



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

---

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,  
e-mail: [info@minobrnauki.gov.ru](mailto:info@minobrnauki.gov.ru), <http://www.minobrnauki.gov.ru>

---

22.05.2024 № МН-13/874

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О Большой российской энциклопедии

Руководителям  
научных организаций

Уважаемые коллеги!

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2019 г. № 2804-р создан общенациональный интерактивный энциклопедический портал «Большая российская энциклопедия» (далее – портал).

Цель портала – создать единый общедоступный научно-образовательный цифровой ресурс, содержащий в себе полный и актуальный свод верифицированных и адаптированных под пользовательский запрос энциклопедических знаний. В качестве экспертов Большой российской энциклопедии выступают авторы, рецензенты, научные консультанты и научные кураторы.

Прошу Вас проинформировать научных сотрудников о возможности принять участие в подготовке контента Большой российской энциклопедии в качестве экспертов. Список приоритетных статей и тем на 2024 год прилагается.

Сотрудничество с экспертами осуществляется на договорной основе. Чтобы стать экспертом Большой российской энциклопедии, необходимо



направить заявку на сайте портала по ссылке: <https://bigenc.ru/p/author>. По всем вопросам можно обращаться к контактному лицу со стороны портала – Урусову Олегу Михайловичу, +7 (495) 781-15-95 (доб. 300), +7 (495) 917-90-01.

Приложение на 17 л. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики в сфере  
научно-технологического развития



М.Р. Нахаев

Мартынов Егор Юрьевич  
(495) 547-13-25 (доб. 7541)



### Список приоритетных статей на 2024 год

1. 3D-моделирование
2. Абразивность горных пород
3. Авиация
4. Автогрейдер
5. Автоматизация
6. Автоматизация здания
7. Автоматизация отрасли промышленности
8. Автоматизация производства
9. Автоматизация тягового подвижного состава
10. Автоматизированная информационно-управляющая система
11. Автоматизированная система организационного управления
12. Автоматизированная система управления безопасностью на автодорогах
13. Автоматизированная система управления технологическим процессом
14. Автоматика
15. Автоматическая измерительная система контроля выбросов (в окружающую среду)
16. Автомобиль
17. Автомобильный транспорт
18. Автономная энергетика
19. Автономные комплексы оперативной ледовой разведки на базе БПЛА
20. Автономный робототехнический комплекс
21. Автотракторный радиатор
22. Агротехника
23. Аддитивные технологии
24. Алексей Капитонович Гастев
25. Алмазное бурение
26. Альтернативная энергетика
27. Альтернативные виды топлив
28. Антонов Сергей Федорович
29. Аппараты химической технологии
30. Армирование
31. Асфальтоукладчик
32. Аэрокосмические технологии
33. Байпасная линия (байпас)
34. Бар в машиностроении
35. Беспроводная связь
36. Бестраншейные технологии (строительства и реконструкции водопроводных и водоотводящих сетей)
37. Биомедицинская инженерия
38. Биомедицинская техника
39. Биотехническая система



40. Большая система
41. Бустерная секция
42. Вакуумирование растительного и пищевого сырья
43. Вакуумная техника
44. Вдувная машина
45. Ветроэнергоустановка в арктическом исполнении (АркВЭУ)
46. Вибрационная машина
47. Вибрационный газовый якорь
48. Вибрационный грохот
49. Вибро- и термогазовое воздействие на нефтеносные пласты
50. Винтовая зубчатая передача
51. Винтовой забойный двигатель
52. Виртуальный прибор
53. Водомерный узел
54. Водонепроницаемые крепи
55. Водоотводящая сеть
56. Водородная энергетика
57. Водосборная площадь
58. Водостойкость
59. Водосчетчик (водомер)
60. Воздухораспределитель
61. Восстановительный поезд
62. Вращательное бурение
63. Врубово-навалочная машина
64. Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева
65. Вскрытие пласта
66. Вторичная переработка отходов
67. Выдувные машины
68. Высокоточные системы ориентации
69. Газовые методы повышения нефтеотдачи
70. Газовый двигатель
71. Газодизель
72. Газоизмерительная станция
73. Газотурбинный двигатель
74. Геотермальная энергетика
75. Гермоген Сергеевич Поспелов
76. Гибридные системы платежей
77. Гибридный локомотив
78. Гидравлическая выемка
79. Гидравлическое разрушение горных пород
80. Гидравлическое резание горных пород
81. Гидромеханическое разрушение горных пород
82. Гидрообъемная передача
83. Гидрофицированная крепь
84. Гиперзвуковые технологии
85. Главная палата мер и весов
86. Горбатов Василий Матвеевич



87. Горбунов Владимир Петрович
88. Горизонтального бурения машина
89. Горизонтально-ковочная машина
90. Горный комбайн
91. Государственная информационная система
92. Государственная поверочная схема
93. Государственное регулирование качества продукции
94. Градиентные материалы и конструкции
95. Гранулятор
96. Графеновая бумага
97. Графические процессоры (GPU)
98. Грохот (аппарат)
99. Грузовой автомобиль
100. Грузоподъемные машины
101. Гудков Михаил Иванович
102. Гусеничная машина
103. Гусеничный движитель
104. Двумерные материалы и наноустройства
105. Депозитарная система платежей
106. Деформирующее резание
107. Дизеля двигатель
108. Дисковый фрикционный вариатор
109. Дозирование сыпучих материалов
110. Долбление
111. Долговечность технических систем
112. Дорожная машина
113. Дорожный каток
114. Достоверность измерений
115. Древесина
116. Дробилка
117. Дуговая лампа
118. Дучка (горная выработка)
119. Железнодорожное депо
120. Живучесть
121. Жизненный цикл технической системы
122. Загрязняющее вещество в промышленной экологии
123. Задающий механизм манипулятора
124. Зажимные механизмы
125. Замкнутая трансмиссия
126. Заходка
127. Защита от коррозии
128. Здания и сооружения
129. Землеройная машина
130. Зенкерование
131. Изложница
132. Измельчитель
133. ИМЕКО (Международная конфедерация по измерительной технике и приборостроению)



134. Иммерсионная обработка
135. Импульсные плазменные системы
136. Инерционный скважинный насос системы Шухова
137. Интеллектуальные системы управления группировками спутников
138. Информационно-логистический центр
139. Инфракрасная спектроскопия
140. ИСО (Международная организация по стандартизации)
141. Испытания электронных приборов
142. Калибровка средства измерений
143. Канализационный коллектор
144. Капсулированные материалы
145. Карданная передача
146. Квантовые информационные технологии
147. Керенский Олег Александрович
148. Кинематическая цепь
149. Кластеры малоразмерных космических аппаратов
150. Клееклепанная технология сборки
151. Клеесварная технология сборки
152. Клиринговая система
153. Ковочно-штамповочный механический пресс
154. Когнитивные динамические системы
155. Кокильная машина
156. Коклюшечное кружево
157. Комбинированная энергетическая установка
158. Комплекс проходческого оборудования
159. компьютерный дизайн материалов
160. Конструкционная прочность
161. Конструкционные материалы аддитивного производства
162. Контролируемые оптические наноструктуры
163. Контроль качества
164. Коррозионная стойкость
165. Космическое приборостроение
166. Косовичник
167. Крейцкопфный двигатель
168. Крекинг-установка В. Г. Шухова и С. В. Гаврилова
169. Кривошипные механизмы
170. Кроссинг (вентиляционное сооружение)
171. Кузнечно-прессовая машина
172. Кулачковые механизмы
173. Культиватор
174. Лавочкин Семён Алексеевич
175. Лазерная сварка
176. Лазерное параллельное раскалывание
177. Лазерное снятие фасок
178. Лазерный гироскоп
179. Лекало
180. Литий-ионные системы накопления энергии, стабильные к внешним воздействиям арктического региона



181. Маневровый тепловоз
182. Массив горных пород в горном деле
183. Материалы и конструкции с эффектом памяти формы
184. Машиноведение
185. Маятниковый гаситель поперечных колебаний
186. Медико-биологические приборы
187. Межгосударственный совет по стандартизации метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств
188. Международные стандарты ИСО серии 9000
189. Международный транспортный коридор
190. Мембранные технологии (в очистке природных и сточных вод)
191. Металл-ионные аккумуляторы
192. Метод измерений
193. Метод прогноза нефтегазоносности
194. Методики CARS спектроскопии с гетеродинным приемом
195. Методики конструирования
196. Методы сохранения ликвидности в платёжных системах
197. Методы ультрабыстрого рентгеноструктурного анализа
198. Метрологическая надежность средств измерений
199. Метрологическая служба предприятия
200. Метрологический суверенитет
201. Метрология цифровых измерений
202. Механизм прерывистого движения
203. Мехатроника
204. Микроэлектроника
205. МИРЭА — Российский технологический университет
206. Моделирование сложных режимов полета
207. Мониторинг и риск-диагностика
208. Морская архитектура (морская инженерия)
209. Московский авиационный институт
210. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
211. Морское бурение
212. Мощность угольного пласта
213. Мультиагентные технологии
214. Мультимедийные технологии
215. Мультимодальные перевозки
216. Муравленко Виктор Иванович
217. Муфта
218. Мясная промышленность
219. Навалочная машина
220. Надежность в технике
221. Наилучшая доступная технология
222. Намоточная машина
223. Нанометрология
224. Нанопористый материал
225. Нанопотоника и квантовые материалы
226. Нарезание резьбы
227. Научно-производственное объединение имени С. А. Лавочкина



228. Неразрушающий контроль качества
229. Несвязные композиционные материалы
230. Новосёлов Константин Сергеевич
231. Обводнение продуктивного пласта
232. Обезвреживание (обеззараживание) воды
233. Обратная вода
234. Обработка резанием
235. Опорная сеть автомобильных дорог
236. Оптические измерения
237. Оптоэлектроника двумерных материалов
238. Отстойники
239. Охрана водных ресурсов
240. Оценка технического состояния
241. Очистка сточных вод
242. Очистка технологических газов
243. Переменный клиренс
244. Переработка отходов
245. Питьевое водоснабжение
246. Плазменное травление
247. Плазменные технологии
248. Пневмоавтоматика
249. Пневмотранспорт
250. Поверка средства измерений
251. Погружной вентильный электродвигатель
252. Пожарный поезд
253. Показатели качества технических систем
254. Показатели надежности технических систем
255. Полимерные оптические структуры сверхвысокого разрешения
256. Полупроводниковые квантово-каскадные лазеры терагерцового диапазона (2-5 ТГц)
257. Получение гидрированного мультиграфена
258. Полярная авиация
259. Порошковые материалы
260. Предельно-допустимая концентрация
261. Приборостроение
262. Приемно-передающая телевизионная аппаратура
263. Притирочный станок
264. Программно-аппаратный комплекс
265. Проектирование одежды
266. Промышленный робот
267. Промышленный тренажёр
268. Противокоррозионная защита техники
269. Протягивание
270. Прямоточный паровой котел
271. Пуховая одежда
272. Пуховое сырьё
273. Пуховой утеплитель
274. Работоспособность технических систем





275. Рабочая зона манипулятора
276. Радиолокационная система
277. Радиотехническая система
278. Радиофотоника
279. Развитие и внедрение телематических систем на городском пассажирском транспорте России
280. Раздаточный групповой коллектор
281. Разрезная траншея
282. Рамановский спектрометр ИК-диапазона
283. Распределённая компьютерная сеть
284. Распределённая система управления (DCS - Distributed Control System)
285. Распределённая телекоммуникационная сеть
286. Распределенное управление взаимодействующих спутников
287. Рациональное водопользование
288. Реагентная очистка производственных сточных вод
289. Реактопласты
290. Регенеративно-усилительный магнетрон
291. Регенерация активного ила
292. Резальная машина
293. Ремиксер
294. Ремонтпригодность
295. Ресайклер
296. Ресурсосберегающие технологии в промышленности
297. Ресурсосбережение на транспорте
298. Референсы платежей и сообщений
299. Рефрижераторный вагон
300. Риск-менеджмент в машиностроении
301. Робот
302. Роботизация
303. Роботизированное производство
304. Робот-манипулятор
305. Робототехника
306. Робототехническая система
307. Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского
308. Самобалансирующиеся изолированные энергосистемы (интеллектуальные микрогриды)
309. Самозаклинивающие механизмы
310. Самозатягиваемые захватные устройства
311. Самонажимное устройство
312. Самосвал
313. Самоходная машина
314. Сверхпроводниковые наноструктуры и устройства
315. Сверхбыстрая электронная и рентгеновская нанокристаллография
316. Сверхбыстрая электронная спектроскопия
317. Сверхпроводящие материалы
318. Свод естественного равновесия горной выработки
319. Сельскохозяйственная техника



320. Сертификация в управлении качеством
321. Сертификация и лицензирование продукции и услуг
322. Сетевая электротехническая система
323. Сетевые процессоры
324. Сетевые технологии в производстве
325. Сети передачи финансовых данных
326. Сеточное управление
327. Сетчатые конструкции
328. Силовая установка
329. Система автоматизации проектирования (CAD - computer aided design)
330. Система автоматизации технологической подготовки производства (CAM - Computer-aided manufacturing))
331. Система автоматизации управления этапами жизненного цикла изделия (PDM - Product data management)
332. Система водоотведения и канализации
333. Система запроса платежей
334. Система карточных платежей
335. Система мгновенных платежей
336. Система подачи и распределения воды
337. Система подачи и распределения воды в зданиях
338. Система поддержки принятия решений
339. Система подрессоривания
340. Система подруливания
341. Система противокоррозионной защиты
342. Система регулирования давления в шинах
343. Система управления бизнес-процессами (BPMS - Business process management system)
344. Система электроснабжения автомобиля
345. Системный анализ
346. Системы автопилотирования
347. Системы обработки чеков
348. Системы регенерации и очистки воздуха
349. Сложные организационно-технологические системы
350. Слои износа и защитные слои дорожных одежд автомобильных дорог
351. Смазочно-охлаждающие средства
352. Смешивание сыпучих материалов
353. Снегоочиститель
354. Сортировка полезных ископаемых
355. Сотовые материалы и конструкции
356. Спутниковая связь
357. Сталебетонная крепь
358. Сталеплавильное производство
359. Стальные конструкции
360. Стандарты финансовых сообщений
361. Стеклоткань
362. Стержневая лампа
363. Стороны и агенты платежной цепочки
364. Стратегическое планирование и управление



365. Строительная машина
366. Струйная техника (в системе автоматического управления)
367. Структурные характеристики и физические свойства материалов
368. Супервидикон
369. Суперкомпьютеры
370. Сухая гальваническая батарея
371. Сыромолотов Фёдор Фёдорович
372. Твердооксидные топливные элементы
373. Твердосплавные материалы
374. Твёрдофазный смачивающий слой
375. Телемедицинская технология
376. Телемеханика
377. Тепловой двигатель
378. Терагерцовая спектроскопия
379. Термическая обработка металлов и сплавов
380. Термопласты
381. Техника для содержания аэродромов
382. Техника для строительства дорог и покрытий
383. Техника и технология сбора твёрдых коммунальных отходов
384. Техническая диагностика подвижного состава
385. Техническая эксплуатация автомобилей
386. Техническое водоснабжение
387. Технологии аккумулирование водорода в жидких органических носителях
388. Технологии восстановления и упрочнения деталей машин
389. Технологии добычи жидких и газообразных полезных ископаемых
390. Технологии нефтепереработки
391. Технологии получения ван-дер-ваальсовых гетероструктурных материалов
392. Технологии получения графена
393. Технологии получения функциональных графеновых материалов
394. Технологии производства продуктов питания
395. Технологии процессов сепарации минералов
396. Технологии трехмерной дистанционной доплеровской анемометрии
397. Технологическая безопасность
398. Технология получения графеновой бумаги
399. Технология получения легированного графена
400. Технология получения фторографена
401. Технология получения хлора
402. Технология производства винилхлорида
403. Технология производства дихлорэтана
404. Технология производства монохлоруксусной кислоты
405. Технология производства перхлорэтилена
406. Технология производства поливинилхлорида
407. Технология производства хлоропренового каучука
408. Технология производства эпихлоргидрина
409. Технология процессов гидрохлорирования
410. Технология процессов дегидрохлорирования
411. Технология процессов оксихлорирования
412. Технология процессов хлорирования



413. Технология процессов хлорорганического синтеза
414. Технология радиочастотной идентификации (RFID Radio Frequency Identification)
415. Технология скоростного строительства
416. Тимофеев Пётр Васильевич
417. Токопрохождение
418. Точение
419. Точность измерений
420. Тракторостроение
421. Трансмиссия
422. Транспортировка
423. Транспортная безопасность
424. Транспортная инфраструктура
425. Транспортная логистика
426. Транспортная машина
427. Транспортная система
428. Транспортная среда
429. Транспортная стратегия
430. Транспортная упаковка
431. Транспортное агентство
432. Транспортно-логистическая система
433. Транспортно-технологическая машина
434. Транспортно-технологический комплекс
435. Транспортный аутсорсинг
436. Транспортный баланс
437. Транспортный документ
438. Транспортный комплекс
439. Транспортный контроль
440. Транспортный коридор
441. Транспортный манифест
442. Транспортный надзор
443. Транспортный оператор
444. Транспортный узел
445. Транспортный центр
446. Требование к безопасности эксплуатации транспортных средств
447. Тренировка электронных приборов
448. Трушков Николай Ильич
449. Турбобур системы Капелюшникова
450. Турбобур системы Шумилова
451. Тяговые аккумуляторные батареи
452. Тяговый генератор
453. Тяговый подвижной состав
454. Тяговый привод
455. Тяговый привод локомотива
456. Тяговый электродвигатель
457. Угольные комбайны
458. Ударно-штанговый «бакинский» способ бурения
459. Указание кодов участников платежной системы



460. Указание счетов участников платежной системы
461. Улавливающий тупик
462. Умные ткани
463. Унификация агрегатов и узлов
464. Управление в медико-биологических системах
465. Управление в социально-экономических системах
466. Управление знаниями
467. Управление инновациями
468. Управление качеством образования
469. Управление космическим аппаратом
470. Управление летательным аппаратом
471. Управление морским подвижным объектом
472. Управление посредством целей (SWART-концепция, PPBS, ЦПУ)
473. Управление проектами и программами
474. Управление разработкой месторождений и добычей углеводородов
475. Управление рисками
476. Управление техническими системами
477. Управление технологическими процессами
478. Управление экологической безопасностью
479. Управление энергетической системой
480. Управляемый самотормозящий механизм
481. Ускоритель
482. Установка алмазного бурения
483. Установка для дробной перегонки нефти В. Г. Шухова и Ф.А. Инчика
484. Федеральная государственная информационная система «Аршин»
485. Федеральный государственный метрологический контроль
486. Фемтосекундная рентгеновская нанокристаллография возбужденных и переходных состояний
487. Физическая экономика
488. Формующий механизм
489. Фотоника
490. Фотоэлектронная спектроскопия
491. Фрезерование
492. Фрезы резьбовые
493. Фторографен
494. Фудомика
495. Функционализация графена
496. Функциональные стратегии
497. химико-термическая обработка
498. Целевое планирование и управление
499. Цепной экскаватор
500. Цикл Ранкина
501. Цифровая измерительная система
502. Цифровая платформа грузового терминала
503. Цифровая платформа транспортного комплекса (ЦПТК)
504. Цифровая трансформация в логистике
505. Цифровизация
506. Цифровизация в строительстве



507. Цифровой измерительный прибор
508. Цифровые измерительные технологии
509. Человеко-машинная система
510. Человеко-машинный интерфейс
511. Числовое программное управление
512. Швейное производство
513. Широкополосная беспроводная связь
514. Широкополосная беспроводная сеть
515. Широкополосный сигнал
516. Широкоспектральные фоточувствительные элементы
517. Школы стратегического менеджмента (обзорная статья)
518. Шлифование
519. Шлюз-регулятор
520. Шмаков Павел Васильевич
521. Экологизации транспорта
522. Экологическая безопасность автомобиля
523. Экология: состояние и охрана окружающей среды
524. Экскаватор
525. Экскаватор-погрузчик
526. Экспертиза технического состояния
527. Экспертиза технического состояния деталей машин
528. Эксплуатационные испытания транспортных средств
529. Экстрагирование растительного сырья
530. Экструдер
531. Электрическая передача локомотива
532. Электрическая свеча Яблочкова
533. Электрические ракетные двигатели
534. Электрические шахтерские лампы
535. Электроагрегат
536. Электровагон
537. Электрометрическая лампа
538. Электромеханическая трансмиссия
539. Электронное измерительное средство неразрушающего контроля
540. Электронный микроскоп
541. Электротранспорт
542. Электрофизическая обработка
543. Электроэрозионная обработка
544. Электроэрозионное диспергирование отходов твердых сплавов
545. Электроэрозионные материалы
546. Энергетическое сооружение
547. Энергосберегающие технологии в промышленности
548. Энергосбережение
549. Энергосбережение на транспорте
550. Эталон



## Приоритетные темы

статей портала «Большая российская энциклопедия» в 2024 г.

### I. По физико-математическим наукам

(редакции Астрономии и космонавтики, Физических наук, Математических наук, Информационных технологий)

- Российская пилотируемая и беспилотная космонавтика: современность и история;
- Исследования дальнего космоса;
- Обобщающая статья «Россия. Астрономия и исследования космоса»;
- Выдающиеся российские космические проекты;
- Российская ядерная энергетика, исследования новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику;
- Технологии безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;
- Ведущие российские ученые, школы, научные организации;
- Ведущие китайские, белорусские и др. организации и математические сообщества по исследованиям в области математики;
- Ведущие международные телескопы;
- Основные направления астрономии, космонавтики, астрономические явления;
- Основные направления математики (включая ряд приоритетных прикладных разделов), математические термины;
- Основные направления физики, физические законы;
- Физические явления, процессы, эффекты;
- Физические величины, константы, единицы измерения;
- Искусственный интеллект;
- Квантовые компьютеры, квантовые методы обработки информации;
- Вычислительные, информационные и телекоммуникационные системы Сети.
- Компьютерное моделирование;
- Навигационные системы.

### II. Науки химико-биологического цикла

(редакции Биологических наук, Химических наук)

- Биоинженерные технологии;
- Клеточные технологии;
- Геномные технологии;
- Термины, процессы и объекты молекулярного уровня;
- Термины и объекты анатомии, морфологии и физиологии;
- Термины и процессы в экосистемах;
- Важнейшие химические реакции;
- Основные химические соединения и группы химических соединений;



- Основные представители, направления, научные школы и журналы в биологии и химии;
- Обобщающие статьи о развитии биологических наук в России;
- Особо охраняемые природные территории России.

### **III. Промышленность, техника и технологии**

(научно-отраслевой блок Энергетика, Промышленность, Техника и технологии)

- Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств;
- Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии;
- Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе;
- Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения;
- Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта;
- Технологии силовой электротехники;
- Технология скоростного строительства;
- Автоматизация отрасли промышленности, автоматизированная система управления технологическим процессом, роботизированное производство.

### **IV. Военные науки**

- Вооружение и военная техника Сухопутных войск, ВВС, ВМФ, Войск противовоздушной обороны;
- Предприятия оборонно-промышленного комплекса;
- Современные теории и практика ведения наступательных и оборонительных операций;
- Контртеррористическая деятельность;
- Вопросы национальной безопасности;
- Военные (контртеррористические операции) ВО РФ.

### **V. Медицина**

(редакция Медицины и фармакологии)

- Основные понятия сферы медицины и фармакологии;
- Биомедицинские технологии;
- Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний;
- Основные представители, направления, научные школы и журналы.

### **VI. Направление Науки о Земле**

(редакции Географии, Геологии и минеральных ресурсов)

- Природные регионы и географические объекты России;
- Основные категории экологии;
- Природные процессы и явления;
- Российские месторождения полезных ископаемых, в первую очередь промышленно важные и перспективные;





- Геологические памятники природы РФ регионального значения;
- Важнейшие понятия и термины геологии;
- Развитие наук о Земле в России.

## **VII. Сельское хозяйство и ветеринария**

- Породы отечественной селекции;
- Экономически важные агрохимикаты;
- Распространенные на территории РФ сельскохозяйственные культуры; отрасли, занимающиеся их возделыванием;
- Отечественные ученые и научные центры в области сельского хозяйства.

## **VIII. Направление Экономика**

(редакции Макроэкономики и финансов, Редакция Микроэкономики, отраслей и бизнеса)

- Социально-экономическая политика;
- Экономико-математические методы;
- Макроэкономическая теория и политика;
- Российские ученые-экономисты;
- Микроэкономическая теория;
- Региональная экономика и региональная политика;
- Экономика отраслевых рынков;
- Экономика и управление организацией;
- Мировая экономика;
- Крупнейшие российские и мировые компании.

## **IX. Направление Страноведения и Экономической географии**

- Города и субъекты РФ;
- Экономические районы РФ;
- Актуальные теоретические вопросы социально-экономической географии;
- Отечественные ученые-исследователи формирования, развития и функционирования территориальных социально-экономических систем;
- Основные туристические центры и туристическая отрасль в РФ;
- Социально-экономические, исторические и культурные особенности стран СНГ, Африки, Азии, Латинской Америки.



## **Х. По общественным и политическим наукам**

(редакции Философии, Социологии, Психологии, Религиоведения, Политологии,  
Медиа и массовой культуры, Публичного права, Частного права)

- Русские философы, их главные произведения, основные концепции, рецепция философских идей в русской философии;
- Ключевые произведения и концепции российской социологии;
- Российские психологические школы, теории, концепции, методики;
- История психологической науки в России;
- История социологии в России;
- Экономическая социология;
- Федеральные органы исполнительной власти;
- Военное право;
- Трудовое право;
- Ключевые исследования в области политических наук, политические деятели, политические культуры;
- Современное православие: богословие, литургия, агиография;
- Основные религии в России: ислам, буддизм, иудаизм;
- Российская и советская жанровая массовая литература, телепрограммы и сериалы, комиксы, мультипликации, видеоигры;
- Современные российские философы, юристы, социологи, политологи и т. д. ведущие научные журналы и научные организации;
- Основные категории правовой науки, философии, социологии, психологии;
- Основы конституционного строя;
- Термины и понятия политической науки;
- Современная библеистика и церковная археология;
- Патрология и святоотеческая традиция.

## **ХI. По историко-филологическому направлению**

(редакции Археологии, Отечественной истории, Всеобщей истории, Этнологии и антропологии, Военной истории, Лингвистики, Литературоведения, Международные отношения)

- Ключевые археологические памятники и культуры России;
- Языки, группы языков народов России;
- Древние языки народов России;
- Народы России;
- Русские писатели 19–21 веков и важнейшие литературные сочинения;
- Россия в системе международных отношений;
- Крупнейшие российские СМИ;
- Российские государственные, военные и церковные деятели;
- Ключевые события в истории России 17–21 вв.;
- Важные события и институции военной истории России;
- Государственные органы власти России 16–21 вв.;
- Учебные заведения, исторически значимые периодические издания России 16–21 вв.



- Главах Российского государства различных эпох и правителей крупных княжеств 12–15 вв;
- Исторические народы, исторические государства России, их правители и органы управления;
- Выдающиеся российские ученые и школы: историки, археологи, лингвисты, этнографы и т.д.
- Археологические памятники, культуры и древние цивилизации в странах Азии, Африки и Латинской Америки;
- История стран СНГ;
- История Ближнего Востока и Северной Африки, Азии;
- Ключевые политические организации и движения Новейшего времени;
- Археологические эпохи и важнейшие категории;
- Литературные направления и стили;
- Теория международных отношений;
- Физическая антропология.

## **ХII. Направление Культура**

(редакции Искусства и архитектуры, Музыка, Театра и кино, Цирка)

- Памятники искусства России;
- Традиционные искусства народов России;
- Учреждения художественного образования и науки об искусстве в России;
- Художники, архитекторы;
- Российские композиторы, их важнейшие произведения;
- Российские исполнители;
- Традиционная музыкальная культура России;
- Российские музыкальные организации (театры, консерватории и т. д.).

## **ХIII. Спорт**

- Отечественные спортсмены – олимпийские чемпионы по легкой атлетике, спортивной гимнастике, художественной гимнастике, синхронному плаванию: по хоккею с шайбой и т. д.;
- Отечественные спортсмены – участники чемпионатов мира и Европы по футболу;
- Спорт высоких достижений в условиях санкций и запретов;
- Массовый и оздоровительный спорт в РФ.

