Культурное пространство России в первой половине XIX в.: наука и образование

План изучения нового материала

1. XIX век – золотой век русской культуры.
2. Естественно-математические науки.
3. Русские путешественники.
4. Реформы Александра I в области образования.
5. Образовательная политика Николая I.

1. XIX век – золотой век русской культуры.

Первая половина XIX в. по праву считается золотым веком русской культуры.

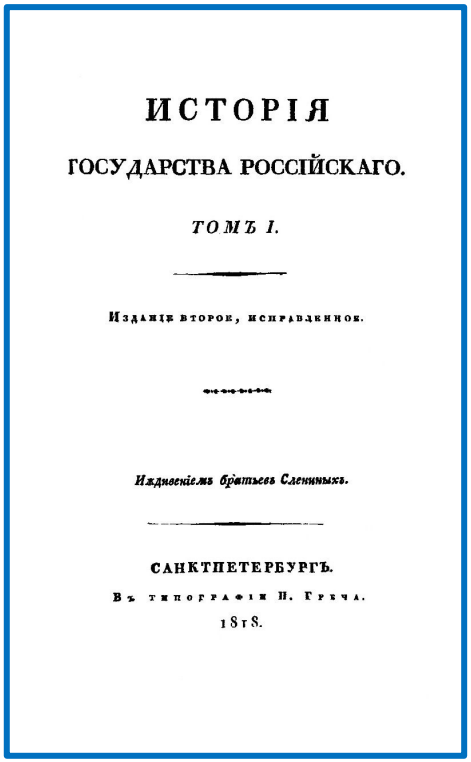
На развитие культуры огромное влияние оказали:

- Отечественная война 1812 г.
- Заграничные походы русской армии.
- Промышленный переворот.

1. XIX век – золотой век русской культуры.

В области гуманитарных наук рост национального самосознания привёл к усилению интереса к отечественной истории.

Николай Михайлович Карамзин
Портрет кисти Тропинина (1818)



ИСТОРІЯ

ГОСУДАРСТВА РОССІЙСКАГО.

ТОМЪ I.

Изданіе второе, исправленное.

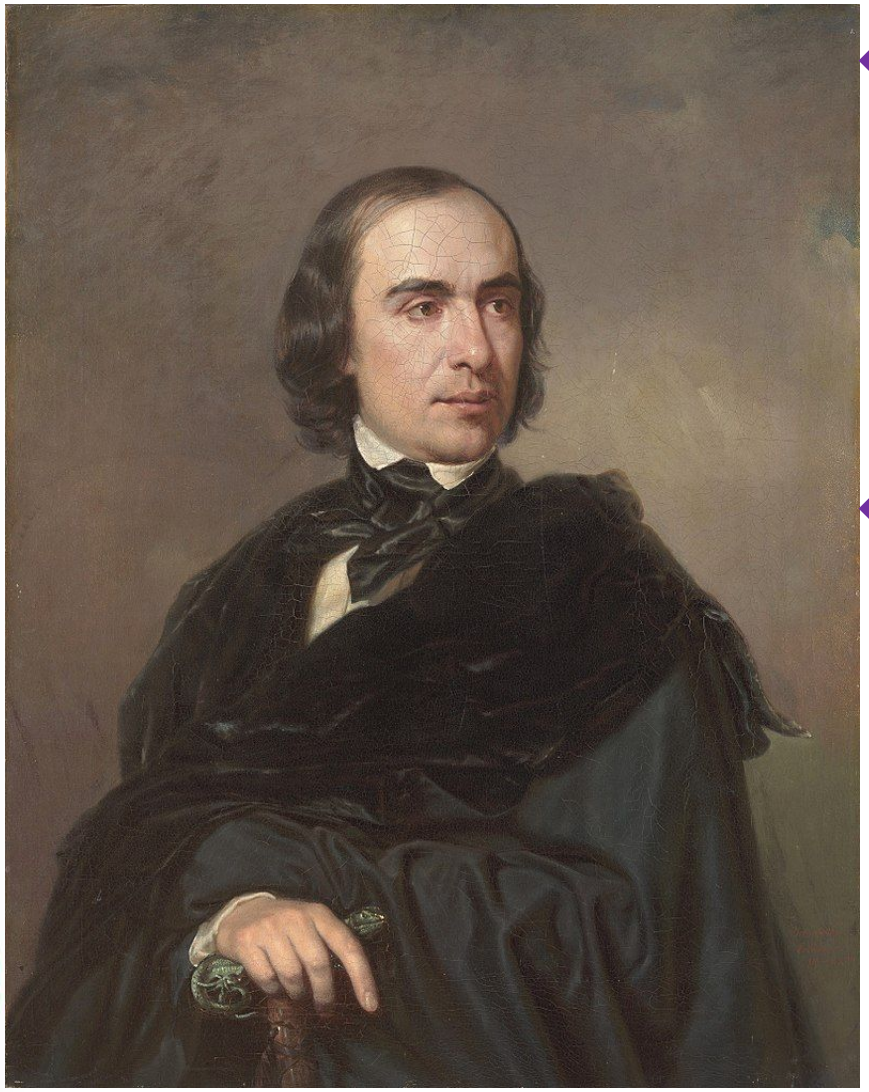
Иждивеніемъ братьевъ Сленинныхъ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Н. Греча.

1818.

1. XIX век – золотой век русской культуры.

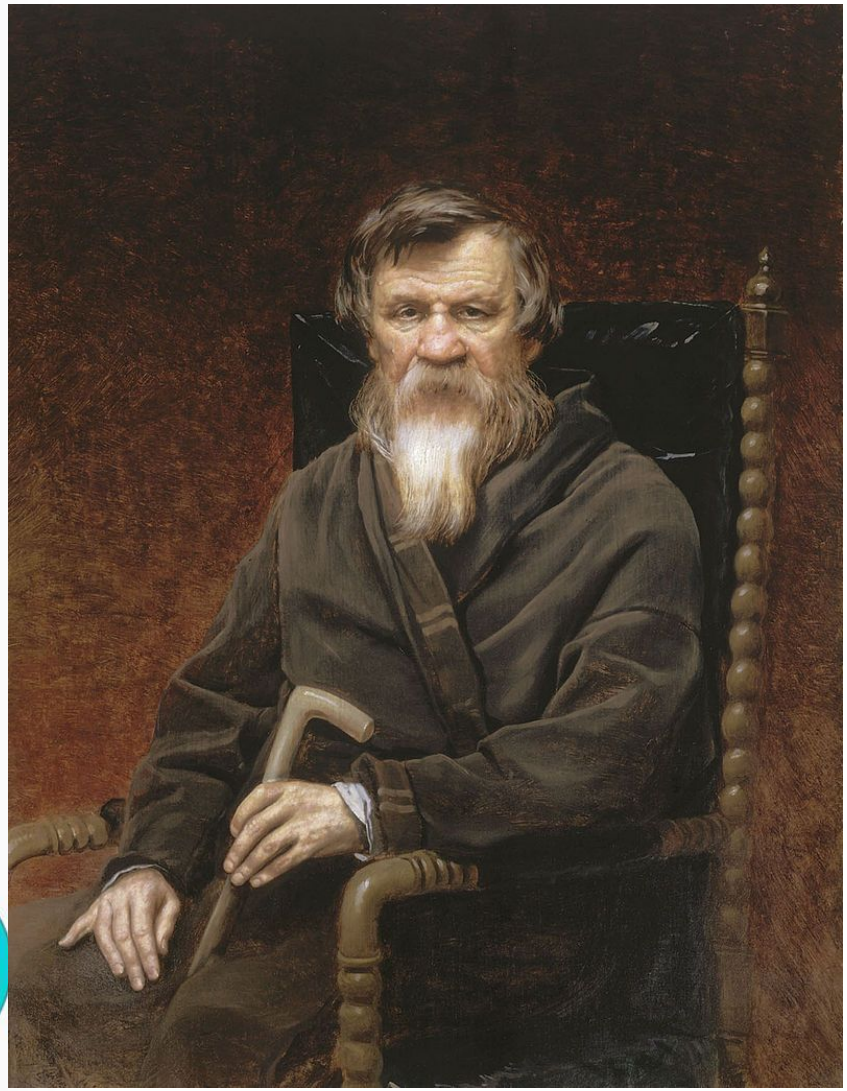


Тимофей Николаевич Грановский
Портрет работы П. З. Захарова-Чеченца, 1845

- Отмечал, что лозунг французской революции XVIII в. «Свобода! Равенство! Братство!» является «высшим идеалом человечества»

- История разных стран и народов представлялась ему единым для всех путём к свободе.

1. XIX век – золотой век русской культуры.



Профессор М. П. Погодин

В научных трудах по истории Древней Руси, на страницах журналов «Московский вестник и «Москвитянин» отстаивал идеи единения славянских народов.

1. XIX век – золотой век русской культуры.

Русский историк; профессор Московского университета (с 1848), ректор Московского университета (1871—1877)

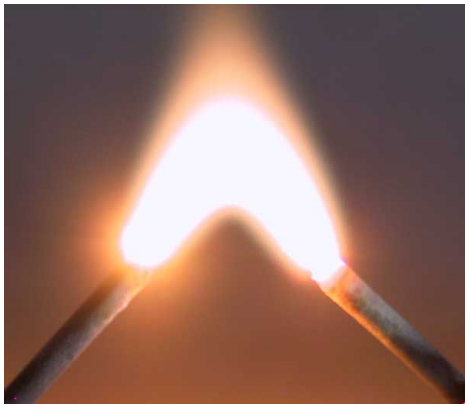
Сергей Михайлович Соловьёв

2. Естественно-математические науки.

Н. И. Лобачевский — российский математик, В 1826 г. совершил настоящий переворот в научных представлениях о природе пространства: создал новую геометрическую систему, названную неевклидовой геометрией.

2. Естественно-математические науки.

В 1802 г. петербургский профессор В. В. Петров продемонстрировал явление вольтовой дуги, а позже высказал идею о её применении для сварки металлов.



Электрическая дуга

2. Естественно-математические науки.

Российский исследователь П. Л. Шиллинг сконструировал и испытал в 1832 г. первую линию электромагнитного телеграфа.

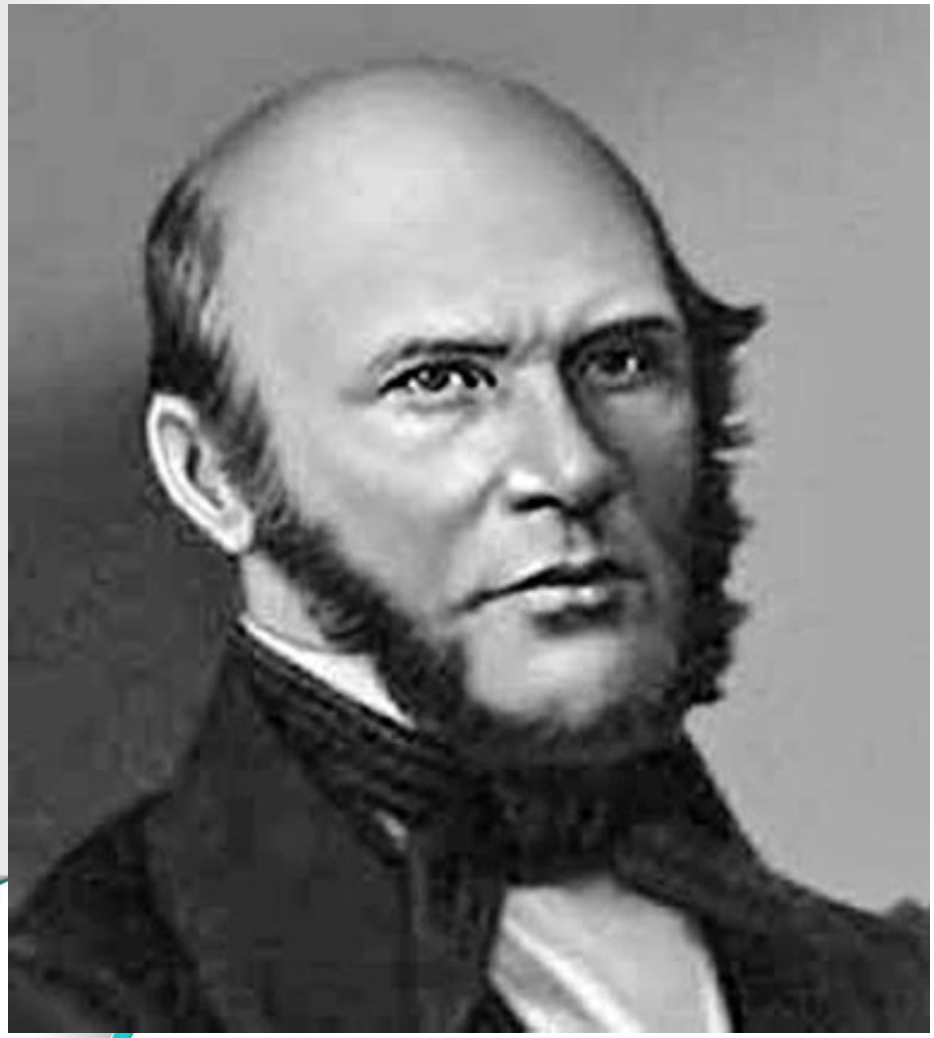
2. Естественно-математические науки.

Б. С. Якоби в 1834 г. изобрёл электродвигатель с вращающимся рабочим валом, а в 1838 г. – гальванопластику. Он первым в мире построил подземную кабельную телеграфную линию (Петербург – Царское Село, 25 км).

2. Естественно-математические науки.

Крупнейший русский инженер и металлург П. П. Аносов изучал и внедрял в жизнь приёмы выплавки стали.
В 1831 г. он первым в России применил микроскоп для исследования структуры стали. А в 1841 г.
раскрыл давно утраченный секрет изготовления булатной стали.

2. Естественно-математические науки.



Профессор Медико-хирургической академии Н. И. Пирогов стал основоположником военно-полевой хирургии. В годы Крымской войны он впервые применил наркоз во время операции прямо на поле боя, использовал для лечения переломов неподвижную гипсовую

2. Естественно-математические науки.

В 1839 г. начала работать Пулковская обсерватория под Петербургом (построенная всего за четыре года) — одна из самых крупных и хорошо оснащённых для своего времени. Здесь немало открытий сделал один из крупнейших русских астрономов В. Я. Струве.

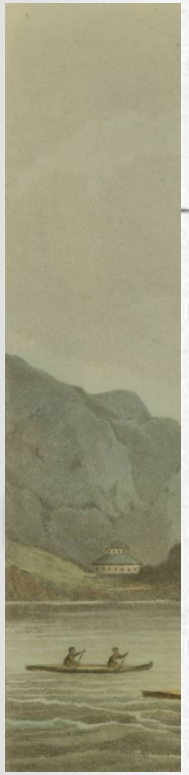
2. Естественно-математические науки.

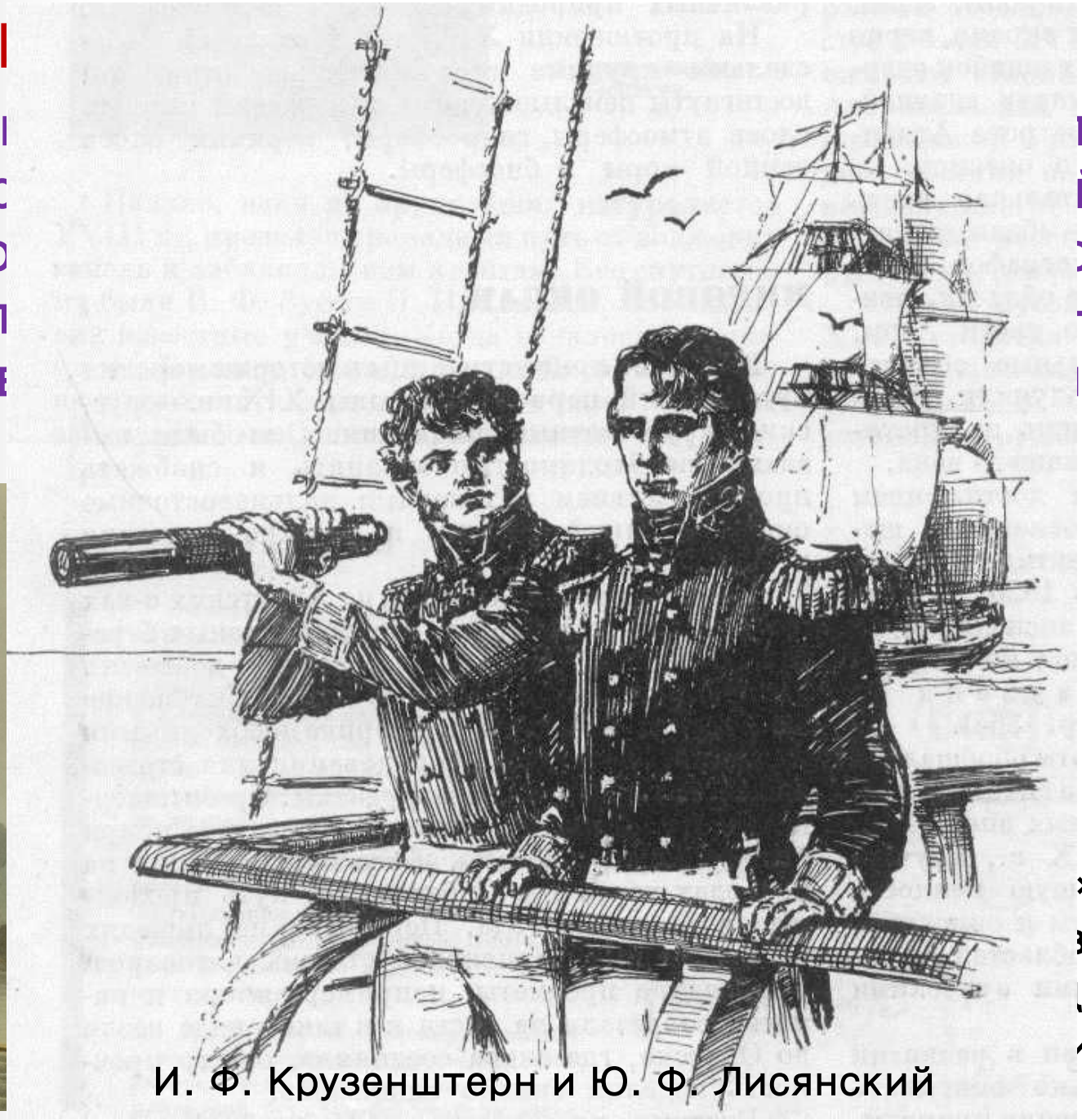
В. Я. Струве (1793 — 1864) — российский астроном, один из основоположников звёздной астрономии.

Первый директор Пулковской обсерватории, член-учредитель Русского географического общества.

3. I

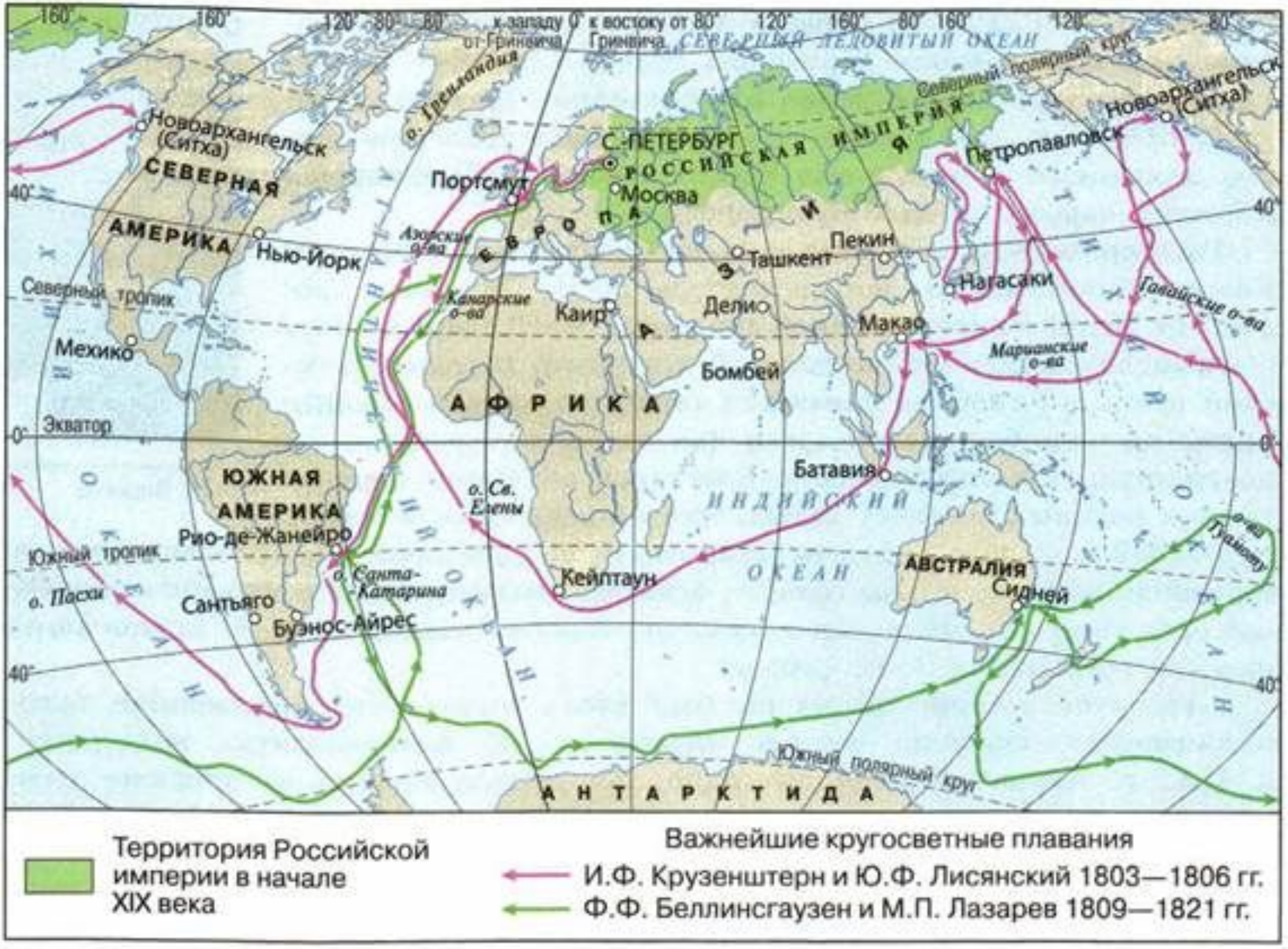
В пер… …а свою
давню… …й океан.
Перво… …о
предп… …Надежда»
и «Нев… …терна и
Юрия





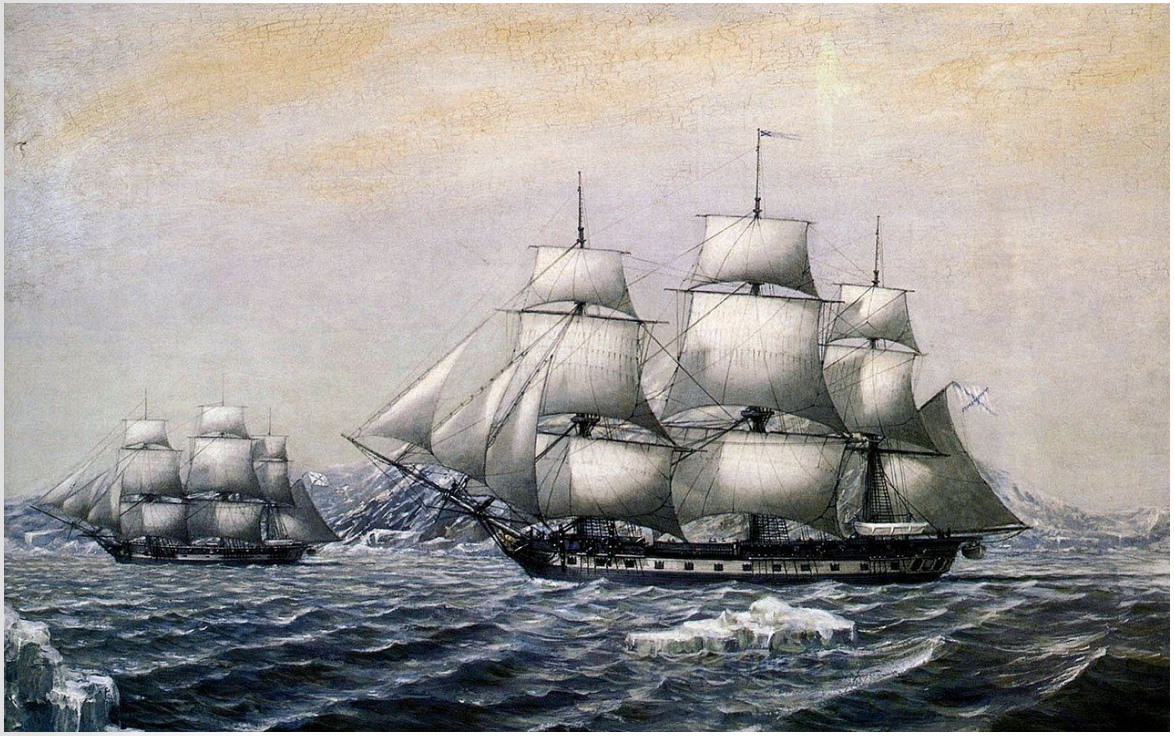
И. Ф. Крузенштерн и Ю. Ф. Лисянский

…» в гавани
…вла на
…дьяк.
…ия


к западу от Гринвича
0°
к востоку от Гринвича
80°
120°
160°
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Северный полярный круг
о. Гренландия
Новоархангельск (Ситха)
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Нью-Йорк
Мехико
Северный тропик
Экватор
ЮЖНАЯ АМЕРИКА
Рио-де-Жанейро
Южный тропик
о. Пасхи
Сантьяго
Буэнос-Айрес
о. Санта-Катарина
о. Св. Елены
Кейптаун
Портсмут
С.-ПЕТЕРБУРГ
Москва
ЕВРОПА
РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ
Азорские о-ва
Канарские о-ва
Каир
Ташкент
Пекин
Делио
Бомбей
Батавия
АФРИКА
Нагасаки
Макао
Гавайские о-ва
Марианские о-ва
Петропавловск
Новоархангельск (Ситха)
ТИХИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
АВСТРАЛИЯ
Сидней
о-ва Гуамбуру
Южный полярный круг
АНТАРКТИДА
Территория Российской империи в начале XIX века
Важнейшие кругосветные плавания
И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский 1803—1806 гг.
Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев 1809—1821 гг.

3. Русские путешественники.

Первая русская антарктическая экспедиция 1819—1821 гг. под руководством Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева в воды Южного океана имела целью доказать или опровергнуть предположение о существовании шестого материка — Антарктиды.



М. М. Семёнов. Шлюпы «Восток» и «Мирный» в Антарктиде

3. Русские путешественники.

В 1820 г. участниками экспедиции был открыт никому до этого не известный материк Антарктида. Продолжая плавание, русские путешественники открыли группу островов в архипелаге Туамоту, названную островами Россиян. Каждый из них по отдельности получил имя известного военного и морского деятеля нашей страны (Кутузова, Раевского, Барклая де Толли, Витгенштейна, Ермолова и др.).

Фаддей Беллинсгаузен.

Михаил Лазарев.

3. Русские путешественники.

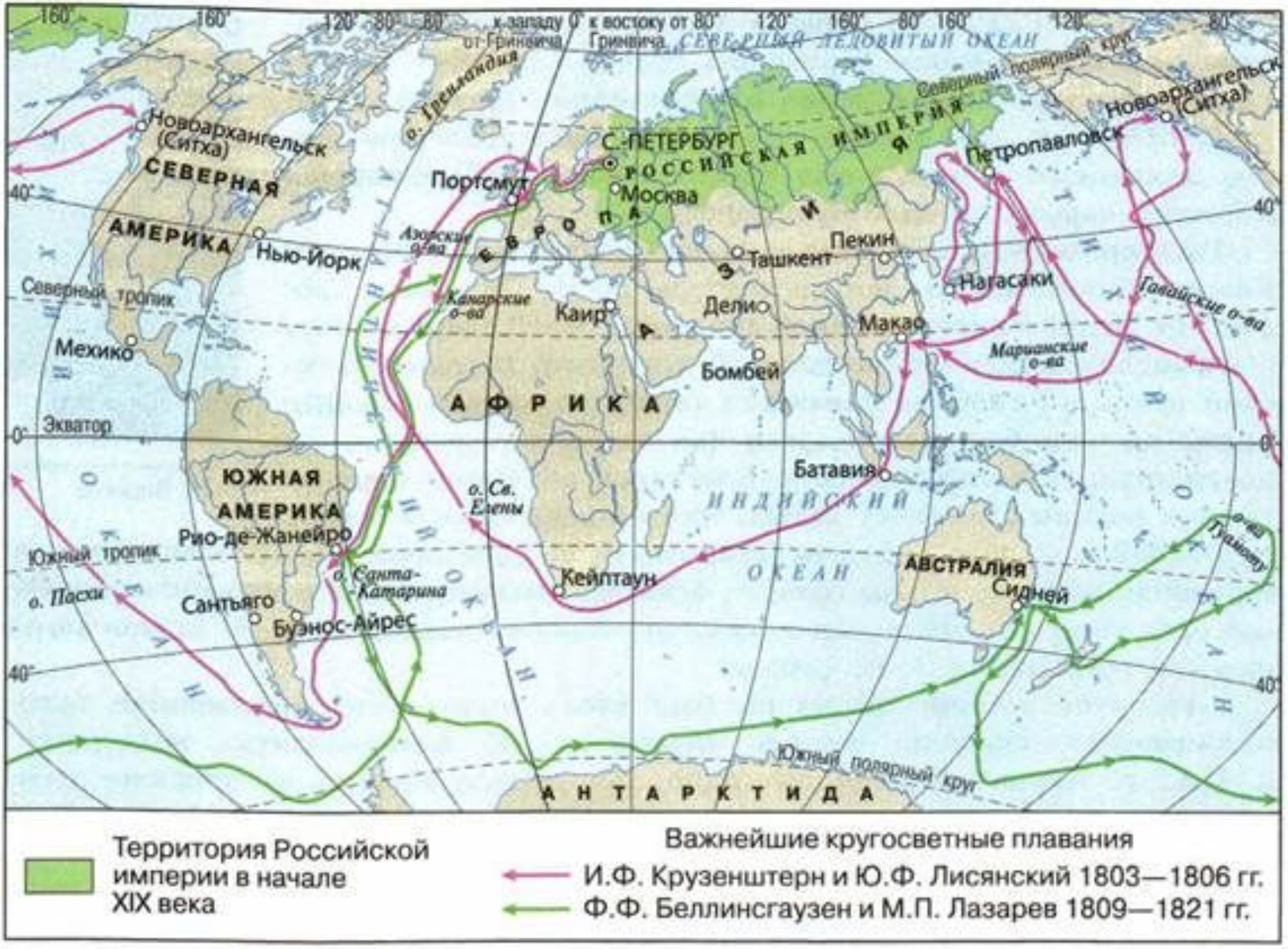
Выдающийся мореплаватель и дипломат Е. В. Путятин в 1822—1825 гг. совершил ещё одно кругосветное путешествие и оставил потомкам описание увиденного. В 1855 г. на фрегате «Паллада» он отплыл во главе дипломатической миссии в Японию. Путятину удалось заключить договор с Японией, он стал одним из первых русских людей, кому удалось побывать в закрытой для европейцев Японии.

Евфимий Васильевич Путятин

3. Русские путешественники.

Геннадий Иванович Невельской

Крупнейшим исследователем российского Дальнего Востока был адмирал Г. И. Невельской. Ему удалось в ходе двух экспедиций открыть ряд новых, неизвестных прежде территорий и войти в низовья Амура, где он основал в 1850 г. поселение Николаевский пост (современный город Николаевск-на-Амуре). Невельской доказал, что Сахалин является островом, а не полуостровом, как считалось ранее. Берега Амура также исследовал генерал-губернатор Восточной Сибири Н. Н. Муравьёв-Амурский.


к западу от Гринвича
0°
к востоку от Гринвича
80°
120°
160°
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Северный полярный круг
о. Гренландия
Новоархангельск (Ситха)
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Нью-Йорк
Мехико
Северный тропик
Экватор
ЮЖНАЯ АМЕРИКА
Рио-де-Жанейро
Южный тропик
о. Пасхи
Сантьяго
Буэнос-Айрес
о. Санта-Катарина
о. Св. Елены
Кейптаун
Портсмут
С.-ПЕТЕРБУРГ
Москва
ЕВРОПА
РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ
Азорские о-ва
Канарские о-ва
Каир
Ташкент
Пекин
Делио
Бомбей
Батавия
АФРИКА
Нагасаки
Макао
Гавайские о-ва
Марианские о-ва
Петропавловск
Новоархангельск (Ситха)
ТИХИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
АВСТРАЛИЯ
Сидней
о-ва Гуамбуру
Южный полярный круг
АНТАРКТИДА
Территория Российской империи в начале XIX века
Важнейшие кругосветные плавания
И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский 1803—1806 гг.
Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев 1809—1821 гг.

4. Реформы Александра I в области образования.

В начале XIX в. в России окончательно сложилась система высшего, среднего и начального образования. В 1802 г. для управления ею было создано Министерство народного просвещения.

Здание Министерства народного просвещения в Санкт-Петербурге Архитектор К. И. Росси.

4. Реформы Александра I в области образования.

В 1811 г. для детей дворян был открыт Александровский (Царскосельский) лицей, в котором обучались представители высшего общества (в их числе А. С. Пушкин и др.). Этот первый в России лицей стал не только самым престижным учебным заведением, но и центром свободомыслия.

5. Образовательная политика Николая I.

- Прочитайте п. 5 «Образовательная политика Николая I» (стр.101–102)
- Докажите, опираясь на текст параграфа, что образование в России в первой половине XIX в. имело сословный характер.

При Николае I начались гонения на университеты, запрет философии, усиление сословности образования и цензурного
контроля. В рамках реализации консервативной политики его
правительства сложилась замкнутая сословная система просвещения и образования: приходские школы – для государственных крестьян, уездные училища – для купеческих
детей и прочих городских обывателей, кадетские училища –
для подготовки офицеров, гимназии – для детей дворянства и

5. Образовательная политика Николая I.

Укреплению связи между литературой и книготорговлей способствовала деятельность русского издателя А. Ф. Смирдина, основавшего серию «Библиотека для чтения». Он снизил стоимость книг и сделал их широко доступными для

В.С. Степанов. Пушкин в книжной лавке А. Ф. Смирдина

1803—1806 гг. — первая русская кругосветная экспедиция.

1811 г. — открытие Царскосельского лицея.

1820 г. — открытие Антарктиды Ф. Ф. Беллинсгаузеном.

1839 г. — начало работы Пулковской обсерватории

§15, вопросы на стр. 103