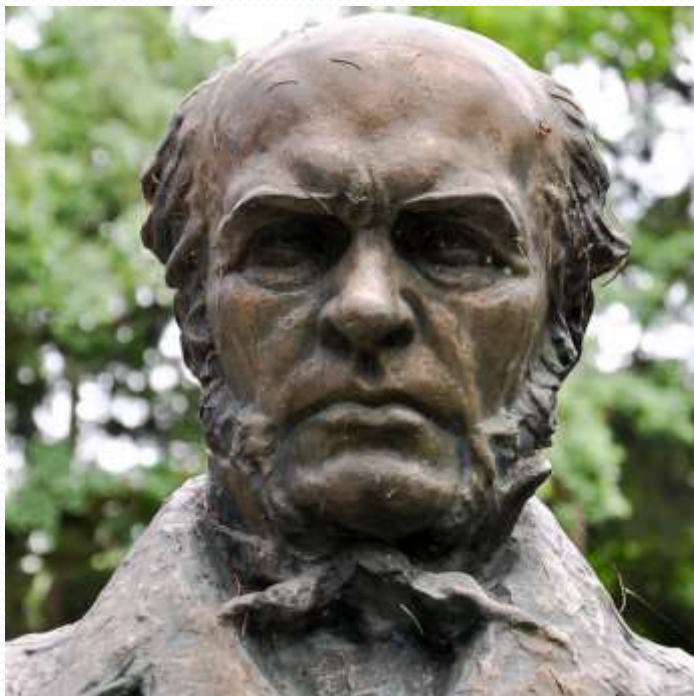


Интерьер аптеки



Фармацевт, смешивая ингредиенты, создает лекарственный препарат.

Экспозиционная площадь музея-усадьбы составляет более 1200 квадратных метров и включает 1500 экспонатов. В музее представлены все известные труды Николая Пирогова, его рукописи и личные вещи, а также литература о нём, медицинские инструменты, которые использовались в практике врачей тех времён. Общее количество объектов, хранящихся в фондах – свыше 16500.



Напротив центрального входа установлен бюст хозяина усадьбы

Экспозиция размещается в десяти залах и вестибюлях, последовательно отображая врачебную, научную, педагогическую и общественную деятельность учёного. На стенах довольно много картин на которых изображены важные события из жизни Н.И. Пирогова.





скульптурная композиция
«Пирогов и матрос»,
наглядно повествующая о процессе
лечения солдата

Среди больших заслуг Николая Ивановича Пирогова, немалое место занимает его деятельность в области военной медицины. Военная медицина, в частности военно-полевая хирургия, обязана Н.И. Пирогову учением о медицинской сортировке раненых, о ранах и их лечении, о лечении огнестрельных переломов длинных трубчатых костей и суставов «сберегательным» методом. Его метод сортировки раненых на фронте, позволял целесообразно и рационально использовать и без того дефицитные на войне руки санитаров и силы хирургов. Также Пирогов первым изобрел и применил крахмальную, а затем гипсовую повязку при сложных переломах, заменив при этом ампутацию конечности более гуманной резекцией (частичное удаление).

В своем рабочем кабинете Н.И. Пирогов принимал больных и здесь же учёный написал свои последние научные труды, а также мемуары, которые известны под названием «Дневник старого врача».



Рабочий кабинет Н.И. Пирогова



«Реквизит» врача



Фигуры посетителей ожидающих приема у известного врача (сделаны из медицинской пластмассы)



Н.И. Пирогов со своим ассистентом проводит очередную успешную операцию (сделаны из медицинской пластмассы)

После смерти тело Н.И. Пирогова было забальзамировано. Инициатором бальзамирования стала жена ученого – Александра Антоновна Пирогова. Ещё задолго до смерти Н.И. Пирогов выразил желание быть похороненным в своей усадьбе, о чём после его кончины семья и подала ходатайство.



Для сохранения останков Н.И. Пирогова сначала соорудили склеп, впоследствии над ним церковь и колокольню. Сейчас склеп-могила является памятником национального значения. В праздничные дни и знаменательные даты жизни Н.И. Пирогова в церкви-некрополе, освященной в честь Святого Николая Чудотворца, осуществляются богослужения. Кроме Николая Ивановича Пирогова здесь похоронены его жена и старший сын.

Научные труды Н.И. Пирогова

Книги – это общество.

*Хорошая книга, как хорошее общество,
просвещает и облагораживает чувства и
нравы.*

Н.И. Пирогов

За свою жизнь Н.И. Пирогов издал множество книг и медицинских справочников. Некоторые из них до сих пор являются главными учебными пособиями будущих хирургов. Его учение о фасциях (соединительной оболочке, покрывающей органы, сосуды, нервы и образующей футляры для мышц человека), написанное в 1840 году стало классикой хирургии.



Один из отзывов об этой книге
дает современный историк
русской хирургии В. А. Оппель:

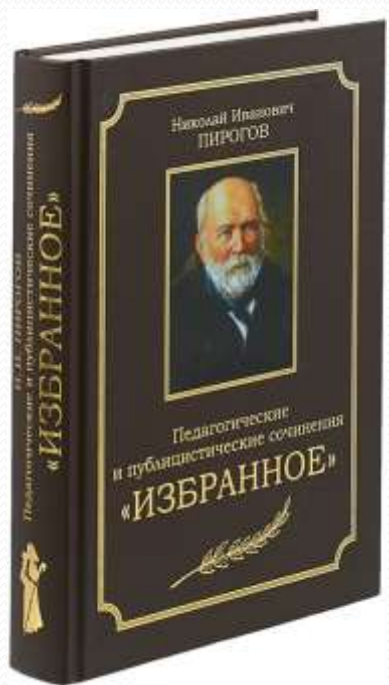


Владимир Оппель



**«Хирургическая анатомия
артериальных стволов и фасций – до
такой степени замечательна, что она
еще и сейчас цитируется
современными, наикрупнейшими
хирургами Европы».**

Научные труды Н.И. Пирогова, которые есть в фондах научной библиотеки ЧГМА



61(091) Пирогов Н.И.

П 33

Педагогические и публицистические сочинения.

"ИЗБРАННОЕ" : историческая литература / Н.И. Пирогов .
– Москва : Международный историко-литературный
журнал "Странник", 2019. – 559 с. : цв. ил. – ISBN 978-5-
6041915-3-8.

Экземпляры: всего:1 – ООНЛ*(1).

617

Пирогов Н.И.

П 33

Быть хирургом. Записки старого врача : мемуары / Н.И.
Пирогов. – Москва : Родина, 2018. – 544 с.

Экземпляры: всего:1 - ООЛ(1).



ООНЛ* Отдел обслуживания научной литературой –
ул. Горького, д. 39 а

617.1 Пирогов Н.И.

П 33 Начала общей военно-полевой хирургии : Собрание сочинений в восьми томах. Том VI. Часть II : Севастопольские письма (1850-1855) / Н.И. Пирогов ; ред. коллег. И.Г. Руфанова (отв. ред.). – Москва : Госиздат мед. литературы, 1961. – 467 с.

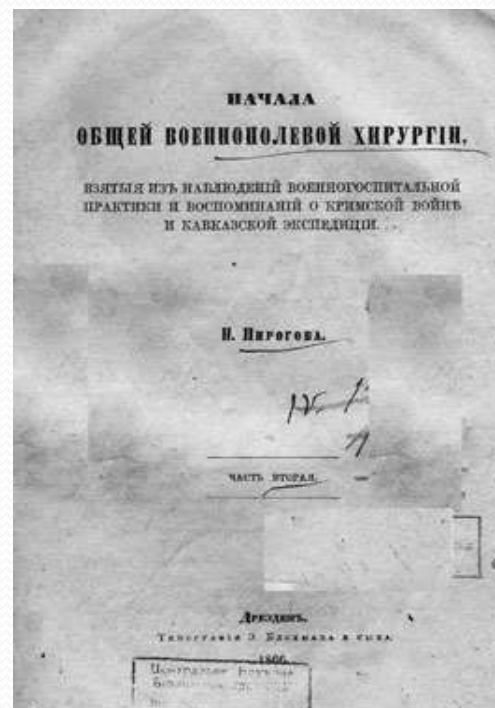
Экземпляры: всего:1 - ООЛ(1).



617 Пирогов Н.И.

П 33 Начала общей военно-полевой хирургии. Том V. часть I : Севастопольские письма / Н.И. Пирогов ; ред. коллег. И.Г. Руфанова (отв. ред.). – Москва : Госиздат мед. литературы, 1961. – 638 с.

Экземпляры: всего:1 - ООЛ(1).



617.1 Пирогов Н.И.

П 33 Труды по военной медицине и военно-полевой хирургии (1871-1879). Том VII / Н.И. Пирогов ; ред. коллег. И.Г. Руфанова (отв. ред.). - Собрание сочинений в восьми томах. – Москва : Госиздат мед. литературы, 1960. – 640 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).

617.1 Пирогов Н.И.

П 33 Труды по патологической анатомии и клинической хирургии (1849-1855) : Собрание сочинений в восьми томах. Том IV / Н.И. Пирогов ; ред. коллег. И.Г. Руфанова (отв. ред.). – Москва : Госиздат мед. литературы, 1960. – 571 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).

617.1 Пирогов Н.И.

П 33 Труды по клинической хирургии (1837-1839). Том II / Н.И. Пирогов ; под ред. И.Г. Руфанова. – Москва : Госиздат мед. литературы, 1959. – 622 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).



**Рисунки из книг
Н.И. Пирогова**



617.1 Пирогов Н.И.

П 33

Труды по экспериментальной, оперативной и военно-полевой хирургии (1847-1854). Том III / Н.И. Пирогов ; под ред. А.Н. Максименкова. – Москва : Госиздат мед. литературы, 1959. – 533 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).

617.1 Пирогов Н.И.

П 33

Труды по экспериментальной и клинической хирургии (1832-1840) : Собрание сочинений в восьми томах. Том I / Н.И. Пирогов ; под ред. И.Г. Руфанова. – Москва : Госиздат мед. литературы, 1957. – 234 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).

617 Пирогов Н.И.

П 33

Является ли перевязка брюшной аорты при аневризме паховой области легко выполнимым и безопасным вмешательством? / Н.И. Пирогов. – Москва : Госиздат мед. литер., 1951. - 148 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).



Книги о Н.И. Пирогове

61.092 Калью П.И.

К 17 Н.И.Пирогов и анатомо-физиологическое направление в хирургии / П.И. Калью. – Москва : Медгиз, 1959. – 167 с. : ил.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).



61(092С) Киселев А.С.

К 44 Н.И. Пирогов. Страницы жизни великого хирурга : биография отдельного лица / А.С. Киселев. – Санкт - Петербург : ВМА, 2010. – 380 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).

61(092) Максименков А.Н.

М 17 Николай Иванович Пирогов: его жизнь и встречи в портретах и иллюстрациях / А.Н. Максименков. – Ленинград : МЕДГИЗ, 1961. – 211 с.

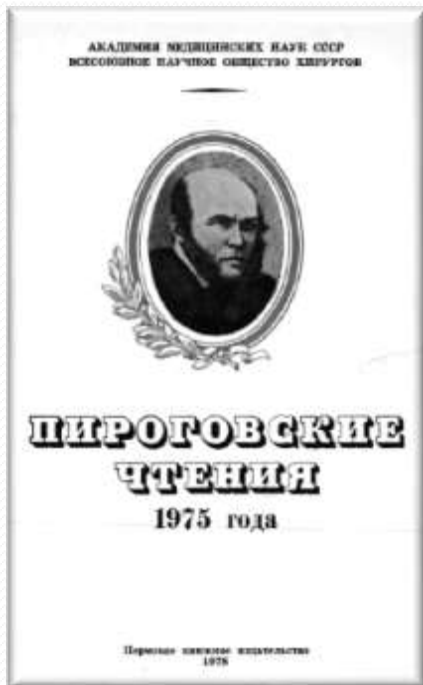
Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).



61(092) Муравина Ф. Е.

М 91 Николай Иванович Пирогов / Ф.Е. Муравина. – Москва : Московский Рабочий, 1950. – 100 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).



617.02 П 33 Пироговские чтения 1975 года : стенографический отчет / под ред. А.М. Геселевича. – Пермь : Пермское кн.изд-во, 1978. – 78 с.

Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).

61.092 П 33 Пироговские чтения / под ред. А.М. Геселевича. – Москва : Медицина, 1964. – 61 с.

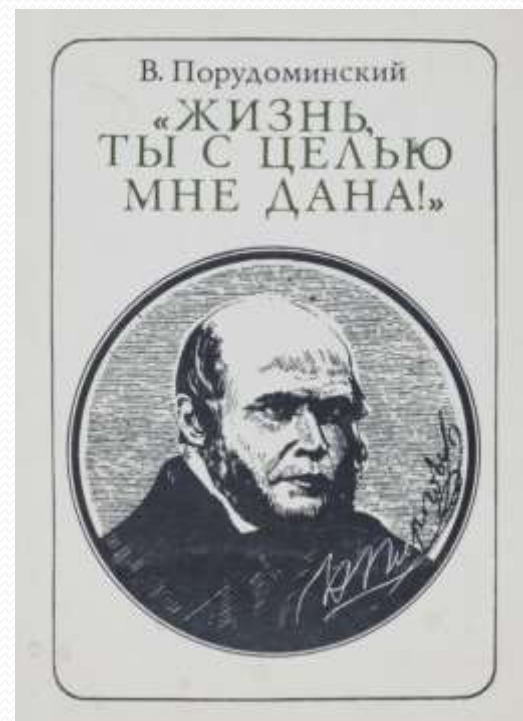
Экземпляры: всего:1 - ООНЛ(1).

617.09 Порудоминский В.

2 «Жизнь, ты с целью мне дана!» : Пирогов. Очерк / В.

П 33 Порудоминский. – Москва : Молодая гвардия, 1981. – 208 с.

Экземпляры: всего:2 - ООНЛ(2).



Статьи о Н. И. Пирогове

Будко Д.А.

Л. Д. Троцкий - "Н. И. Пирогов ...крепко умный русский человек"
/ Д.А. Будко. // Проблемы социальной гигиены,
здравоохранения и истории медицины. – 2011. – № 1. – С. 55-57.

Венедиктов Д.Д.

Н. И. Пирогов и современность / Д.Д. Венедиктов //
Здравоохранение. – 2010. – № 11. – С. 29-44.

Владимиров В.Г.

Пирогов Николай Иванович - ведущий организатор
госпитального дела в России (к 200-летию со дня рождения)
/ В.Г. Владимиров, Н.В. Полунина
// Здравоохранение. – 2010. – №12. - С.10-16.

Гельфанд Б.Р.

Пирогов Н. И. (1810-1881 гг.). Хирургия без боли (презентация) /
Б.Р. Гельфанд // Инфекции в хирургии. – 2011. – № 4. – С. 65-72.

Козовенко М.Н.

Неопубликованные письма Н. И. Пирогова:
первое и второе письмо к А.Л. Обермиллеру (1877) /
М.Н. Козовенко, С.И. Трихина // История медицины. – 2015. –
№ 3. – С. 465-473.



Манышев С.Б.

Н. И. Пирогов на Кавказе (к 170-летию применения эфирного наркоза в военно-полевых условиях) / С.Б. Манышев, К.Б. Манышева. // Клиническая медицина. – 2018. – № 4. – С. 375-379.

Мнихович М.В.

Роль работ Н. И. Пирогова в развитии патологической анатомии / М.В. Мнихович // Архив патологии. – 2012. – № 2 – С. 59-62.

Сонголов Г.И.

По велению сердца и зову чести. Пирогов и крестовоздвиженская община сестер милосердия на Крымской войне / Г.И. Сонголов, О.П. Галеева, А.П. Зайцев // Сибирский медицинский журнал. – 2012. – № 8. - С. 127-132.

Страшун И.Д.

Николай Иванович Пирогов (1810-1881) и традиции Пироговских съездов / И.Д. Страшун // Независимый психиатрический журнал. – 2010. – № 4. – С. 5-6.

Шпилянский Э.М.

Пирогов Николай Иванович (1810-1881) - российский хирург и анатом, педагог, общественный деятель, основоположник военно-полевой хирургии, член-корреспондент Петербургской академии наук / Э.М. Шпилянский // Клиническая геронтология. – 2015. – № 5-6. – С. 68-70.



Спасибо за внимание!



*Выставку для вас
подготовили сотрудники
отдела обслуживания
учебной литературой*