

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. М. ПРОХОРОВ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Н. К. БАЙБАКОВ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, Л. М. ВОЛОДАРСКИЙ,
В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Б. Г. ГАФУРОВ, Е. М. ЖУКОВ, Н. Н. ИНО-
ЗЕМЦЕВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ,
С. М. КОВАЛЕВ (первый заместитель главного редактора), Ф. В. КОН-
СТАНТИНОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. Г. КУЛИКОВ, А. К. ЛЕБЕДЕВ,
П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ,
Г. Д. ОБИЧКИН, Ю. В. ПРОХОРОВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, В. Г. СОЛО-
ДОВНИКОВ, А. А. СУРКОВ, А. Т. ТУМАНОВ.

25

СТРУНИНО — ТИХОРЕЦК

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ (председатель), И. В. АБАШИДЗЕ, П. А. АЗИМОВ, А. П. АЛЕКСАНДРОВ, В. А. АМБАРЦУМЯН, И. И. АРТОБОЛЕВСКИЙ, А. В. АРЦИХОВСКИЙ, М. С. АСИМОВ, М. П. БАЖАН, Н. В. БАРАНОВ, Н. Н. БОГОЛЮБОВ, П. У. БРОВКА, Ю. В. БРОМЛЕЙ, Б. Э. БЫХОВСКИЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, Л. М. ВОЛОДАРСКИЙ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Б. Г. ГАФУРОВ, С. Р. ГЕРШБЕРГ, М. С. ГИЛЯРОВ, В. П. ГЛУШКО, В. М. ГЛУШКОВ, Г. Н. ГОЛИКОВ, Я. С. ГРОСУД, Д. Б. ГУЛИЕВ, А. А. ГУСЕВ (заместитель председателя), В. П. ЕЛЮТИН, В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ, Е. М. ЖУКОВ, А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, М. И. КАБАЧНИК, С. В. КАЛЕСНИК, Г. А. КАРАВАЕВ, К. К. КАРАКЕЕВ, М. К. КАРАТАЕВ, Б. М. КЕДРОВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, С. М. КОВАЛЕВ (первый заместитель председателя), Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. Н. КУДРЯВЦЕВ, М. И. КУЗНЕЦОВ (заместитель председателя), Б. В. КУКАРКИН, В. Г. КУЛИКОВ, И. А. КУТУЗОВ, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, Ю. Ю. МАТУЛИС, Г. И. НААН, Г. Д. ОБИЧКИН, Б. Е. ПАТОН, Я. В. ПЕЙВЕ, В. М. ПОЛЕВОЙ, М. А. ПРОКОФЬЕВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, Н. Ф. РОСТОВЦЕВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, Б. А. РЫБАКОВ, В. П. САМСОН, М. И. СЛАДКОВСКИЙ, В. И. СМИРНОВ, А. А. СОЛДАТОВ, Д. Н. СОЛОВЬЕВ (заместитель председателя), В. Г. СОЛОДОВНИКОВ, В. Н. СТОЛЕТОВ, Б. И. СТУКАЛИН, А. А. СУРКОВ, М. Л. ТЕРЕНТЬЕВ, С. А. ТОКАРЕВ, В. А. ТРАПЕЗНИКОВ, А. Т. ТУМАНОВ, Е. К. ФЕДОРОВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО, Е. И. ЧАЗОВ, В. Н. ЧЕРНИГОВСКИЙ, Я. Е. ШМУШКИС, С. И. ЮТКЕВИЧ. Секретарь Совета Л. В. КИРИЛЛОВА.

НАУЧНЫЕ РЕДАКЦИИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Археология, антропология и этнография. Ст. научный редактор кандидат историч. наук А. Я. АБРАМОВИЧ, научные редакторы Г. П. ЛАТЫШЕВА, В. Я. ПЕТРУХИН.

Архитектура и изобразительное искусство. Зав. редакцией В. Д. СИНЮКОВ, ст. научные редакторы: А. М. КАНТОР, Е. Н. СИЛВЕРСВАН, научные редакторы: Т. С. ГОЛЕНКО, Т. Г. ЛЯМИНА, В. М. ПЕТЮШЕНКО, М. Н. СОКОЛОВ, Т. Х. СТАРОДУБ.

Биология. Зав. редакцией А. В. СИМОЛИН, ст. научные редакторы: Л. А. ЛЕОНОВА, Б. П. САМСОНОВ, И. В. ТЕТЮРЕВА, Э. А. ШИМБИРЕВА, редактор О. А. МАЛЯВСКАЯ.

Военное дело. Ст. научный редактор кандидат историч. наук С. А. ЗАЛЕССКИЙ, научный редактор полковник в отставке И. С. ЛЯПУНОВ.

Всеобщая история. Зав. редакцией кандидат историч. наук Е. А. ВОЛИНА, ст. научные редакторы: Е. Г. ГУРАРИ, кандидат историч. наук Е. К. ЖИГУНОВ, Е. Э. ЛЕЙПУНСКАЯ, Г. Г. МАКАРЕВИЧ, кандидат историч. наук З. М. РАСКИН, кандидат историч. наук Н. Н. САМОХИНА, А. Д. СЫРКИН, кандидат историч. наук И. М. ЭЛЬТЕРМАН, научные редакторы: О. М. ИВАНОВА, В. М. КАРЕВ.

География. Зав. редакцией кандидат географич. наук Б. Н. ЗИМИН, ст. научные редакторы: К. А. АЛЬБИЦКАЯ, В. А. БЛАГОУБРАЗОВ, А. С. БУТЕНИНА, Н. Г. ДУБРОВСКАЯ, Л. И. ЕВСТАФЬЕВА, Р. Э. РОЗЕНТАЛЬ, доктор географич. наук М. С. РОЗИН, научный редактор: А. М. ФЕДОТОВА.

Геология и горное дело. Зав. редакцией кандидат технич. наук Л. М. ГЕЙМАН, ст. научный редактор кандидат географич. наук Т. К. ЗАХАРОВА, научные редакторы: А. Ж. АРЕНС, Т. А. ГРЕЦКАЯ, Т. Н. ЛОГИНОВА, ст. редактор Л. И. ПЕТРОВСКАЯ.

История естественных наук и техники, научные учреждения (в комплексных статьях). Ст. научный редактор С. А. КОРДЮКОВА, научный редактор Д. В. ИГНАТЬЕВ.

История СССР и КПСС. Зав. редакцией Ю. Н. КОРОТКОВ, ст. научные редакторы: кандидат историч. наук В. Н. БАЛЯЗИН, В. Н. ЗАБОТИН, кандидат воен. наук А. Г. КАВТАРАДЗЕ, кандидат историч. наук В. И. КАНАТОВ, Ю. Ю. ФИГАТНЕР, научные редакторы: Б. Ю. ИВАНОВ, А. С. ОРЕШНИКОВ, Ф. А. ПЕТРОВ, Н. А. ПЕТРОВА.

Комплексные статьи. Зав. редакцией кандидат историч. наук В. С. ЛУПАЧ, ст. научный редактор Л. Л. ЕЛЬЧАНИНОВА, научные редакторы: Л. С. КОВАЛЬСКАЯ, П. Г. КОРОЛЕВ, Г. У. ХОЛИЧЕВА.

Литература и языкознание. И. о. зав. редакцией кандидат филологич. наук Л. И. ЛЕБЕДЕВА, ст. научные редакторы: Л. Т. БЕЛУГИНА, Ю. Г. БУРТЯН, В. В. ЖДАНОВ, кандидат филологич. наук И. А. ПИТЛЕР, Н. П. РОЗИН, И. К. САЗОНОВА, научные редакторы: Л. С. ЛИТВИНОВА, В. А. ХАРИТОНОВ.

Математика и астрономия. Зав. редакцией В. И. БИТЮЦКОВ, ст. научные редакторы: А. Б. ИВАНОВ, С. А. РУКОВА, научные редакторы: М. И. ВОЙЦЕХОВСКИЙ, Ю. А. ГОРЬКОВ, кандидат физико-математич. наук О. А. ИВАНОВА, Т. Ю. ПОПОВА, Е. Г. СОБОЛЕВСКАЯ.

Медицина. Ст. научный редактор кандидат мед. наук В. И. БОРОДУЛИН, научный редактор А. В. БРУЕНОК.

Народное образование, печать, радио и телевидение, физкультура и спорт. Зав. редакцией И. М. ТЕРЕХОВ, ст. научные редакторы: Н. А. АБИНДЕР, Э. О. КОНОКОТИН, научные редакторы: Т. А. ГАНИЕВА, С. Р. МАЛКИНА.

Научно-контрольная редакция. Зав. редакцией кандидат филологич. наук Я. Е. ШМУШКИС, ст. научные редакторы: Г. В. АНТОНОВ,

кандидат географич. наук И. Г. НОРДЕГА, М. Н. СОКОЛОВ, кандидат биологич. наук Н. Д. ШАСКОЛЬСКАЯ, научные редакторы: кандидат технич. наук Н. Б. МЕЛКУМОВА, Н. П. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ, Л. Н. ПРОШИНА, кандидат филологич. наук Г. В. ЯКУШЕВА.

Право. Зав. редакцией Н. Л. ТУМАНОВА, научные редакторы: Г. Н. КОЛОКОЛОВА, К. Н. ЯШЫНИНА.

Промышленность и транспорт. Зав. редакцией В. А. ДУБРОВСКИЙ, ст. научные редакторы: С. И. ВЕНЕЦКИЙ, Г. А. НАЗАРОВ, кандидат технич. наук С. Л. ПЕШКОВСКИЙ, научные редакторы: С. М. ЖЕБРОВСКИЙ, Ю. А. ЗАРЯНКИН, С. Н. ПОПОВА.

Редакция словаря. Зав. редакцией А. Л. ГРЕКУЛОВА, ст. научный редактор В. В. ТАБЕНСКИЙ, редакторы: Е. И. АЛЕКСЕЕВА, Р. Б. ИВАННИКОВА, Н. Ю. ИВАНОВА, И. П. РОТМИСТРОВА, Г. А. САДОВА.

Сельское хозяйство. Зав. редакцией кандидат с.-х. наук И. И. КУЛИКОВ, ст. научные редакторы: О. А. АЗАРОВА, Р. М. ВОЛКОВА, В. Г. ГРЕБЦОВА, А. А. ГУТТМАН, О. В. ЛАПШИНА, В. А. НЕЧАЕВА, А. И. ПЕСТРЯКОВ, научные редакторы: Е. Д. КАЗАКОВА, Л. Ф. КОЛОВОВА.

Театр, музыка, кино. Зав. редакцией И. И. МОРАВЕК, ст. научные редакторы: О. А. ВИНОГРАДОВА, Л. Е. СЕРПИНСКАЯ, С. Р. СТЕПАНОВА, кандидат искусствоведа Ю. Н. ХОХЛОВ, научные редакторы: Л. Я. АНДРИАНКИНА, Э. А. БЕРНШТЕЙН, Л. А. КОНОНЕНКО, Б. М. ХУДЯКОВА, Л. Г. ЧУДОВА.

Техника. Зав. редакцией кандидат физико-математич. наук Г. В. КУРГАНОВ, ст. научные редакторы: Г. И. БЕЛОВ, З. П. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ, С. Я. РОЗИНСКИЙ, кандидат физико-математич. наук И. Ю. ШЕБАЛИН, Л. П. ЧАРНОЦКАЯ, научный редактор А. А. БОГДАНОВ.

Физика. Зав. редакцией Д. М. АЛЕКСЕЕВ, ст. научные редакторы: Ю. Н. ДРОЖЖИН-ЛАБИНСКИЙ, кандидат физико-математич. наук И. Б. НАЙДЕНОВА, К. И. ПОГОРЕЛОВ, Н. Г. СЕМАШКО, С. М. ШАПИРО, научный редактор В. И. ИВАНОВА.

Философия. Зав. редакцией кандидат филос. наук Н. М. ЛАНДА, ст. научный редактор Ю. Н. ПОПОВ, научный редактор В. М. СМОЛКИН.

Химия. Зав. редакцией доктор химич. наук Р. Н. СТЕРЛИН, ст. научные редакторы: кандидат химич. наук Е. В. ВОНСКИЙ, Н. А. ДУБРОВСКАЯ, Н. П. МОСТОВЕНКО-ГАЛЬПЕРИНА, научные редакторы: кандидат химич. наук Ю. И. КРУТОВА, А. М. МАРТЫНОВ, Р. Я. ПЕСЦАНСКАЯ, В. М. САХАРОВ, кандидат химич. наук Н. А. ШИПАЧЕВА.

Экономика. Зав. редакцией кандидат экономич. наук Б. С. СУРГАНОВ, ст. научные редакторы: кандидат экономич. наук И. Л. ГРИГОРЬЕВА, С. М. КИСЕЛЬМАН, А. Е. МОГИЛЕВИЧ, С. Г. ХОЛОД, научные редакторы: Г. И. БЫЧКОВА, А. О. НАШЕКИНА, С. М. РЫЛОВСКИЙ, Л. К. ХИТАЙЛЕНКО, редактор Т. В. ИСАЕВА.

Зав. редакцией библиографии З. В. МИХАЙЛОВА. Зав. редакцией иллюстраций Г. В. СОБОЛЕВСКИЙ. Зав. редакцией картографии М. М. ПУСТОВА. Зав. литературно-контрольной редакцией М. М. ПОЛЕТАЕВА. Руководитель группы проверки фактов Г. М. ЛЕБЕДЕВА. Транскрипция и этимология: А. Ф. ДАЛЬКОВСКАЯ, Н. П. ДАНИЛОВА, М. Д. ДРИНЕВИЧ, Л. Ф. РИФ, Р. М. СПИРИДОНОВА. Зав. отделом комплектования В. Н. ЦУКАНОВ. Зам. директора И. А. РАКИТИН, зам. зав. производственным отделом Л. М. КАЧАЛОВА. Зав. технической редакцией Т. И. ПАВЛОВА, технический редактор Т. Е. ЛИСИЦИНА. Зав. корректорской: М. В. АКИМОВА, А. Ф. ПРОШКО.

демии «Леопольдина» (ГДР, 1969) и др. Дарвиновская медаль (ГДР, 1959), Менделевская медаль (ЧССР, 1965), Кимберовская премия по генетике и Золотая медаль «За выдающийся научный вклад в генетику» (США, 1966), Менделевская медаль (ГДР, 1970).

Соч.: Применение принципа попадания в радиобиологии, М., 1968 (совм. с В. И. Ивановым, В. И. Корогодиным); Краткий очерк теории эволюции, М., 1969 (совм. с Н. Н. Воронцовым и А. В. Яблоковым); Очерк учения о популяции, М., 1973 (совм. с А. В. Яблоковым и Н. В. Готовым).

Лит.: Воронцов Н. Н., Яблоков А. В., К 70-летию Н. В. Тимофеева-Ресовского, «Бюлл. Московского общества испытателей природы. Отдел биологический», 1970, № 5 (лит.); Астауров Б. Л., За выдающийся научный вклад в генетику. Кимберовская премия — советскому ученому, «Природа», 1967, № 6. А. В. Яблоков.

ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ Николай Владимирович [р. 7(20).9.1900, Москва], советский биолог. В 1925 окончил МГУ. Ученик С. С. Четверикова и Н. К. Кольцова. В 1922—25 сотрудник Ин-та экспериментальной биологии. В 1925—45 работал в Германии. По возвращении в СССР руководил отделами Ин-та биологии Уральского филиала АН СССР (1955—63) и Ин-та мед. радиологии АМН СССР (Обнинск, 1964—69); с 1969 консультант Ин-та медико-биол. проблем Минздрава СССР. Осн. труды по генетике, радиобиологии, биогеоценологии, эволюционной теории. Один из основоположников количеств. *радиационной генетики* и *радиационной биогеоценологии*. Автор мн. исследований по генетическому действию излучений, позволивших сформулировать осн. представления совр. радиобиологии — «принцип попадания» и теорию «мишени»; создал (совм. с М. Дельбрюком) первую биофизич. модель структуры гена и предложил возможные пути его изменения. Ряд работ по *популяционной генетике*; изучая начальные этапы внутривидовой дифференциации, сформулировал и развил учение о *микрорволюции*. Чл. президиума Всесоюзного об-ва генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова (1966), чл. Академии искусств и наук США (1973), Ака-