

ПРОФЕССОР Р. Б. ДОБРОТИН

6 февраля 1980 г. на 51-м году жизни скоропостижно скончался известный историк химии, заместитель председателя Ленинградского отделения Советского национального объединения истории и философии науки, директор Музея Д. И. Менделеева, заведующий кафедрой неорганической химии ЛГУ им. А. А. Жданова, доктор химических наук, профессор Р. Б. Добротин. Не стало ученого, чьи труды представляют большой вклад в историю и методологию химии.

Роман Борисович Добротин родился 28 октября 1928 г. в Ленинграде. Окончив в 1950 г. Ленинградский университет, Р. Б. Добротин посвятил значительную часть своей творческой деятельности изучению научного наследия Д. И. Менделеева. В своей кандидатской диссертации Р. Б. Добротин впервые проанализировал ранние работы Менделеева, показав, что они представляют этап на пути к открытию периодического закона. В 1960 г. вместе с проф. А. В. Сторонкиным он подготовил том научного архива Д. И. Менделеева «Растворы». В этом же году вышла в свет книга Р. Б. Добротина и В. П. Барзаковского «Труды Д. И. Менделеева в области химии силикатов и стеклообразного состояния». В 1960—1970 гг. Р. Б. Добротин выполнил ряд работ, посвященных методологическому обоснованию особого способа химического моделирования — корреляционного анализа. Исходя из идеи Менделеева о возможности предсказания свойств еще не полученных соединений на основании данных об известных соединениях той же формы и того же ряда, он развил представления об аддитивном и системном подходах к интерпретации количественных эмпирических соотношений, не объясняемых теорией.

В 1967 г. вышла в свет книга Р. Б. Добротина «Химическая форма движения материи». Хотя основная тема этой работы широко обсуждалась в литературе и ранее, именно Р. Б. Добротину впервые удалось четко показать особенности химической формы движения — ее локализацию в пространственных (10^{-8} см), энергетических (10 — 10^2 ккал) и температурных (10 — 10^3 °К) пределах, ее связи с физической и биологической формами движения, ее эволюцию во времени.

Большое внимание Р. Б. Добротин уделял вопросам специфики развития химических знаний, их связи со смежными науками, проблемам классификации химии.

Находясь на посту директора Музея Д. И. Менделеева, Р. Б. Добротин поднял на высокий уровень работу по изучению архива великого ученого. Под его руководством была начата подготовка «Летописи жизни и деятельности Д. И. Менделеева» — первая попытка дать комментированную хронологию важных событий биографии ученого, и эта работа в существенной степени была завершена незадолго до кончины Р. Б. Добротина. Выход в свет этой большой (около 40 авт. л.) книги должен стать важным вкладом в изучение менделеевского наследия.

Оригинальный ученый, широко образованный историк науки, Р. Б. Добротин был талантливым лектором и педагогом.

*Э. П. Карпеев, Б. М. Кедров, Н. Г. Карпило, Л. С. Керова,
А. В. Сторонкин, Д. Н. Трифонов*

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В «ВОПРОСАХ ИСТОРИИ
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ» № 1—4 В 1980 г.**

К 110-летию со дня рождения В. И. Ленина

	№	стр.
Визгин Вл. П. В. И. Ленин о состоянии физики на рубеже XIX и XX вв.	2	19—40
Кедров Б. М. Разработка В. И. Лениным марксистской концепции развития естествознания. I.	2	7—18
Кедров Б. М. Разработка В. И. Лениным марксистской концепции развития естествознания II.	3	3—12
Кедров Б. М. Разработка В. И. Лениным марксистской концепции развития естествознания III.	4	28—40
Кольцов А. В. (Ленинград) Встречи В. И. Ленина с учеными	2	52—57
Микулинский С. Р. В. И. Ленин и наука	3	3—7
Стеклов В. Ю. В. И. Ленин и электрификация России (по материалам новых ленинских изданий)	2	41—51

60 лет плана ГОЭЛРО

Гвоздецкий В. Л. Вопросы теории планирования развития народного хозяйства в плане ГОЭЛРО	4	11—20
Непорожний П. С. Наследие великого плана	4	3—10
Новикова А. А. Личные архивные фонды членов комиссии ГОЭЛРО в ЦГАНХ СССР	4	21—27

Статьи и научные сообщения

Александров П. С., Колмогоров А. Н., Юшкевич А. П. Математик и история математики. (О трудах А. И. Маркушевича по истории математики)	2	96—100
Алиханян С. И. И. В. Мичурин — крупнейший оригиналатор (К 125-летию со дня рождения)	4	41—48
Владимиров С. В. О проектах экспозиций Дворца техники	1	118—120
Гингерич О. (США). Пометки на книге Коперника	2	103—106
Гинзбург В. Л. К истории открытия и изучения сверхпроводимости	1	44—56
Гуриков В. А. Первые сведения об ошибках оптических систем	4	117—122
История естествознания и техники: состояние и перспективы	1	3—7
Ишлинский А. Ю. Эволюция механики	2	76—85
Кара-Мурза С. Г., Нгуен Ши Лок (СРВ). Научный эксперимент: эволюция технических средств и организация их использования	2	112—117
Кедров Б. М. Взгляды К. Маркса и Ф. Энгельса на развитие естествознания	1	8—19
Кедров Б. М. О революционном пути развития естествознания (К дискуссии по поводу научных революций)	3	61—70
Кузнецов Б. Г. О жизни Ф. Жолио-Кюри и о характере науки XX века	1	38—43
Кутателадзе С. С. Развитие основных идей теории турбулентности	4	112—116
Лебедева И. Н. (Ленинград). Рукописные книги по естествознанию в Библиотеке Академии наук СССР	1	114—117
Лишевский В. П. Из истории механики нити	3	88—90
Майстров Л. Е. История одного микроскопа	3	102—104
Марупов Н. Н. (Душанбе), Розенфельд Б. А. О работах иранских ученых IX—X вв. ал-Ираншахри и ар-Рази по физике	2	106—111
Мельников В. П. Ошибки в истории открытий химических элементов	1	102—109
Микулинский С. Р. В. И. Вернадский как историк науки (статья первая)	1	20—29
Микулинский С. Р. В. И. Вернадский как историк науки. (статья вторая)	3	13—25
Младженович М. (СФРЮ). К истории исследований внутренней конверсии гамма-лучей	3	91—96
Музрукова Е. Б. Цитохимические методы в гистологии. (Конец XIX — начало XX в.)	3	97—101
Петросян Г. Б. (Ереван). Первая печатная книга по математике на армянском языке	2	100—102
Полубаринова-Кочина П. Я. Письмо Г. А. Шварца С. В. Ковалевской	4	105—111
Раскин Н. М. (Ленинград). Вопросы техники в первом научно-популярном журнале Петербургской Академии наук	3	104—108