



Русская культура (19 века)

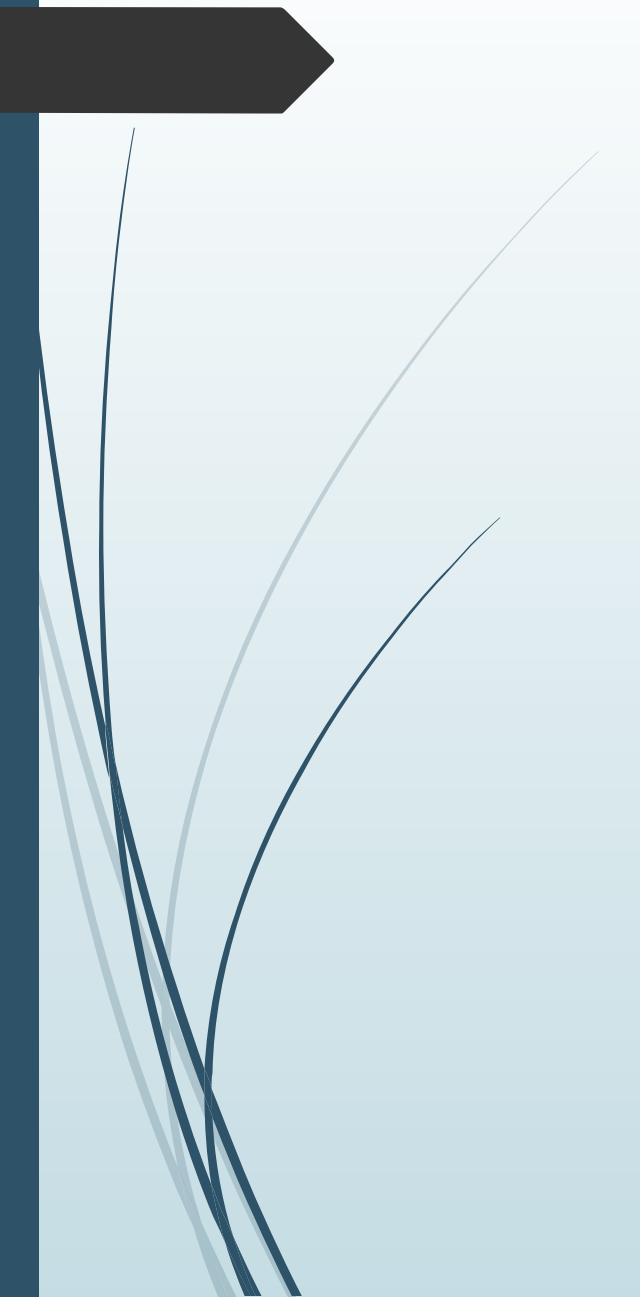
Презентация выполнена учеником 9б класса Московкиным Захаром



Архитектура

После победы в Отечественной войне 1812 г. ведущим в России становится стиль, названный русским ампиrom.

Ампир – стиль позднего классицизма, для которого характерна предельная монументальность и использование военной эмблематики.

A dark grey arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the slide.

Самые известные архитектурные сооружения Золотого века русской культуры 19 века:

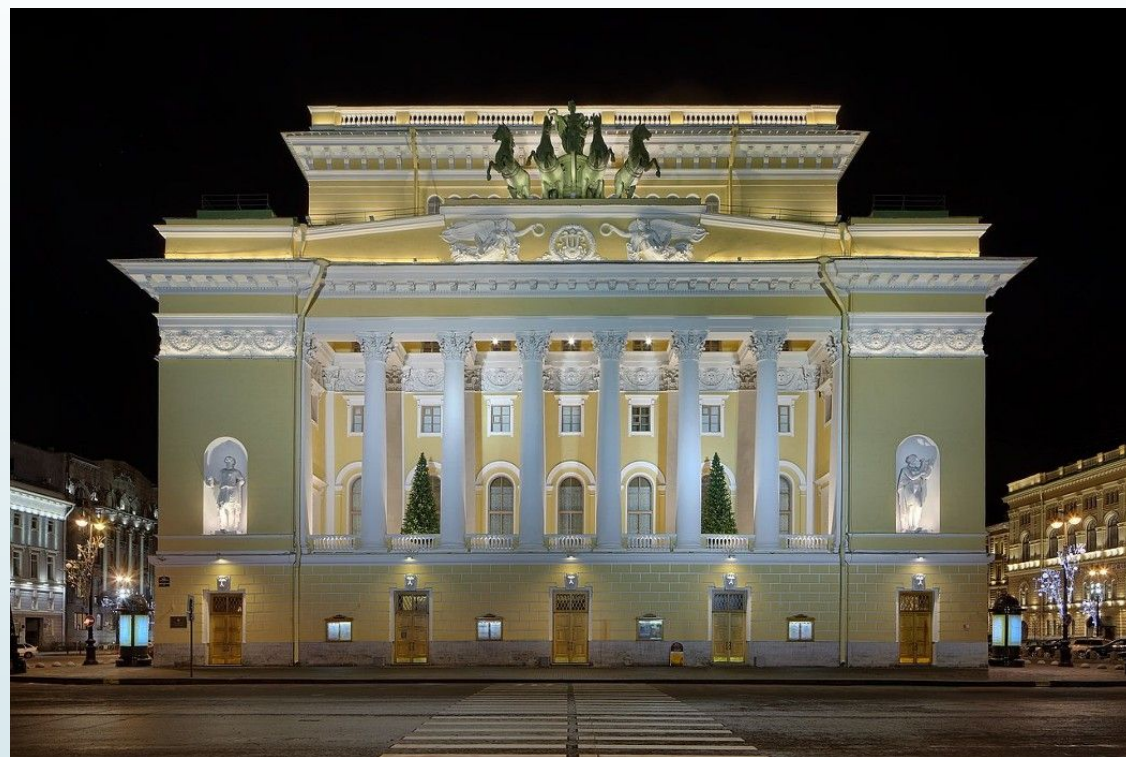
Казанский собор (А. Н. Воронихин);
Адмиралтейство (А. Д. Захаров);
Александринский театр (К. И. Росси);
московский Большой театр (О. И. Бове)



Казанский собор в Петербурге.



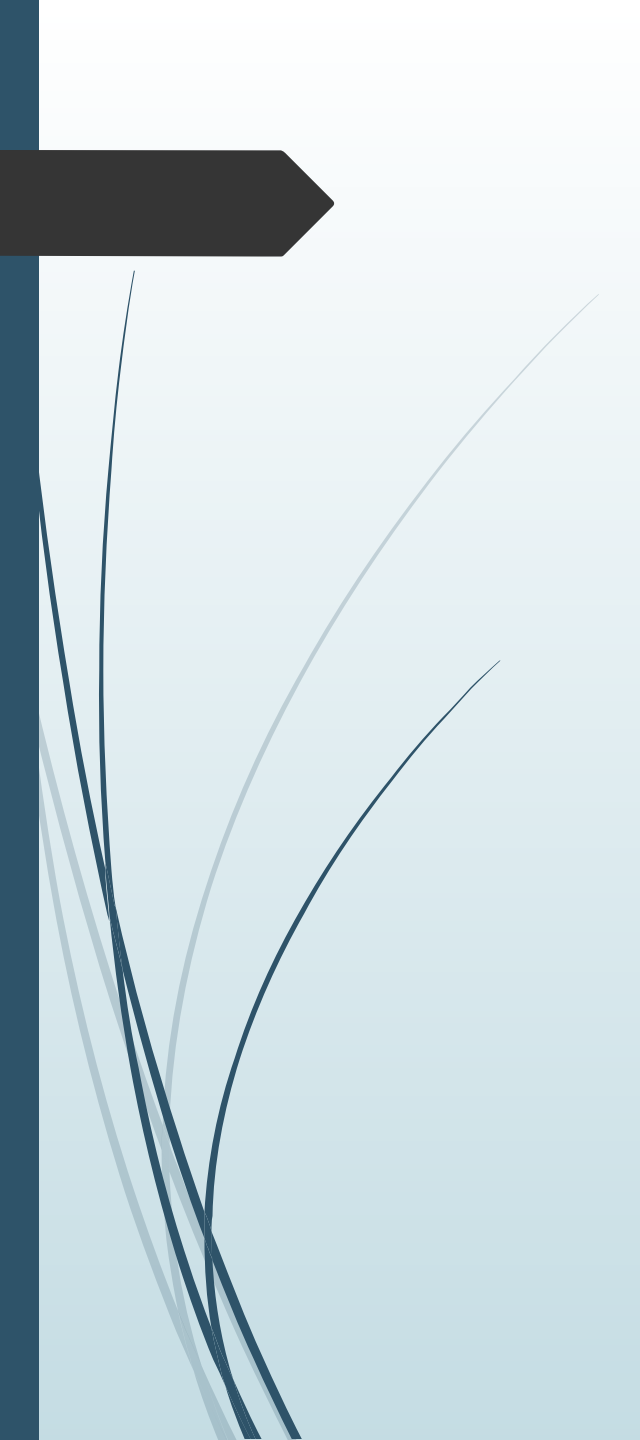
Адмиралтейство (А. Д. Захаров);



Александринский театр (К. И. Росси);



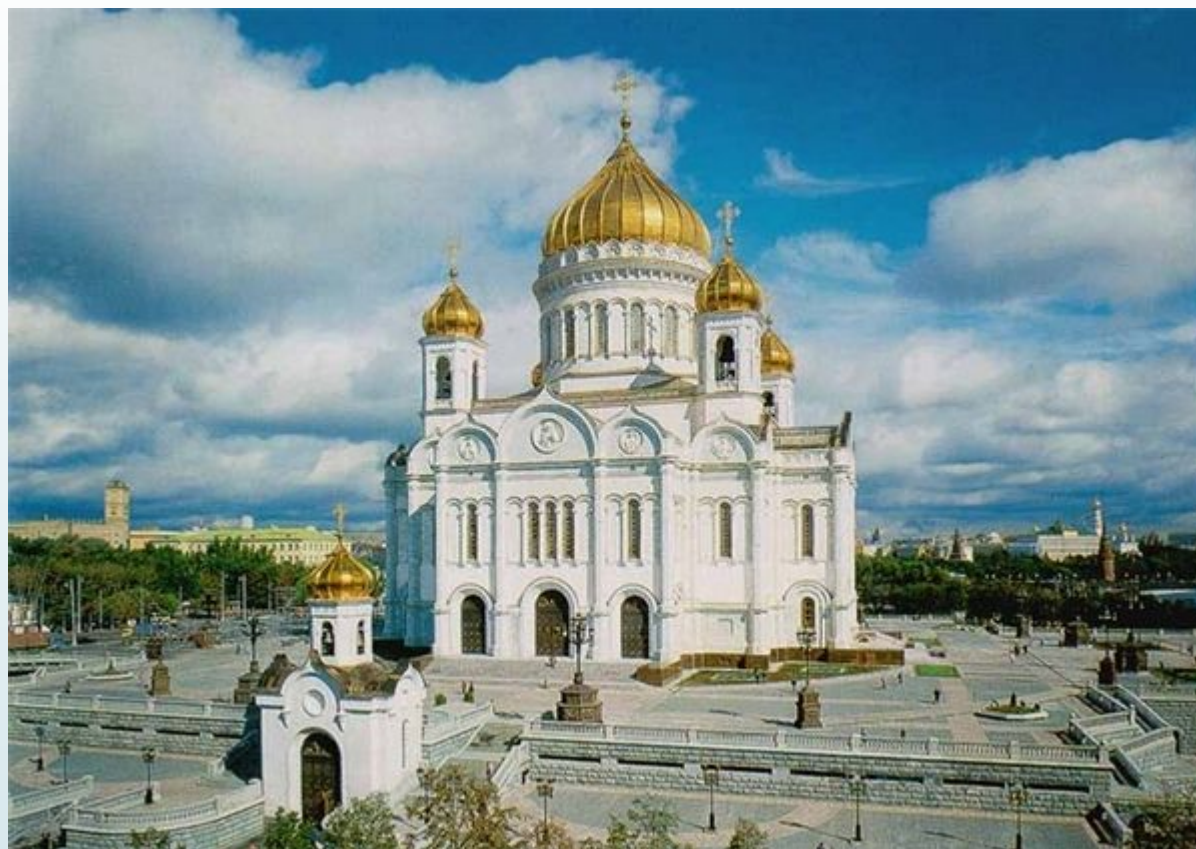
Московский Большой театр (О. И. Бове)



Эклектика – направление в архитектуре, использующее сочетание различных исторических архитектурных стилей.

В России эклектика ярче всего представлена русско-византийским архитектурным стилем:

Храм Христа Спасителя;
Большой кремлевский дворец;
здания железнодорожных вокзалов в Москве
и Петербурге



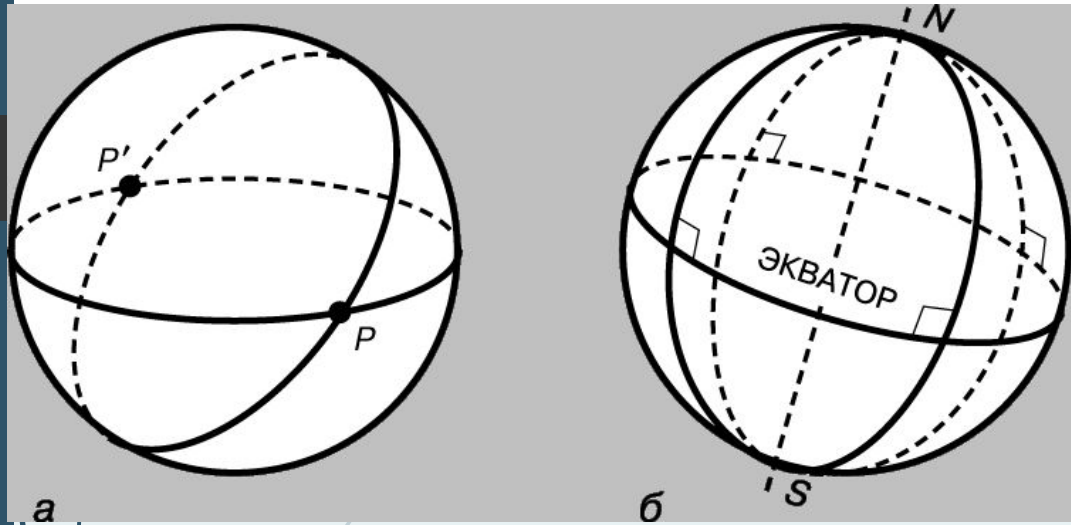
Храм Христа Спасителя;



Большой кремлевский дворец;



здания железнодорожных вокзалов в Москве и
Петербурге



Наука

Продолжала развиваться наука, причем происходит ее дифференциация, т.е. выделение самостоятельных научных дисциплин. В 1826 г. выдающийся русский математик Н.И. Лобачевский создал «неевклидову геометрию», признанную в науке лишь несколько десятилетий спустя.

Была построена Пулковская астрономическая обсерватория под Петербургом. Важнейшие открытия сделаны русскими учеными в электротехнике, механике, медицине (Б.С. Якоби, П.Л. Шиллинг, Н.И. Пирогов и др





Мировое значение имели географические открытия: кругосветная экспедиция И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского (1803—1806), открытие Антарктиды М.П. Лазаревым и Ф.Ф. Беллинсгаузеном (1819) и др.





Русские ученые внесли огромный вклад в развитие физики, особенно в изучение электричества. В.В. Петров открыл электрическую дугу, нашедшую широкое практическое применение.

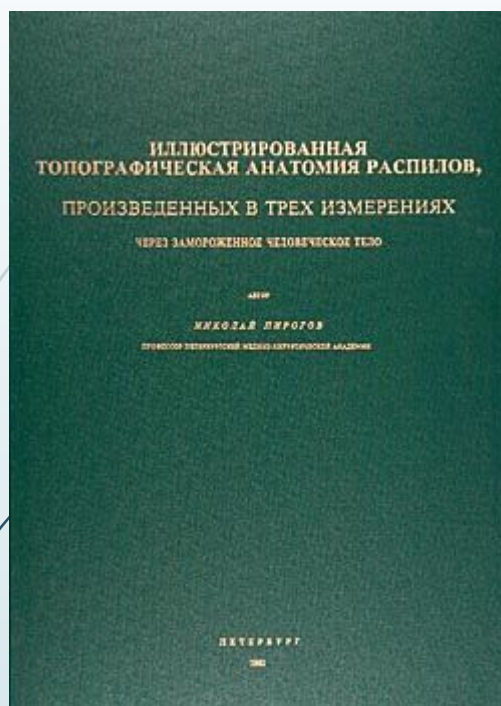
- Э.Х. Ленц сформулировал правило, определяющее направление индукционного тока; экспериментально обосновал закон Джоуля-Ленца. Б.С. Якоби изобрел электродвигатель, создал гальванопластику, вместе с ПЛ. Шиллингом изобрел электротелеграф и сконструировал первый телеграфный записывающий аппарат, действовавший на линии Петербург — Царское село. Русским ученым принадлежит большая заслуга в создании теории электролиза, в разработке электронной, атомной и квантовой физики.

Группы Периоды	a I	a II	a III	a IV	a V	a VI	a VII	a VIII	VIII		
1	III						H 1,0079 <small>1s¹ Водород</small>	He 4,0026 <small>1s² Гелий</small>			
2	Li 6,94 <small>2s¹ Литий</small>	Be 9,012 <small>2s²2p⁰ Бериллий</small>	B 10,811 <small>2s²2p¹ Бор</small>	C 12,011 <small>2s²2p² Углерод</small>	N 14,0067 <small>2s²2p³ Азот</small>	O 15,999 <small>2s²2p⁴ Кислород</small>	F 18,998 <small>2s²2p⁵ Фтор</small>	Ne 20,179 <small>2s²2p⁶ Неон</small>			
3	Na 22,989 <small>3s¹ Натрий</small>	Mg 24,305 <small>3s²3p⁰ Магний</small>	Al 26,981 <small>3s²3p¹ Алюминий</small>	Si 28,086 <small>3s²3p² Кремний</small>	P 30,973 <small>3s²3p³ Фосфор</small>	S 32,06 <small>3s²3p⁴ Сера</small>	Cl 35,453 <small>3s²3p⁵ Хлор</small>	Ar 39,948 <small>3s²3p⁶ Аргон</small>			
4	K 39,098 <small>4s¹ Калий</small>	Ca 40,08 <small>3d⁰4s² Кальций</small>	Sc 44,956 <small>3d¹4s² Скандий</small>	Ti 47,90 <small>3d²4s² Титан</small>	V 50,942 <small>3d³4s² Ванадий</small>	Cr 51,996 <small>3d⁵4s¹ Хром</small>	Mn 54,938 <small>3d⁵4s² Марганец</small>		Fe 55,847 <small>3d⁶4s² Железо</small>	Co 58,933 <small>3d⁷4s² Кобальт</small>	Ni 58,70 <small>3d⁸4s² Никель</small>
	Cu 63,546 <small>3d¹⁰4s¹ Медь</small>	Zn 65,38 <small>3d¹⁰4s² Цинк</small>	Ga 69,72 <small>4s²4p¹ Галлий</small>	Ge 72,59 <small>4s²4p² Германий</small>	As 74,921 <small>4s²4p³ Мышьяк</small>	Se 78,96 <small>4s²4p⁴ Селен</small>	Br 79,904 <small>4s²4p⁵ Бром</small>	Kr 83,80 <small>4s²4p⁶ Криpton</small>			
5	Rb 85,47 <small>5s¹ Рубидий</small>	Sr 87,62 <small>4d⁰5s² Стронций</small>	Y 88,906 <small>4d¹5s² Иттрий</small>	Zr 91,22 <small>4d²5s² Цирконий</small>	Nb 92,906 <small>4d⁴5s¹ Ниобий</small>	Mo 95,94 <small>4d⁵5s¹ Молибден</small>	Tc 98,91 <small>4d⁵5s² Технеций</small>		Ru 101,07 <small>4d⁸5s¹ Рутений</small>	Rh 102,905 <small>4d⁹5s¹ Родий</small>	Pd 106,4 <small>4d¹⁰ Палладий</small>
	Ag 107,868 <small>4d¹⁰5s¹ Серебро</small>	Cd 112,41 <small>4d¹⁰5s² Кадмий</small>	In 114,82 <small>5s²5p² Индий</small>	Sn 118,70 <small>5s²5p² Олово</small>	Sb 121,75 <small>5s²5p³ Сурьма</small>	Te 127,60 <small>5s²5p⁴ Теллур</small>	I 126,904 <small>5s²5p⁵ Иод</small>	Xe 131,30 <small>5s²5p⁶ Ксенон</small>			
6	Cs 132,905 <small>6s¹ Цезий</small>	Ba 137,33 <small>6s² Барий</small>	La 138,91 <small>5d¹6s² Лантан</small>	Hf 178,49 <small>5d²6s² Гафний</small>	Ta 180,948 <small>5d³6s² Тантал</small>	W 183,85 <small>5d⁴6s² Вольфрам</small>	Re 186,21 <small>5d⁵6s² Рений</small>		Os 190,2 <small>5d⁶6s² Осмий</small>	Ir 192,2 <small>5d⁷6s² Иридий</small>	Pt 195,09 <small>5d⁹6s¹ Платина</small>
	Au 196,967 <small>5d¹⁰6s¹ Золото</small>	Hg 200,59 <small>5d¹⁰6s² Ртуть</small>	Tl 204,37 <small>6s²6p¹ Таллий</small>	Pb 207,19 <small>6s²6p² Свинец</small>	Bi 208,98 <small>6s²6p³ Висмут</small>	Po [209] <small>6s²6p⁴ Полоний</small>	At [210] <small>6s²6p⁵ Астат</small>	Rn [222] <small>6s²6p⁶ Радон</small>			
7	Fr 87 <small>[223] Франций</small>	Ra 226,025 <small>7s² Радий</small>	Ac [227] <small>[227] Актиний</small>	Ku [261] <small>[261] Курчатовий</small>	Ns [269] <small>[269] Нобелий</small>	106 <small>6d⁴7s²</small>	107 <small>6d⁴7s²</small>				

Лантаноиды													
58 Ce <small>4f¹5d¹6s² Церий</small>	59 Pr <small>4f³6s² Прометий</small>	60 Nd <small>4f⁴6s² Неодим</small>	61 Pm <small>[143] Прометий</small>	62 Sm <small>4f⁶6s² Самарий</small>	63 Eu <small>4f⁷6s² Европий</small>	64 Gd <small>4f⁷5d¹6s² Гадолиний</small>	65 Tb <small>4f⁹6s² Тербий</small>	66 Dy <small>4f¹⁰6s² Диспрозий</small>	67 Ho <small>4f¹¹6s² Гольмий</small>	68 Er <small>4f¹²6s² Эрбий</small>	69 Tm <small>4f¹³6s² Тулий</small>	70 Yb <small>4f¹⁴6s² Иттербий</small>	71 Lu <small>4f¹⁴5d¹6s² Лютеций</small>

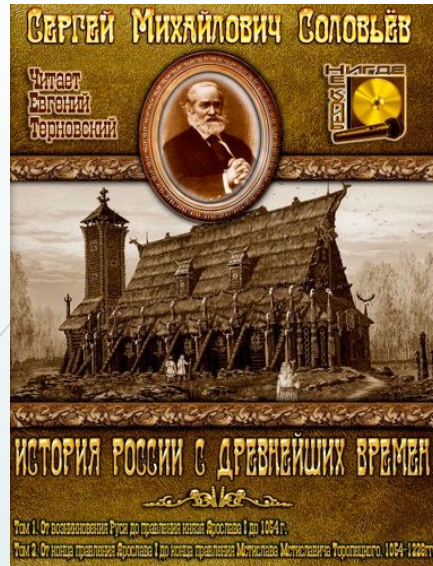
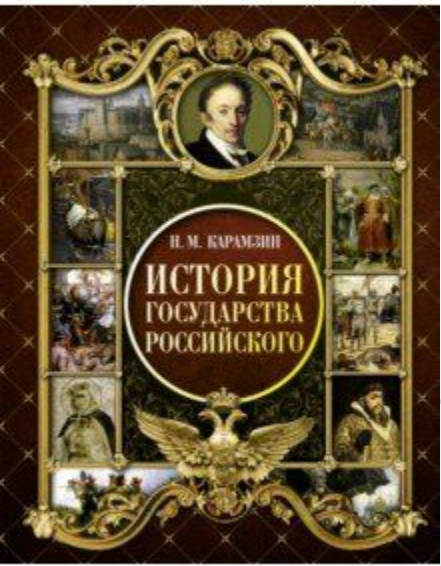
Актинοиды													
90 Th <small>6d²7s² Торий</small>	91 Pa <small>[231] Протактиний</small>	92 U <small>238,03 Уран</small>	93 Np <small>[237] Нептуний</small>	94 Pu <small>[244] Плутоний</small>	95 Am <small>[243] Америций</small>	96 Cm <small>[247] Кюрий</small>	97 Bk <small>[247] Берклий</small>	98 Cf <small>[251] Калифорний</small>	99 Es <small>[254] Эйнштейний</small>	100 Fm <small>[257] Фермий</small>	101 Md <small>[258] Менделеев</small>	102 [255] <small>[255]</small>	103 Lr <small>[256] Лоуренсий</small>

Прогресс химии также многим обязан русским ученым. Д.М. Менделеев установил Периодический закон химических элементов, ставший величайшим достижением мировой науки. Н.Н. Зинин открыл метод получения ароматических аминов, впервые синтезировал хинин и анилин. А.М. Бутлеров создал новую теорию химического строения вещества, заложив основы современной органической химии, открыл реакцию полимеризации.



Большими достижениями отмечено развитие биологии и медицины. Русские врачи первыми начали использовать обезболивающие средства — наркоз. Н.И.

Пирогов первым применил эфирный наркоз в военно-полевых условиях, создал атлас «Топографическая анатомия», получивший мировую известность. Н.Ф. Склифосовский начал применять антисептический метод при операциях.



Успешно развивались также общественные науки, ведущей среди которых была история.

Основное внимание русские ученые уделяли изучению отечественной истории. Н.М. Карамзин создал двенадцатитомную «Историю государства Российского», которая имела небывалый успех и не раз переиздавалась.

Крупным и авторитетным историком был С.М. Соловьев. Ему принадлежит «История России с древнейших времен» в 29 томах, содержащая богатый фактический материал. Заметный вклад в изучение истории отечества внес В.О. Ключевский. Он написал «Курс русской истории», а также работы по истории крепостного права, сословий, финансов.



Значительных достижений добилось языкознание. Здесь особого выделения заслуживает деятельность В.И. Даля, составителя «Толкового словаря живого великорусского языка», над которым он трудился около 50 лет и который сохранил свое значение и в наши дни.



Чаадаев Пётр Яковлевич

XIX век стал временем становления русской философии как самостоятельной науки. Она критически осваивает достижения западной философской мысли в лице Канта, Гегеля, Шопенгауэра, Гартмана, Ницше и др. В то же время в ней складывается богатый спектр самобытных школ и течений — от леворадикальных до религиозно-мистических. Наиболее крупными фигурами были: П.Я. Чаадаев, И.В. Киреевский, А.И. Герцен, Н.Г. Чернышевский, В.С. Соловьев.

То же самое можно сказать о социологии и психологии: они также переживают период активного становления.

ИТОГИ

Культурный прогресс определялся небывалым ростом национального самосознания русского народа под влиянием Отечественной войны 1812 г. и развивался нередко вопреки консервативной политике правительства.

Как указывалось выше, после реформы П.Д. Киселева 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 чиновничества. Для дворян создавались также кадетские корпуса и другие специальные учебные заведения.