



МУРМАНСКИЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



# Польза от имеющихся знаний в их применении

**ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА**

# 215 лет со дня рождения Николая Ивановича Пирогова

13 (25) ноября 1810 - 23 января (5 декабря) 1881



«Тот, кто избрал  
труд врача, должен  
дать клятву, что  
будет честно  
служить своему  
народу»  
Н. И. Пирогов

**Жить на свете - значит постоянно бороться и  
постоянно побеждать**

**Н. И. Пирогов**

В этом году исполняется 215 лет со дня рождения Н. И. Пирогова. Великий русский хирург известен всему миру как выдающийся ученый, гениальный первопроходец в медицинской науке, анатом, талантливый врач-хирург, естествоиспытатель и педагог, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник российских школ военно-полевой хирургии и анестезии. Тайный советник.

Жизненный путь Николая Ивановича был непростым. Приходилось в силу обстоятельств менять места деятельности, но он всегда оставался верен любимому делу - **медицине**.



Н. И. Пирогов  
(ок. 1840)

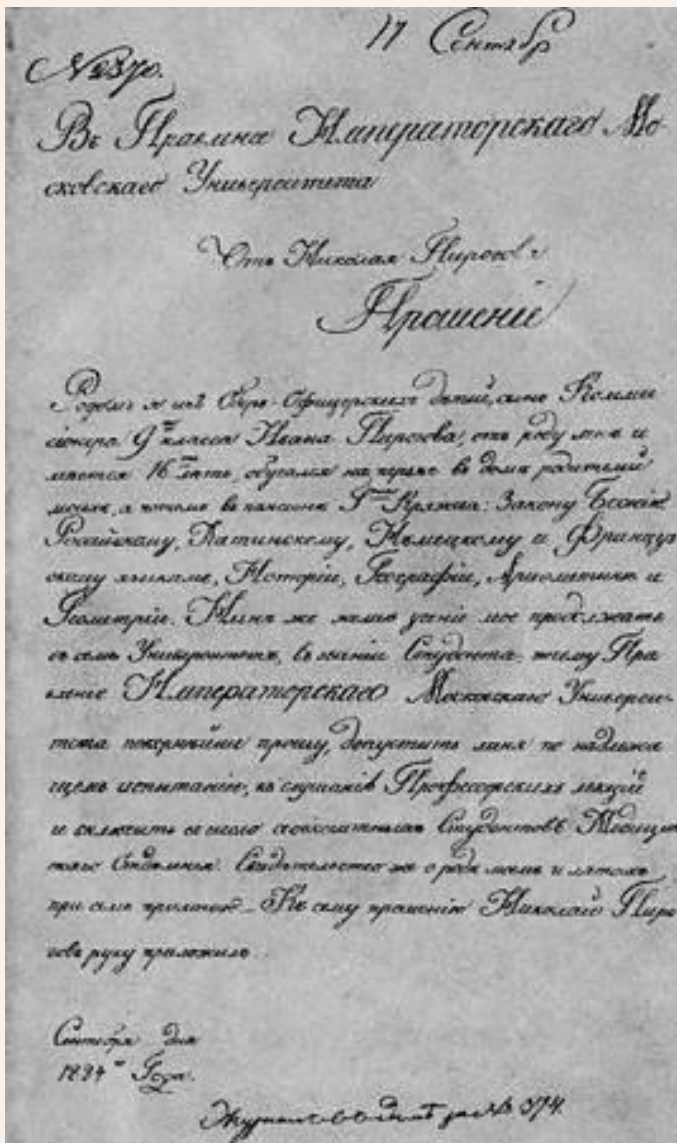
Николай Иванович Пирогов родился в Москве на Сыромятнической улице в семье казначея Московского провиантского депо майора Ивана Ивановича Пирогова. Мать – Новикова Елизавета Ивановна, была типичной представительницей старинного купеческого рода. Эта добрая, хозяйственная женщина много внимания уделяла воспитанию своих 14 детей, Николай был 13-м ребенком.

Дух войны 1812 года и особенно героическая победа русского народа над французами укрепили в юноше любовь к Отчизне. Уже в раннем возрасте Николай задумывался о происхождении жизни, о людских страданиях и болезнях.



Н. Пирогов с няней  
Екатериной Михайловной

Николай в шесть лет уже свободно читал, выучившись грамоте по занимательной азбуке с карикатурами на французов. С восьми лет родители пригласили для ребёнка учителей, а в одиннадцать лет отдали в частный пансион Москвы. Детские годы (до 13 лет) его протекали в полном материальном достатке, но со смертью отца наступила пора финансовых затруднений, из-за которых прервалось обучение в частном пансионе.



В 1824 году Н. Пирогов поступил своекоштным студентом на медицинский факультет Императорского Московского университета, не имея полных 14 лет.

В этот период семья Пироговых крайне бедствовала, у Николая не было студенческого мундира и чтобы скрыть это, он сидел на лекциях в шинели, страдая от жары.

Учителями его были знаменитые профессора М. Я. Мудров, Ю. Х. Лодер и Е. О. Мухин. Особенно благоволил к талантливому юноше Е. О. Мухин, выдвинувший Н. И. Пирогова кандидатом для подготовки к профессорскому званию.



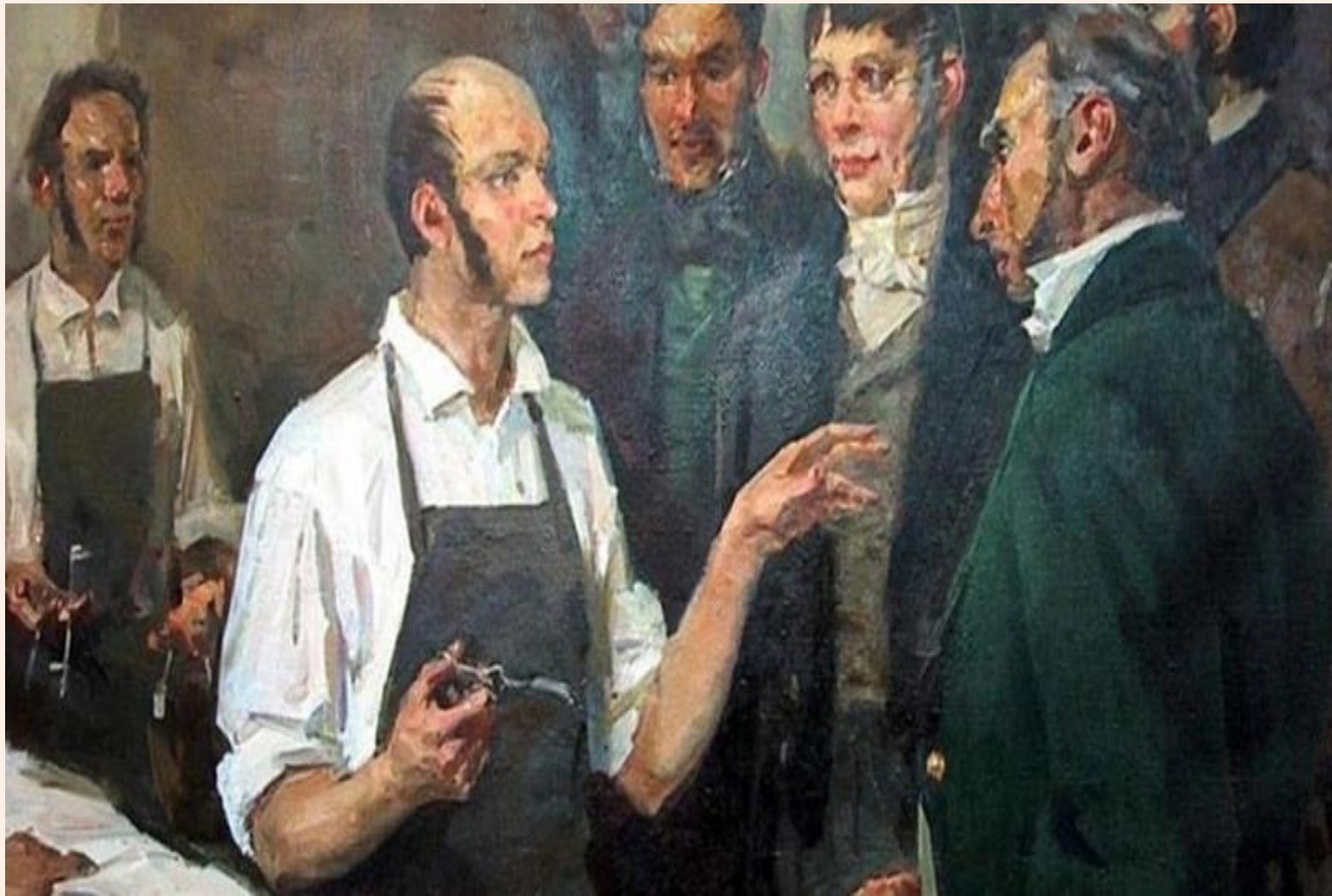
Прошение о приеме в  
 Московский университет



Защита докторской диссертации  
«О перевязке брюшной аорты» 1832 г.

24 мая 1828 году Николай сдал лекарские экзамены и окончил Московский университет. В то время ему не было полных 18 лет. Получив диплом он направился для подготовки к профессорской деятельности в Юрьевский Университет в городе Тарту. Этот университет считался лучшим в России. Блестяще защитил докторскую диссертацию и в 26 лет был удостоен звания профессора хирургии.

В городе Рига Н. Пирогов впервые начал оперировать как учитель. Вскоре он получил клинику в Дерпте, где появилась одна из самых значительных его работ «Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций». Он создал новую науку — хирургическую анатомию.





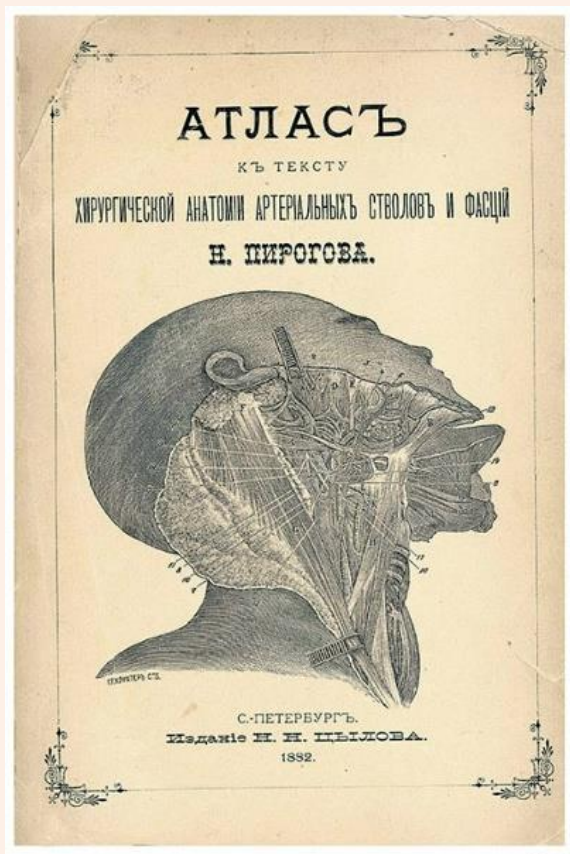
Показательная операция в клинике Пирогова

В 1841 году Н. Пирогова пригласили в Петербургскую Медико-хирургическую академию на должность главы кафедры хирургии.

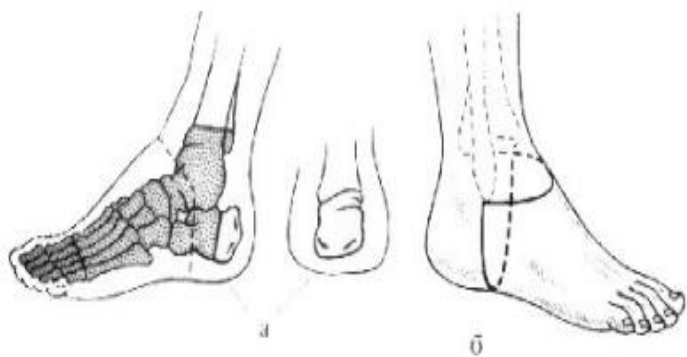
Кроме преподавания в Петербурге он сумел организовать первую в России клинику госпитальной хирургии и руководил ею.

В академии Н. И. Пирогов проработал почти 15 лет и создал первый в России анатомический институт. Многие хирургические методы были им коренным образом переработаны.

Кроме того, ученый стал проводить анатомические исследования на замороженных трупах, создав таким образом новую медицинскую дисциплину – топографическую анатомию, ставшую незаменимым руководством для врачей-хирургов.



## Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову 1854

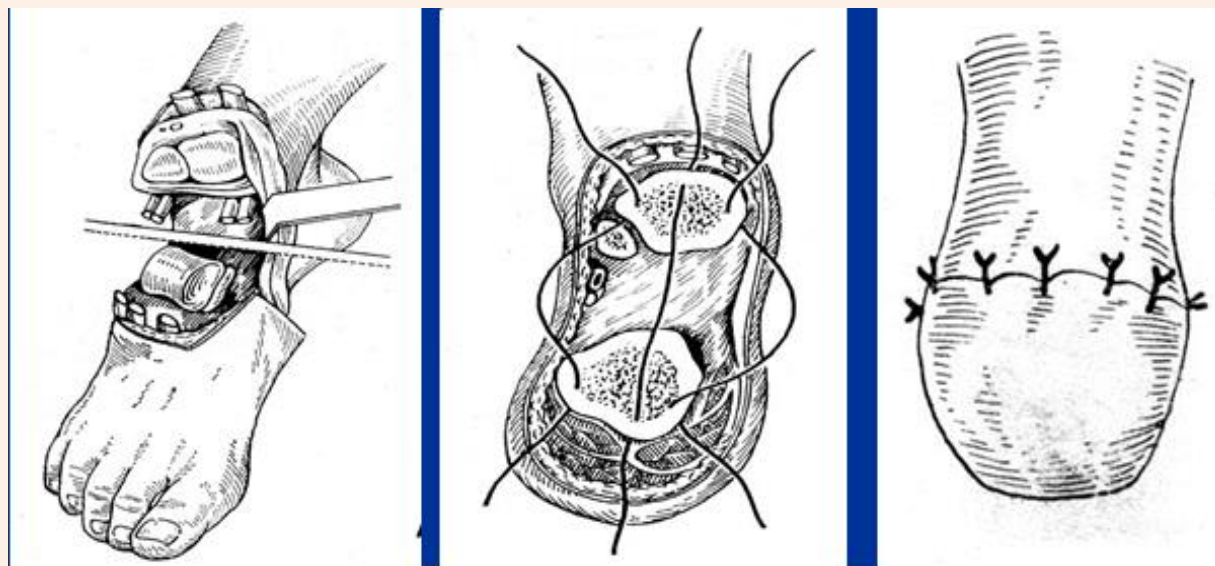


Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову.  
а — схема операции; б — линии разрезов мягких тканей.

Достоинства:

1. Опорность.
2. Выносливость при нагрузке.

Одновременно Н. И. Пирогов обучал военных хирургов. Он разработал новые приемы, благодаря которым удавалось избегать ампутации конечностей. Один из таких способов до настоящего времени называется **«операцией Пирогова»** - костнопластический метод удаления голени на уровне лодыжек при вылушивании стопы, впервые описан в 1854 г.



## Хирургические инструменты созданные Н. Пироговым



В 1841 г. Н. И. Пирогов получил должность технического директора Инструментального Санкт-Петербургского завода. Проработал там по 1856 г. Деятельность его на этом поприще оставила неизгладимый след в истории развития русского хирургического инструментария. Пятнадцатилетняя работа Пирогова в этой области на 50 лет определила характер продукции завода. Он создал следующие хирургические наборы для обеспечения более лёгкого процесса проведения операций: фельдшерский карманный набор, ординаторский, батальонный, полковой, корпусной, госпитальный наборы. Созданные им укладки выпускались и находились на снабжении русской армии в продолжение почти всей второй половины XIX века. Таким образом, не только руками Пирогова, но и хирургическими инструментами, сделанными под его руководством и при его участии, оперировались русские воины.

Николай Пирогов был дважды женат. Его первой женой была Екатерина Дмитриевна Березина (1822–1846), происходившая из старинного дворянского рода. Они поженились в ноябре 1842 года. У них было двое сыновей: Николай (1843–1891), физик, и Владимир (1846–1914), историк и археолог. Она умерла в возрасте 24 лет от осложнений после рождения второго сына.

В июне 1850 года Николай Иванович женился во второй раз на Александре Антоновне, урождённой баронессе Бистром (1828–1902), от которой у него не было детей.



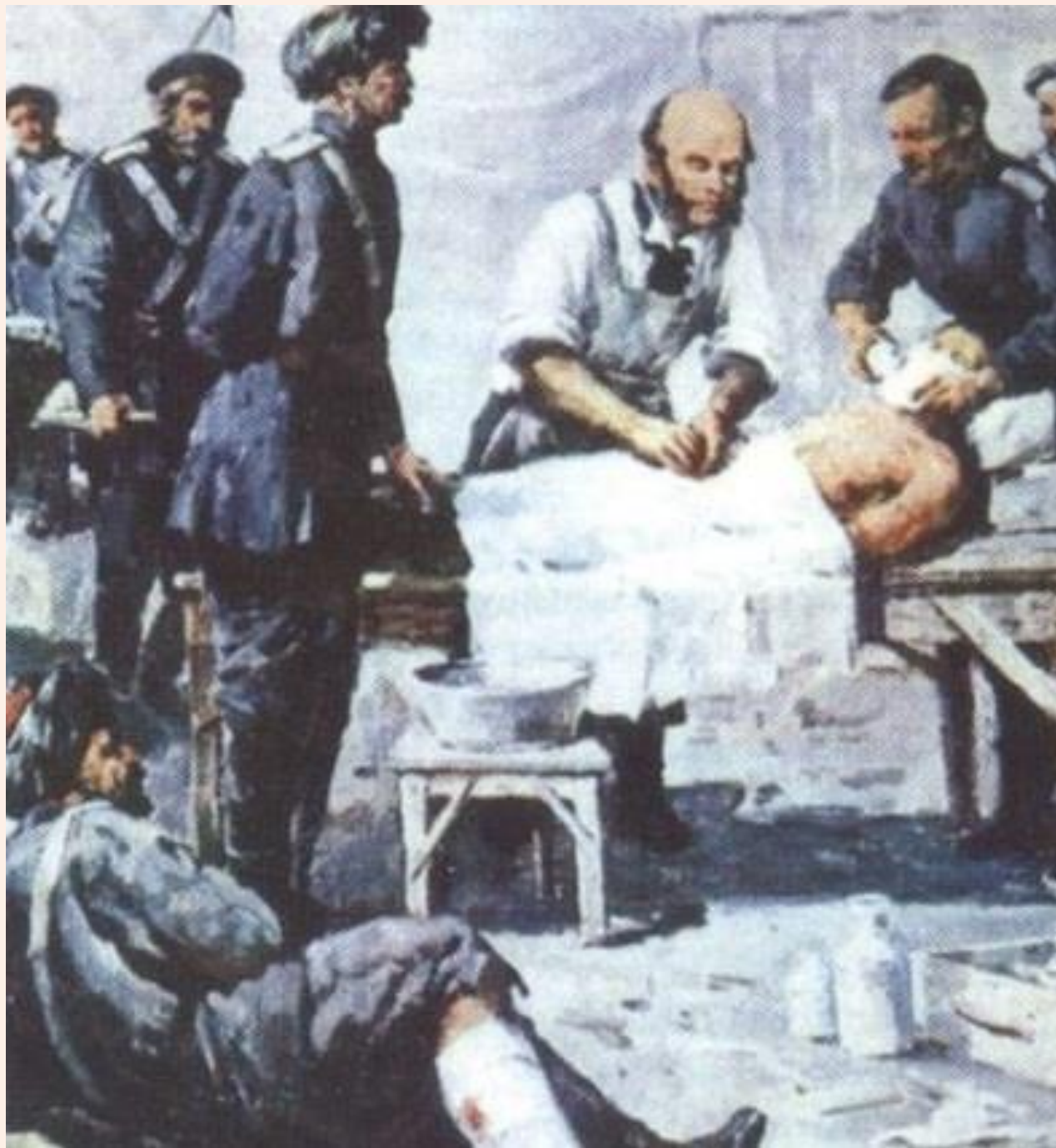


## Применение наркоза

16 октября 1846 года ознаменовалось первым испытанием эфирного наркоза, быстро завоевавшего весь мир. С февраля 1847 года начали практиковать операции с применением этого вещества в России. В течение года в более 10 городах России было проведено под наркозом 690 операций, и 300 из них – Н. Пироговым.

В 1847 году Николай Иванович уехал на Кавказ в действующую армию, так как хотел проверить в полевых условиях разработанные им операционные методы.

Там он впервые применил перевязку бинтами, пропитанными крахмалом. Крахмальная перевязка оказалась удобнее и прочнее, чем применявшиеся раньше лубки.



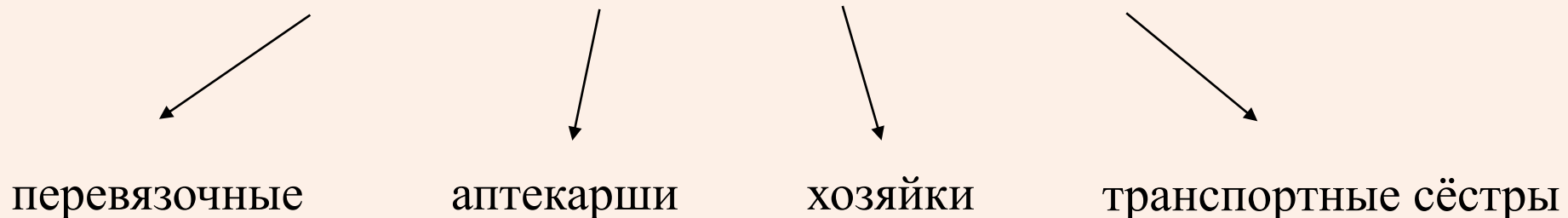


Для ухода за ранеными, Н. И. Пирогов воспользовался помощью сестер милосердия Крестовоздвиженской общины. До этого женщины не принимали участия в военных действиях.

В 1855 году, во время Крымской войны, Н. Пирогов был главным хирургом осажденного англо-французскими войсками Севастополя. Здесь он впервые в мировой практике применил гипсовые повязки и эфир для наркоза в полевых условиях.

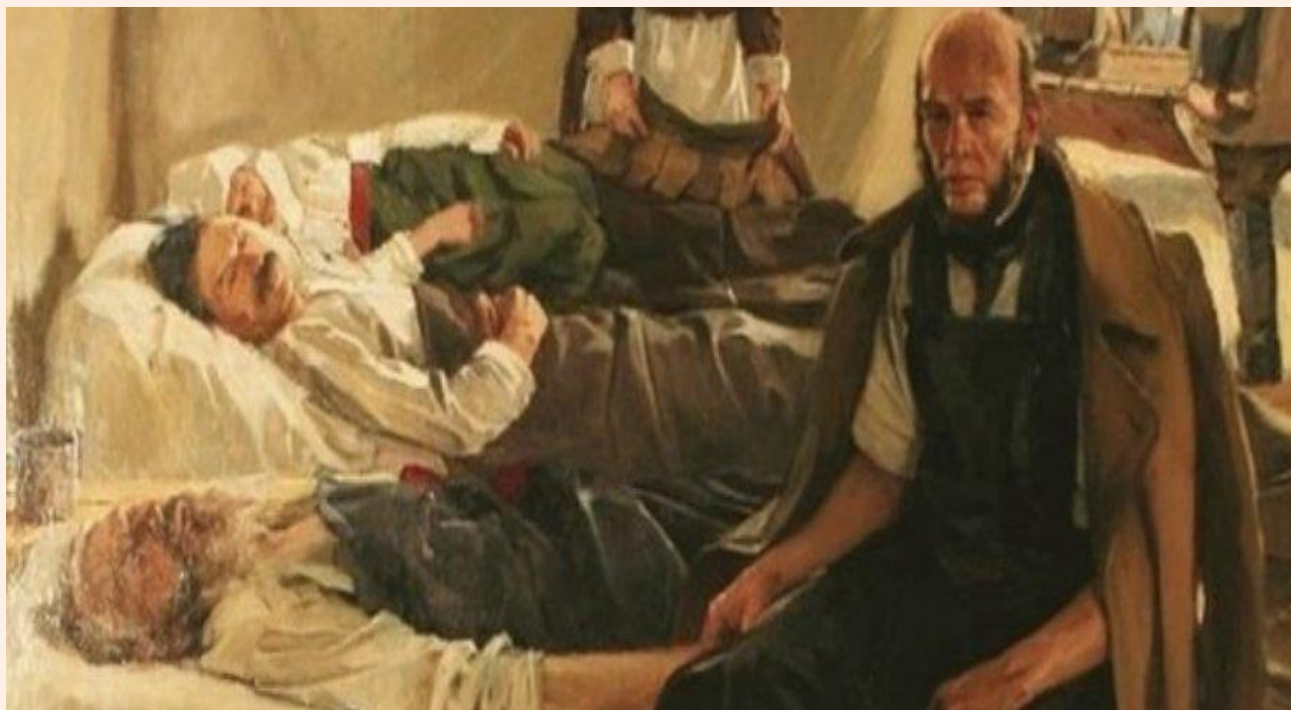


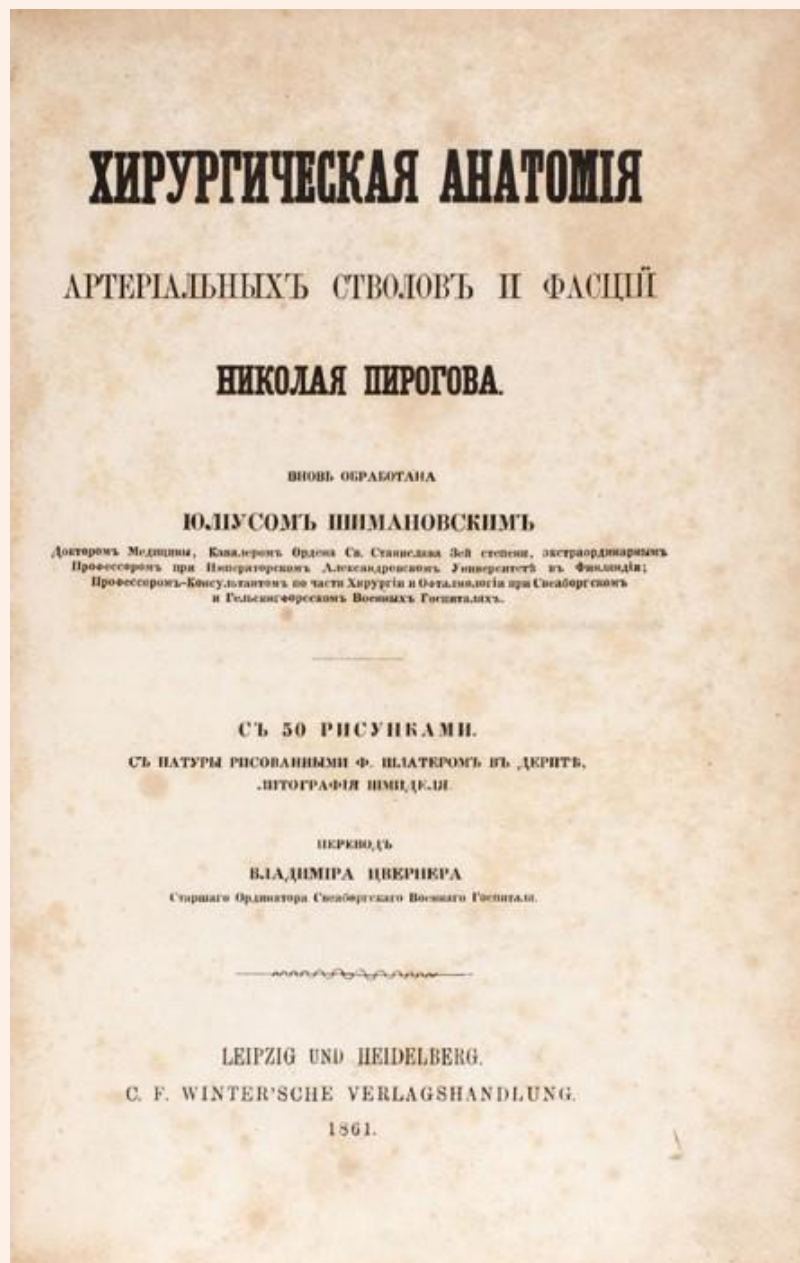
## Сестёр милосердия он разделил на 4 группы



Сёстры занимались уборкой, готовили еду. Из 250 сестёр милосердия, работавших в Севастополе, 17 погибли от ранений и болезней. Николай Иванович внедрил совершенно новый метод ухода за ранеными – раненые подлежали тщательному отбору (сортировке) уже на первом перевязочном пункте. В зависимости от тяжести ранений одни из них немедленно оперировались в полевых условиях, а другие, с более легкими ранениями, эвакуировались в стационарные военные госпитали. Сопровождали раненых транспортные сёстры. Поэтому Н. Пирогов по справедливости считается основоположником военно-полевой хирургии.

За заслуги в оказании помощи раненым и больным Н. И. Пирогов был награжден орденом Святого Станислава 1-й степени – орденом Российской империи с 1831 до 1917 гг. Несмотря на героическую оборону Севастополя, город был частично взят осаждающими и Крымская война была проиграна. Вернувшись в Петербург, Н. Пирогов доложил Александру II о причинах поражения в Крымской войне и проблемах общей отсталости Русской императорской армии. Тем самым попал в немилость императора и был сослан в Одессу на должность Попечителя Одесского учебного округа, затем Киевского. Но при этом ему уже была назначена пожизненная пенсия по 1849 рублей и 32 копейки в год.





В 1837–1839 гг. Н. И. Пирогов издал монографию о перерезке ахиллова сухожилия и «Хирургическую анатомию артериальных стволов и фасций», за которую Академия наук удостоила его Демидовской премии.





Последние годы великий ученый посвятил врачебной практике и написанию «Дневника старого врача», закончив его перед самой смертью. Все его открытия и достижения спасли жизни тысячам людей. Н. И. Пирогов никому не отказывал в помощи и посвятил всю свою жизнь безграничному служению людям.

Верным медицине Н. И. Пирогов остался до последнего дня, указав в предсмертной записке свой диагноз. Тело его было бальзамировано по его же методике - очередное его открытие, сделанное незадолго до кончины.



Музей-усадьба Пирогова



Орден Белого орла  
(Российская империя)



Орден Святой Анны



Медаль  
«В память войны 1853-1856»

## Награды Н. И. Пирогова



Почетный гражданин Москвы



Орден Святого  
Станислава  
(Российская империя)



Орден  
Святого Владимира



Медаль  
«За защиту Севастополя»

# **Некоторые награды, которых был удостоен Николай Иванович Пирогов:**

## **Ордена Российской империи:**

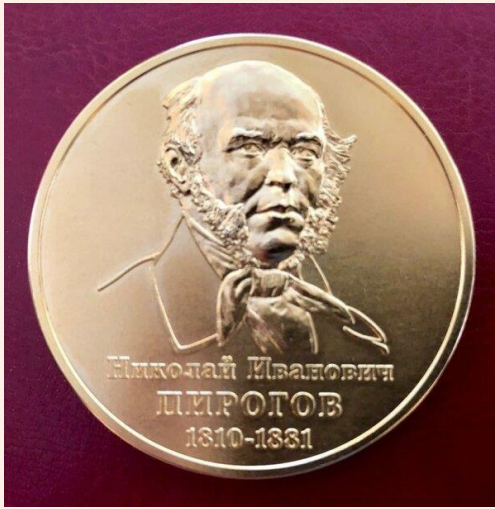
- **Орден Святого Владимира IV степени** (1849 год) — за выдающиеся заслуги в области медицины и просвещения.
- **Орден Святой Анны II степени** (1851 год) — за успехи в развитии хирургии и анатомии, а также за активную педагогическую деятельность.
- **Орден Святой Анны I степени** (1861 год) — за многолетнюю и плодотворную работу на благо отечественной науки и образования.
- **Орден Святого Владимира II степени** (1866 год) — за создание фундаментального труда «Начала общей военно-полевой хирургии».
- **Орден Белого Орла** (1870 год) — высшая награда Российской империи, присуждаемая за исключительные заслуги перед государством.

## **Иностранные ордена:**

- **Орден Красного Орла II степени** (Пруссия, 1855 год) — за самоотверженный труд по спасению раненых во время Крымской войны.
- **Орден Почетного легиона** (Франция, 1856 год) — за выдающиеся заслуги в области хирургии и военно-полевой медицины.
- **Орден Заслуг Гражданского класса** (Бавария, 1856 год) — за вклад в развитие медицинской науки и практики.
- **Орден Меджидие I степени** (Османская империя, 1856 год) — за самоотверженную помощь раненым во время Крымской войны.

## **Другие награды и знаки отличия:**

- **Знак отличия беспорочной службы за XXV лет** (1859 год) — за длительную и безупречную службу на благо отечественной науки и просвещения.
- **Почётный член Московского университета** (1859 год) — за выдающийся вклад в развитие медицины и образования.
- **Почётный член Императорской Медико-хирургической академии** (1866 год) — за выдающиеся заслуги в области медицины, анатомии, хирургии и военно-полевой хирургии.



Золотая медаль им.  
Н. И. Пирогова

После смерти Н. И. Пирогова в его память было основано Общество русских врачей, регулярно созывавшее Пироговские съезды. Память о великом хирурге сохраняется и сейчас. Ежегодно в день его рождения присуждаются премия и медаль его имени за достижения в области анатомии и хирургии.



Медаль им. Н. И. Пирогова



Нагрудной знак  
им. Н. И. Пирогова



Орден Н. И. Пирогова

**Издания в подписке университета  
ЭБС «Юрайт»,  
Университетская библиотека Online**

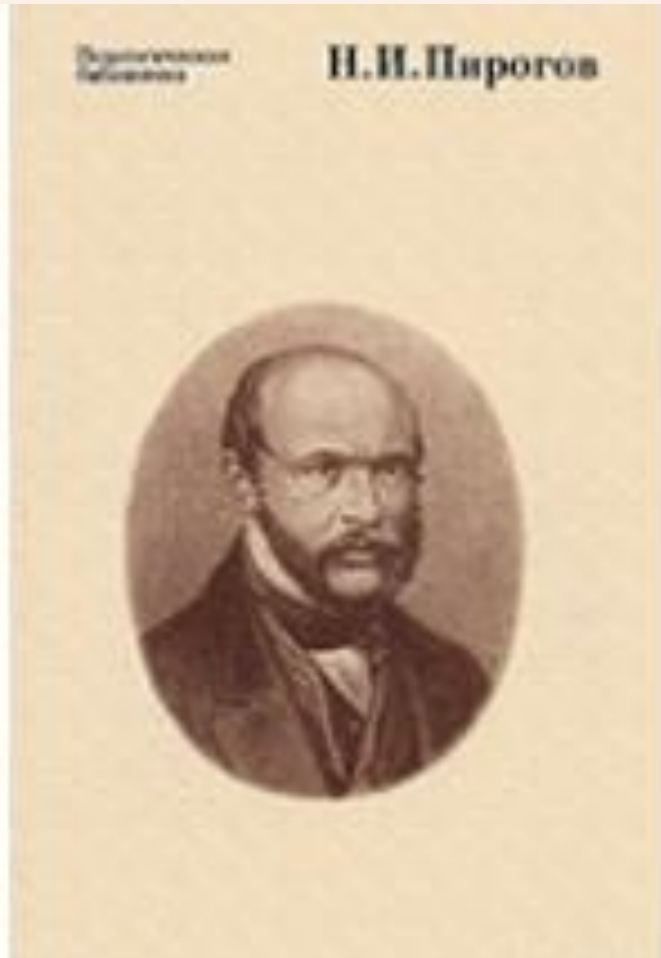


**Пирогов, Н. И. Избранные педагогические сочинения / Н. И. Пирогов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 387 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-09677-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562238> (дата обращения: 17.11.2025).**



В книге представлены педагогические сочинения русского ученого-хирурга Н. И. Пирогова, посвященные теоретическим и практическим вопросам воспитания и обучения в школе, роли личности учителя. В сборник вошли также статьи Н. И. Пирогова, раскрывающие проблемы переустройства школьного образования в России.

Пирогов, Н. И. Избранные педагогические сочинения : сборник научных трудов / Н. И. Пирогов ; ред. А. Н. Алексюк. – Москва : Педагогика, 1985. – 495 с. – (Педагогическая библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=87914> (дата обращения: 17.11.2025). – Текст : электронный.



В книге представлены педагогические сочинения русского ученого-хирурга Н. И. Пирогова, посвященные теоретическим и практическим вопросам воспитания и обучения в школе, роли личности учителя. В сборник вошли также статьи Н. И. Пирогова, раскрывающие проблемы переустройства школьного образования в России. Для специалистов в области педагогики, работников народного образования.

Пирогов, Н. И. Сочинения /  
Н. И. Пирогов. – 2-е юбилейное издание,  
значительно дополненное. – Киев :  
Издание Пироговского товарищества,  
1914. – 512 с. : ил. – Режим доступа: по  
подписке. –  
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453876> (дата обращения:  
17.11.2025). – Текст : электронный.



Пирогов, Н. И. Собрание литературных  
статей / Н. И. Пирогов ; изд. ред. А.  
Богдановского, А. Георгиевского. – Одесса :  
Городская типография, 1858. – 96 с. –  
Режим доступа: по подписке. –  
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711764> (дата обращения: 17.11.2025).  
– Из электронного фонда ЦГПБ им. В. В.  
Маяковского. – Текст : электронный.



**Севастопольские письма Н. И. Пирогова 1854–1855. – Репр. изд. 1899 г. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 192 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=717420> (дата обращения: 17.11.2025). – ISBN 978-5-4499-4668-3. – Текст : электронный.**

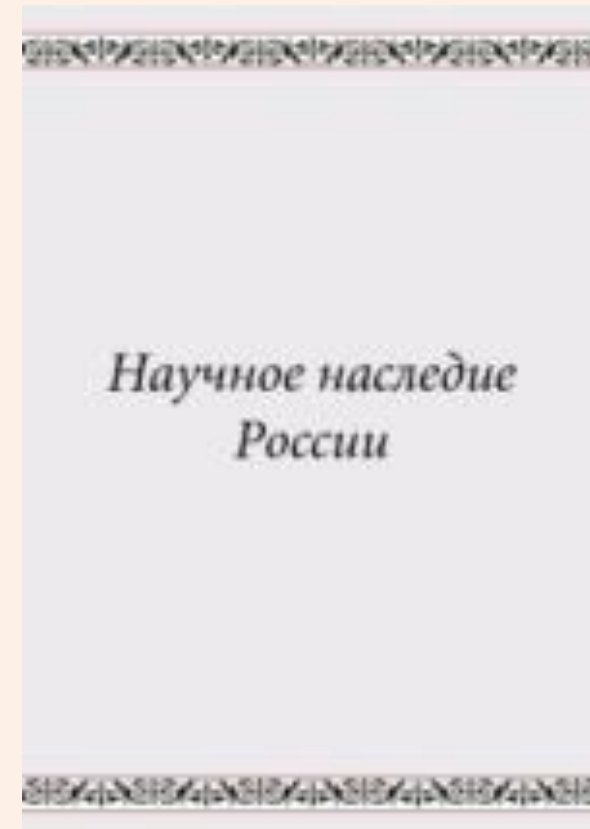


Николай Иванович Пирогов — величайший российский хирург, педагог и естествоиспытатель, создатель военно-полевой хирургии, участник Крымской войны и обороны Севастополя. В письмах Пирогов рассказывает о своей врачебной деятельности на фронте, где он был главным хирургом и применял инновационные методы лечения, в частности, впервые использовал гипсовую повязку, что помогло спасти множество солдат от ампутации конечностей. Будучи непосредственным наблюдателем военных событий, Пирогов стал и их летописцем. Дневники и письма ученого представляют собой важнейший документальный источник исторических событий и отражают его переживания за судьбу и честь своей страны.

Сочинения Н. И. Пирогова. – 2-е изд.,  
доп. – Киев : Типография  
Товарищества Издательского Дела  
"Копейка", 1914. – Том 1. – 512 с. –  
Режим доступа: по подписке. –  
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226685> (дата  
обращения: 17.11.2025). – Текст :  
электронный.



Пирогов, Н. И. Очерк его общественной  
деятельности как профессора, врача-хирурга,  
писателя и педагога / Н. И. Пирогов. – Санкт-  
Петербург : Типография В. С. Балашева, 1881. – 48  
с. – Режим доступа: по подписке. –  
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469311> (дата обращения: 17.11.2025). – Текст :  
электронный.



Пирогов, Н. И. Вопросы жизни. Дневник старого врача / Н. И. Пирогов. – Москва : Директ-Медиа, 2011. – 541 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84018> (дата обращения: 17.11.2025). – ISBN 978-5-4460-2460-5. – Текст : электронный.



Вниманию читателей предлагается книга "Вопросы жизни. Дневник старого врача", которая была написана на склоне лет (1879-1881), и являет собой не только самое значительное автобиографическое произведение, но и философский труд, где приведены доказательства первичности сознания и вторичности бытия.

В настоящей работе последовательно изложены метаморфозы религиозных убеждений ученого: "Мои религиозные убеждения не оставались в течение моей жизни одними и теми же... Я сделался, но не вдруг... и не без борьбы, верующим...". Эти умозаключения Пирогова подводят нас к мысли, что его достижения в научной, практической и общественной деятельности связаны с обретением им православной веры, ставшей неиссякаемым и животворным источником его успехов.

Так же в издании представлены особенные политические взгляды видного хирурга, из-за которых существенная часть этой работы была запрещена к публикации вплоть до советского периода истории России.

Пирогов, Н. И. Военно-врачебное дело и частная помощь на театре войны в Болгарии и в тылу действующей армии в 1877 - 1878 гг. : [16+] / Н. И. Пирогов. – Санкт-Петербург : Издание главного управления общества попечения о раненых и больных воинах, 1879. – Ч. 1. – 409 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453666> (дата обращения: 17.11.2025). – Текст : электронный.



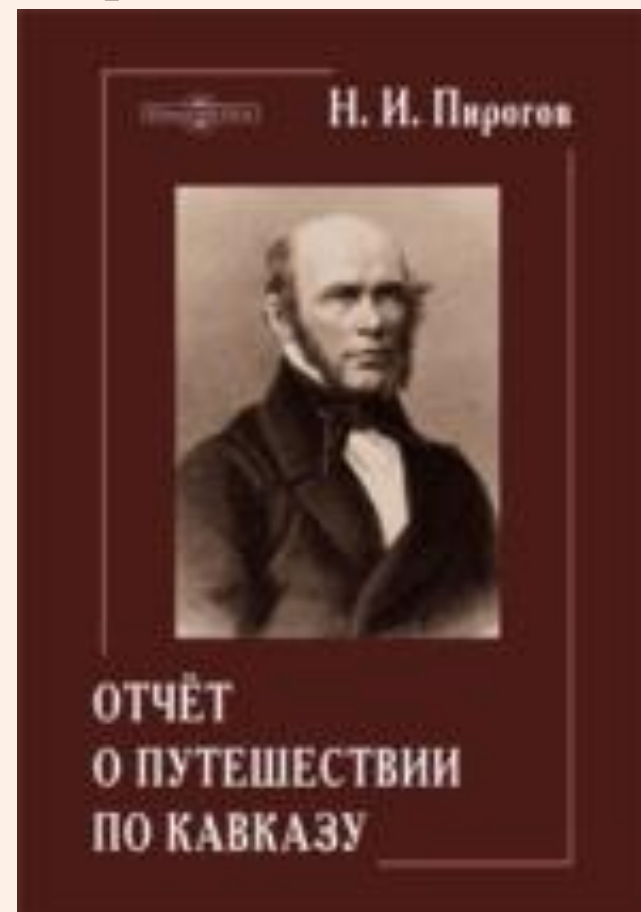
Пирогов, Н. И. Военно-врачебное дело. Частная помощь на театре войны в Болгарии и в тылу действующей армии в 1877-1878 гг / Н. И. Пирогов. – Санкт-Петербург : Типография Б. Г. Ямпольского, 1879. – Часть 2. – 387 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235956> (дата обращения: 17.11.2025). – Текст : электронный.



Пирогов, Н. И. Университетский вопрос / Н. И. Пирогов. – Санкт-Петербург : Типография Иосафата Огризко, 1863. – 85 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427533> (дата обращения: 17.11.2025). – Текст : электронный.



Пирогов, Н. И. Отчёт о путешествии по Кавказу / Н. И. Пирогов. – Санкт-Петербург : Типография Эдуарда Праца, 1849. – 322 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=722667> (дата обращения: 17.11.2025). – Текст : электронный.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Библиотека МАУ ВКонтакте  
[https://vk.com/library\\_mau](https://vk.com/library_mau)

Электронный каталог (Северный кампус)  
<https://lib.masu.edu.ru/Default.asp>

Электронный каталог (Южный кампус)  
<https://lib.mauniver.ru/MegaPro/Web>

Электронно-библиотечные системы  
<https://mauniver.ru/structure/divs/library/ebs/>



Университетская  
библиотека  
**ONLINE**