

НОВАЯ
РОССИЙСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



НОВАЯ РОССИЙСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Том XVIII (2)



ШВЕЦОВ – ЭМАЛЬ



Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

УДК 030(03)(470)
ББК 92я2(2А)
Н 72

НАУЧНО-ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

Э.С. АВETИCOB, С.А. АЙВАЗЯН, А.В. БАГРОВ, Б.М. БИМ-БАД, В.П. БУДАНОВА, Ю.Я. ВЕНГЕРОВ, А.В. ВИСЛОВА, Т.Е. ВОЛКОВА, Е.С. ВОРОНИН, С.П. ГЛАНЦЕВ, С.М. ГУСЕЙН-ЗАДЕ, А.В. ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН, С.И. ДЖУПИНА, В.А. ДОСКИН, Е.Г. ДЭВЛЕТ, Л.А. ЖИНДАРЕВ, В.Н. ЗАХАРОВ, В.В. КОШКИН, А.И. КРАВЧЕНКО, Н.Н. КРАСНОЩЁКОВ, Вл.А. ЛУКОВ, А.М. МЕДВЕДЕВ, О.Н. НАУМОВ, М.П. НИКОЛАЕВ, Ю.А. ПЕТРОВ, В.А. ПОПОВ, С.Б. ПОТЁМКИНА, А.А. РАГУЛИНА, А.М. РАНЧИН, Е.Е. РУМЯНЦЕВА, Ю.С. РЫБАКОВ, Ю.Н. СТОЛЯРОВ, А.А. СУНДИЕВА, С.А. ТАРХОВ, И.Е. ТИМАШЕВ, А.В. ТОПОЛЯНСКИЙ, М.Ю. ТОРОПЫГИНА, В.П. ТРЫКОВ, А.П. ЧЕРНЫХ, А.В. ШАРИКОВ, В.К. ШАЦИЛЛО, Е.С. ЭЛБАКЯН, Е.А. ЮРТАЕВА

Главный редактор Издательства «Энциклопедия» В.И. ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН

Генеральный директор Издательства «Энциклопедия» Н.Н. ШАПОВАЛОВА

Зам. генерального директора Е.В. Орешкина

Шеф-редакторы: В.И. Бородулин (*Медицина. Ветеринария. Спорт*), Л.С. Глебова (*Литература. Философия. Лингвистика. Педагогика. Книговедение. Музееведение. СМИ*), В.И. Данилов-Данильян (*Астрономия. Математика. Естественно-технические науки. География. Геология. Картография. Геодезия. Экология*), Б.Ю. Иванов (*Отечественная история. Археология. Этнология и Антропология. Военное дело. История религий. Всемирная история. Города. Страны*), Н.Н. Шаповалова (*Экономика. Право. Социология. Музыка. Изобразительное искусство и архитектура. Балет. Театр и Кино*)

Научные редакторы тома: А.И. Алёшин, Е.В. Болдырева, В.П. Буданова, М.О. Васильева, М.В. Голиченков, С.А. Добролюбов, И.Н. Дорфман, Л.А. Жиндарев, Д.В. Заяц, З.В. Ивановский, А.В. Игнатъева, Н.А. Истомина, О.Ф. Кудрявцев, Вл.А. Луков, А.П. Огурцов, А.В. Павлов, М.А. Порфёненко, В.В. Потапов, Т.Ю. Рарова, А.А. Самохин, А.А. Фетисов, Н.В. Шелемина, Е.С. Элбакян

Редакторы: М.Ю. Жданова

Художественные редакторы: А.И. Бурмистрова, С.А. Серебряков

Оформление картосхем, диаграмм, графиков: Е.В. Орешкина, А.И. Бурмистрова

Библиография: Т.Ю. Рарова

Компьютерная вёрстка: О.М. Тихонов

Корректор: А.В. Игнатъева

Комплектование тома: М.Ю. Жданова

Координационно-техническое сопровождение: Е.Н. Котлярова

ISBN 978-5-94802-097-6 (18(2)) (Энциклопедия)

ISBN 978-5-94802-001-3 (Энциклопедия)

ISBN 978-5-16-012902-0 (18(2)) (ИНФРА-М)

ISBN 978-5-16-002383-0 (ИНФРА-М)

© ООО «Издательство «Энциклопедия», 2017
© ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2017