

УДК 001(09)
ББК Ч213
Р86

Рецензенты:

Академик РАН А.В. Чаплик (ИФП СО РАН)
Член-корреспондент РАН В.А. Ламин (ИИ СО РАН)
Член-корреспондент РАН И.Б. Хриплович (ИЯФ СО РАН)

*Издание осуществлено в рамках интеграционного проекта
фундаментальных исследований СО РАН
М-48 «Открытый архив СО РАН» 2012–2014 гг.*

Авторы-составители:

Крайнева И.А., Михайлов М.Ю., Михайлова Т.Ю., Черкасская З.А.

Юрий Борисович Румер: Физика, XX век : авт.-сост. И.А. Крайнева [и др.] ; отв. ред. А.Г. Марчук ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т систем информатики им. А.П. Ершова. — Новосибирск : Изд-во Арта, 2013. — 592 с.

Монография посвящена жизни и деятельности выдающегося ученого, основателя сибирской школы теоретической физики доктора физико-математических наук Юрия Борисовича Румера (1901–1985). Книга представляет собой собрание документов и воспоминаний, отражающих жизненный путь, научные искания и дружеские привязанности Ю.Б. Румера. Издание структурировано, содержит предисловие и одиннадцать глав, приложения. На широком документальном материале, который хранится в нескольких архивах: архиве НГУ, МГУ, Научном архиве СО РАН, архиве ФСБ России, а также в семейных архивах сына и дочери Ю.Б. Румера, архиве Д.Д. Саратовкина, — читатель получает возможность провести собственное исследование. Объединенный общим замыслом материал раскрывает формирование Ю.Б. Румера как ученого, его вклад в теоретическую физику, описывает трагические моменты его жизни. Показана роль ученого в развитии сибирской науки в годы создания Сибирского отделения Академии наук СССР, его педагогическая и просветительская деятельность. Монография иллюстрирована фотографиями из архива Ю.Б. Румера в разные периоды его жизни. Книга представляет интерес для специалистов в области физики, историков науки, биографов, преподавателей истории науки, студентов-физиков, адресована всем интересующимся историей отечественной науки.

В книге использованы рисунки
Ю.В. Парфенова и Е.Д. Бендера, Р.И. Ахмерова, В.Т. Новикова
и других художников и фотодокументалистов

Утверждено к печати Учеными советами Института систем информатики
и Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН

ISBN 978-5-902700-20-3

© Институт систем информатики им. А.П. Ершова, 2013
© Оформление ООО «Издательство АРТА», 2013

Содержание

Марчук А.Г. От редактора

Глава I. Материалы к биографии

Гинзбург И.Ф. Наука в жизни Ю.Б. Румера всегда, везде, при любых условиях

Метрическое свидетельство Ю.Б. Румера, 14.04.1902

Аттестат Московского частного реального училища Общества преподавателей. 09.1917

Удостоверение о сдаче экзаменов. 09.1917

Справка в домоуправление. 09.1923

Заявление в комиссию по взиманию платы со студентов. 1923

Биографическая хроника.

Глава II. Гёттингенские рассказы Ю.Б. Румера

Румер Ю.Б. «Пластинки»

Глава III. Гёттингенский след

Письмо. Борн М. — Эйнштейну А. 12.08.1929

Письмо. Борн М. — Эйнштейну А. 13.11.1929

Письмо. Эйнштейн А. — Борну М. 14.12.1929

Письмо. Борн М. — Эйнштейну А. 19.12.1929

Письмо. Борн М. — Эйнштейну А. 22.02.1931

Письмо. Борн М. — Эйнштейну А. 06.10.1931

Жизнеописание Ю. Румера. 09.01.1932

Заявление Ю. Румера в НИИФ МГУ. 09.01.1932

Письмо Ю. Румера в НИИФ МГУ. 24.02.1932

Отзыв И. Тамма. 14.11.1934

Список научных работ Ю.Б. Румера. 14.11.1934

Представление И. Тамма. 14.11.1934

Отзыв СНР. 14.11.1934

Представление на докторскую степень. 25.11.1934

Выписка из протокола № 2/14 ВАК. 15.02.1935

Письмо. Румер Ю.Б. — Шёнбергу Д. 31.12.1934

Письмо. Шёнберг Д. — Румеру Ю.Б. 18.01.1955

Письмо. Борн М. — Румеру Ю.Б. 25.01.1955

Письмо. Румер Ю.Б. — Борну М. 27.04.1955

Письмо. Борн М. — Румеру Ю.Б. 31.05.1955

Письмо. Румер Ю.Б. — Бергманну П. 1955

Письмо. Румер Ю.Б. — Шрёдингеру Э. 18.01.1956

Письмо. Румер Ю.Б. — Гайтлеру В. 18.01.1956

Письмо. Румер Ю.Б. — Вайскопфу В. 18.01.1956

Письмо. Румер Ю.Б. — Хекманну О. 18.01.1956

Письмо. Хекман О. — Румеру Ю.Б. 31.01.1956

Письмо. Вайскопф В.Ф. — Румеру Ю.Б. 05.03.1956

Письмо. Хекман О. — Румеру Ю.Б. 12.11.1956

Письмо. Хундт Ф. — Румеру Ю.Б. 21.11.1957

Письмо. Румер Ю.Б. — Борну М. 1957

Письмо. Хундт Ф. — Румеру Ю.Б. 18.12.1957

Письмо. Борн М. — Румеру Ю.Б. 03.02.1958

Письмо. Румер Ю.Б. — Борну М. 18.02.1958

Письмо. Хекман Х. — Румеру Ю.Б. 26.08.1958

Письмо. Борн М. — Румеру Ю.Б. 21.04.1961

Письмо. Румер Ю.Б. –Борну М. 03.05.1961
Письмо. Борн М. — Румеру Ю.Б. 19.05.1961
Письмо. Румер Ю.Б. –Борну М. 17.07.1961
Письмо. Борн М. — Румеру Ю.Б. 24.08.1961
Письмо. Румер Ю.Б. — Борну М. 12.02.1962

Глава IV. Арест и ссылка

Выписка из приказа НИИФ МГУ. 04.09.1937
Заявление арестованного профессора Румера Ю.Б. 16.07.1938
Протокол допроса Румера Ю.Б. 04.08.1938
Протокол об окончании следствия. 04.08.1938
Постановление об избрании меры пресечения и объявлении обвинения. 04.08.1938
Заявление Народному Комиссару Внутренних дел СССР. 20.09.1939
Обвинительное заключение. 22.09.1939
Приговор Военной Коллегии Верховного Суда Союза ССР. 24.05.1940
Расписка об объявлении приговора. 03.06.1940
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 1948
Письмо. Румер Е.Б. — Румеру Ю.Б. 1948
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 22.06.1948
Письмо. Михайлова О.К. — Румеру Ю.Б. 24.06.1948
Письмо. Михайлова О.К. — Румеру Ю.Б. 28.06.1948
Письмо. Румер О.Б. — Румеру Ю.Б. 30.06.1948
Письмо. Лифшиц Е.М. — Румеру Ю.Б. 10.07.1948
Письмо. Ландау Л.Д. — Румеру Ю.Б. 12.07.1948
Письмо. Михайлова О.К. — Румеру Ю.Б. 07.1948
Отзыв Л.Д. Ландау. 17.10.1948
Стихотворение Ю.Б. Румера. 1948
Справка Отдела архивов. 16.10.1948
Письмо. Румер Ю.Б. –Мартыновой Т.А. 14.02.1949
Письмо. Леонтович М.А. — Румеру Ю.Б. 07.04.1949
Рекомендация. Директору Енисейского учительского института. 15.05.1949
Письмо. Соболев Н.Н. — Румеру Ю.Б. 08.06.1949
Письмо. Ландау Л.Д. — Румеру Ю.Б. 09.06.1949
Письмо. Марков М.А. — Румеру Ю.Б. 21.06.1949
Письмо. Ландау Л.Д. — Румеру Ю.Б. 30.08.1949
Письмо. Румер Ю.Б. — Мартыновой Т.А. 27.12.1949
Заявление министру государственной безопасности СССР. 01.1950
Заявление президенту Академии наук СССР С.И. Вавилову. 01.1950
Телеграмма. Румер А.О. — Румеру Ю.Б. 09.02.1950
Письмо. Фок В.А. — Румеру Ю.Б. 14.02.1950
Письмо. Марков М.А. — Румеру Ю.Б. 23.03.1950
Письмо. Вавилов С.И — Абакумову В.С. 11.03.1959
Сопроводительное письмо Секретариата МГБ СССР. 16.03.1950
Справка отдела «А» МГБ СССР. 25.05.1950
Справка из Томского УМГБ. 06.04.1950
Справка из УМГБ Новосибирской области. 06.04.1950
Герасимов — Румеру Ю.Б 24.04.1950
Телеграмма. 27.04.1950
Телеграмма. 28.04.1950
Телеграмма. 22.05.1950
Сообщение Отдела «А» МГБ СССР. 07.1950
Письмо. Тамм И.Е. — Румеру Ю.Б. 07.05.1950

Письмо. Ландау Л.Д. — Румеру Ю.Б. 26.06.1950
Отзыв Л.Д. Ландау. 1950
Отзыв Б.С. Стечкина. 27.06.1950
Отзыв И.Е. Тамма. 02.07.1950
Письмо. Арсеньев А.М. — Румеру Ю.Б. 30.08.1950
Письмо. Никитин В. П. — Румеру Е.Б. 30.08.1950
Письмо. Вавилов С.И. — Родионову В. 06.10.1950
Письмо. Ландау Л.Д. — Румеру Ю.Б. 21.02.1951
Письмо. Чудова Е. — Румеру Ю.Б. 18.05.1951
Письмо. Чудова Е. — Румеру Ю.Б. 25.07.1951
Отзыв Л.Д. Ландау. 03.12. 1951
Рекомендация и отзыв Б.С. Стечкина. 15.12.1951
Письмо. Румер Ю.Б. — Яковлеву И.Д. 1951
Письмо. Ландау Л.Д. — Румеру Ю.Б. 1951
Письмо. Саратовкин Д.Д. — Румеру Ю.Б. 01.12.1952

Глава V. Дискуссия о пятиоптике

Письмо. Румер Ю.Б. — Сталину И.В. 29.11.1951
Краткая автобиографическая справка. 29.11.1951
Румер Ю.Б. Геометрия и кванты
Письмо. В. Гинбург, М. Марков — Д.В. Скобельцину. 19.01.1952
Письмо. Румер Ю.Б. — Мартыновой Т.А.
Отзыв Л.Д. Ландау. 21.03.1952
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 15.04.1952
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 08.06.1952
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 10.08.1952
Стенограмма дискуссии по пятиоптике (выписка). 11.12.1952
Отзыв В.Л. Гинзбурга о монографии «Исследования по 5-оптике». 1952
Письмо. Румер Ю.Б. — Саратовкину Д.Д. 1953
Письмо. Румер Ю.Б. — Мартыновой Т.А. 1954

Глава VI. Реабилитация

Распоряжение Президиума АН СССР. 18.03.1953
Правительственная телеграмма. 07.09.1953
Заявление в Президиум Верховного Совета. 02.1954
Научная характеристика, данная Л.Д. Ландау. 08.02.1954
Письмо Л. Ландау в редакцию «Успехи физических наук». 08.02.1954
Отзыв И. Тамма. 10.02.1954
Письмо. Румер Ю.Б. — Мартыновой Т.А. Лето 1954
Определение Верховного суда СССР. 10.07.1954
Справка Управления МВД по Новосибирской области. 11.08.1954
Письмо. Тамм И.Е. — Румеру Ю.Б. 1954
Заявление в Президиум Академии наук СССР. 16.08.1954
Обращение в Совет филиалов Академии Наук СССР. 08.1954
Сообщение Прокуратуры СССР о прекращении дела. 19.08.1954
Архивная справка. 09.09.1954
Справка из ФИАНа. 10.09.1954
Заявление в Главную военную прокуратуру. 19.08.1954
Отзыв С.В. Вонсовского. 05.10.1954
Письмо. Кузнецов В.И. — Т.Ф. Горбачеву. 24.11.1954
Справка Енисейского учительского института. 30.11.1954
Письмо. Н.Д. Иванов — Т.Ф. Горбачеву. 10.12.1954

Письмо из ВЦСПС. 10.12.1954
Письмо. Румер Ю.Б. — директору Московского технологического института легкой промышленности им. Л.М. Кагановича. 1954
Заявление Румера Ю.Б. в КГБ. 1954
Талон к переводу. 11.12.1954
Письмо. Румер Ю.Б. — Скобельщину Д.В. 1954
Письмо. Ширококов М.Я. — Румеру Ю.Б. 04.05.1955
Письмо. Синицын — Румеру Ю.Б. 08.06.1955
Письмо. Инфельд Л. — Румеру Ю.Б. 02.07.1955
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 28.10.1955
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 01.11. 1955
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 05.11.1955
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 14.11.1955
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 17.11.1955
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 25.11.1955
Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 29.06.1956

Глава VII. Институт радиопластики и электроники СО РАН СССР

Выписка из протокола заседания Президиума ЗСФ АН СССР. 09.01.1957
Постановление Президиума АН СССР. 29.03.1957
Выписка из постановления Президиума СО АН. 11.11.1958
Румер Ю.Б. Создан новый институт.
Румер Ю.Б., Кривошеков В. Сибирский Институт радиопластики и электроники.
Румер Ю.Б. Докладная записка. 26.11.1957
Казаков А. — Румеру Ю.Б. 11.10.1960
Заявление Ректору Новосибирского университета. 12.05.1962
Справка о выполнении соцобязательств. 16.08.1961
Докладная записка академику М.А. Лаврентьеву. 19.09.1961
Справка о НИР ИРЭ СО АН СССР. 06.09.1962
Характеристика Румера Юрия Борисовича. 1958
Выписка из протокола общего собрания ИРЭ ЗСФ АН СССР. 12.02.1958
Представление. В Президиум Академии наук СССР. 1958
Выдвижение в качестве кандидата в чл.-корр. по СО АН СССР. 18.11.1958
Выписка из протокола заседания УС ТПИ. 23.04.1958
Постановление Общего собрания АН СССР. 07.02.1962
Характеристика Румера Ю.Б. 1962
Характеристика Румера Ю.Б. 1962
Извещение. Гайнов А.Т. — Румеру Ю.Б. 14.05.1962
Отзыв академика И.Е. Тамма. 25.05.1962
Отзыв академика Я.В. Зельдовича. 26.05.1962
Выписка из протокола заседания Совета ТПИ. 06.06.1962
Письмо. Глушко В.П. — Румеру Ю.Б. 09.06.1962
Отзыв академика М.А. Леонтовича. 1962
Бородовский П.А. Из истории ИРЭ СО АН СССР.

Глава VIII. Штрихи жизни

Письмо. Румер Ю.Б. — Карду П.Г. 12.10.1954
Письмо. Кард П.Г. — Румеру Ю.Б. 27.10.1954
Письмо. Делоне Б.Н. — Румеру Ю.Б. 13.10.1955
Постановление Президиума АН СССР. 28.09.1956
Письмо. Хвастунов М.В. — Румер Ю.Б. 11.01.1957
Письмо. Бураков Н.Н. — Румер Ю.Б. 20.06.1957

Письмо. Румер Ю.Б. — Михайловой О.К. 1957
Письмо. Тихонович С.С. — Румеру Ю.Б. 09.12.1960
Письмо. Бартини Р.Л. — Румеру Ю.Б. 26.03.1963
Характеристика Ю.Б. Румера. 30.11.1964.
Справка Ю.Б. Румера. 1964
Письмо. Щекин-Кротова А.В. — Румерам О.К. и Ю.Б. 1965
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 19.07.1966
Письмо. Омеляновский М.Э. — Румеру Ю.Б. 10.12.1966
Письмо. Сцилард К.С. — Румеру Ю.Б. 14.05.1967
Письмо. Мартынова Т.А. — Румерам Ю.Б. и О.К. 1967
Письмо. Щекин-Кротова А.В. — Румеру Ю.Б. 1967
Письмо. Райт-Ковалева Р.Я. — Румеру Ю.Б. 05.09.1967
Письмо. Мартынова Т.А. — Румерам Ю.Б. и О.К. 05.09.1967
Письмо. Омеляновский М.С. — Румеру Ю.Б. 22.09.1967
Письмо. Филин Н.И. — Румеру Ю.Б. 07.12.1967
Письмо. Аврутис Х.А. — Румеру Ю.Б. [1968]
Письмо. Райт-Ковалева Р.Я. — Румеру Ю.Б. 1968
Письмо. Зарипов М.М. — Румеру Ю.Б. 02.12.1968
Письмо. Райт-Ковалева Р.Я. — Румеру Ю.Б. 01.04.1969
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 30.10.1970
Письмо. Сцилард К.С. — Румеру Ю.Б. 04.02.1971
Приказ по ИЯФ СО АН СССР. 28.04.1971
Письмо. Богатырев К.П. — Румеру Ю.Б. 1971
Письмо. Петрушка — Румеру Ю.Б. 19.10.1971
Письмо. Лифшиц Е.М. — Румеру Ю.Б. 20.06.1972
Письмо. Сцилард К.С. — Румеру Ю.Б. 30.05.1972
Письмо. Фрадкин Е.С. — Румеру Ю.Б. 22.09.1972
Письмо. Румер Ю.Б. — Лифшицу Е.М. 1972
Письмо. Лифшиц Е.М. — Румеру Ю.Б. 17.11.1972
Письмо. Данин Д.С. — Румеру Ю.Б. 02.04.1974
Письмо. Гинзбург В.Л. — Румеру Ю.Б. 1974
Письмо. Леонтович М.А. — Румеру Ю.Б. 02.07.1975
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 06.12.1976
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 24.02.1977
Письмо. Логовьер Б. — Румеру Ю.Б. 21.03.1977
Характеристика Румера Юрия Борисовича. 26.08.1977
Письмо. Фейнберг Е.Л. — Румеру Ю.Б. 17.06.1978
Письмо Фейнберга Е.Л. в редакцию журнала «Успехи физических наук» 17.06.1978
Письмо. Сцилард К.С. — Румеру Ю.Б. 19.01.1979
Письмо. Вайскопф В. — Румеру Ю.Б. 07.04.1981
Адрес. 1981
Стихи и пародии 30-х годов XX в.
Поздравительные телеграммы в день 80-летия со дня рождения Ю.Б. Румера. Апрель, 1981

Глава IX. От первого лица

Румер Ю.Б. Автобиография. 01.06.1963
Румер Ю.Б. Метод исследования физического мира
Румер Ю.Б. Неизвестные фотографии Эйнштейна
Румер Ю.Б. Последний из «классиков»
Румер Ю.Б. Ландау
Румер Ю.Б. Странички воспоминаний о Л.Д. Ландау
Румер Ю.Б. Теоретическая группа ИРЭ

Глава X. Воспоминания

- Письмо. Альтшулер Л.В. — Михайлову М.Ю.
Беляев С.Т., Чириков Б.В. Воспоминания.
Беляев С.Т. Делать все что можно, но делать хорошо
Бурштейн А.И. Вспоминая о былом
Горелик Е. Москва, физика, 1937 год
Желтухин Н.А. О Туполевском КБ
Зарипов М.М. Письмо
Кикоин К.А. Гёттинген. Юрий Борисович Румер
Ковнер М.А. Мои репрессированные учителя
Конопельченко Б.Г. Кодоны, адроны и редкие земли. О некоторых «нефизических» работах Ю.Б. Румера
Михайлов М.Ю. Дело Ю.Б. Румера в архиве ФСБ РФ
Михайлова Т.Ю. Просто отец
Пархомовский Я.М. Война. Шарага. Рассказы Румера
Паташинский А.З. К 70-летию Ю.Б. Румера
Поспелов Л. Стихотворение
Пуриц Е.Ф. О Дау
Раппопорт А.Г. Планета Румер
Румер А.О. Несколько писем
Румер (Залкинд) Л.А. Воспоминания
Раутиан С.Г. [Воспоминания]
Рывкин М.С. К 70-летию со дня рождения Ю.Б. Румера
Рютова-Кемоклидзе М.П. Предисловие к английскому изданию книги «Квантовый возраст»
Рязанцев К.А. [Воспоминания]
Старикин Ю.А. О профессоре Румере
Сурдутович И. «Лица необщим выражением»
Фейнберг Е.Л. Ландау и другие
Шуряк Э.В. Мой первый профессор — Юрий Борисович Румер
Говорят физики, студенты НГУ 1963–1968 гг. Что запомнилось?

Глава XI. Работы Ю.Б. Румера

- Румер Ю.Б. Термодинамика плоской дипольной решетки
Румер Ю.Б. Квантовая механика. 50 лет (доклад)
Румер Ю.Б., Ландау Л.Д. На парусах из антивещества
Румер Ю.Б. Создание лазера — начало нового этапа технического прогресса человечества
Румер Ю.Б. Макс Борн (К восьмидесятилетию со дня рождения)

От редактора

Что может быть важнее документальных источников для историка любой эпохи? Что может быть интереснее? Захватывающее чувство открытия неизвестного ранее факта всякий раз посещает исследователя при знакомстве с новым документом. Но как ориентироваться в безбрежном море архивных дел? Каждому, кто хоть раз работал в архиве, знакомо чувство отчаяния перед огромными, подчас неподъемными описями.

Мы взяли на себя смелость предложить научному сообществу новый метод работы с документами, метод их визуализации, создания удобной среды для работы с архивными и музейными материалами в Интернете, который мы назвали методом исторической фактографии. Интеграционный проект М-48, в рамках которого решается названная задача, впервые объединил различные архивы — персональные, семейные и корпоративные (рабочие), — относящиеся к истории науки. Мы работаем над созданием виртуального информационно-коммуникативного пространства — Открытого архива СО РАН как электронной системы накопления, представления и хранения научного наследия. Разработкой подобных специализированных информационных систем Институт систем информатики СО РАН занимается уже более 10 лет. За это время осуществлены такие проекты, как Электронный архив академика А.П. Ершова, Электронный архив по проблеме Тунгусского метеорита (Тунгусский феномен), портал ресурсов «Математическое дерево», Фотоархив СО РАН и др. Данные ресурсы решают задачу введения в широкий научно-информационный оборот архивных источников, доступ к которым затруднен в силу различных причин. Они позволяют исследователям и всем тем, кто интересуется историей науки, изучать документы в режиме удаленного доступа, что пока невозможно в работе с коллекциями государственных архивов.

Проект «Открытый архив СО РАН» выполняется совместно рядом институтов СО РАН: Институтом истории, Институтом археологии и этнографии, Государственной публичной научно-технической библиотекой, Институтом монголоведения, буддологии и тибетологии, музейными подразделениями данных институтов. Каждый из участников проекта представит свою специфическую коллекцию, собранную в процессе профильной деятельности.

Информационная система для Открытого архива создана программистами ИСИ СО РАН под руководством доктора физико-математических наук А.Г. Марчука. В числе первых в систему будет внесен персональный архив доктора физико-математических наук Ю.Б. Румера, известного физика, директора Института радиофизики и электроники СО РАН, человека захватывающей персональной истории.

В процессе изучения архива Ю.Б. Румера родилась идея подготовить книгу документов и воспоминаний о нем. Обращение к традиционной публикации основано на убеждении, что этот вид коммуникации еще не исчерпал себя. Книги популярны и для многих по-прежнему являются лучшим подарком.

Нужно сказать, что биография Румера не осталась без внимания исследователей. В 1989 г. вышла книга М.П. Рютовой-Кемоклидзе «Квантовый возраст», где акцент сделан на доакадемическом периоде жизни Ю.Б. Румера. Книга в значительной степени основана на воспоминаниях ученого. К 100-летию со дня рождения Румера подготовлен сайт, на котором собраны воспоминания его учеников. Для новой книги мы значительно расширили круг источников, что позволило получить новые представления о личности, о той роли, которую Румер сыграл в истории Сибирского отделения АН.

В создании этой книги принял участие большой международный коллектив. Прежде всего — это друзья и ученики Юрия Борисовича, которые живут и работают в разных странах мира. Интерес к его судьбе проявили многие историки науки. В списке авторов в приложении мы приводим краткие биографии этих людей. Составителями книги явились и члены семьи Ю.Б. Румера: его дети Татьяна и Михаил Михайловы, его внучки Инна

Сергеевна Михайлова и Татьяна Сергеевна Гилёва, которые взяли на себя перевод немецких писем. Инна Сергеевна также обратилась к сыну М. Борна и получила его согласие на копирование переписки Борна и Румера из Фонда прусского наследия Государственной библиотеки Берлина. Письма публикуются впервые. Михаилу Юрьевичу Михайлову выпала нелегкая задача первого прочтения архивно-уголовного дела Р-23711 из Центрального архива ФСБ России.

Большую работу по сканированию, распознаванию, аннотированию документов и фотографий выполнили Зоя Абрамовна Черкасская и Светлана Ивановна Жуковская, их графическую обработку — Ирина Юрьевна Павловская. Помощь в переводе некоторых документов оказала Ирина Борисовна Адрианова. Кропотливая работа по восстановлению библиографии Ю.Б. Румера проведена сотрудником ГПНТБ СО РАН Кларой Ивановной Елкиной. За содействие в подборе документов в Научном архиве СО РАН мы благодарим Тамару Николаевну Мартынову и ее сотрудниц, а также заведующую отделом архивной документации НГУ Надежду Анатольевну Соловьеву. Значительную помощь в изучении документов из архива МГУ оказала Наталья Петровна Каргина.

Содержательная часть и структура книги формировалась с участием сотрудников Института математики СО РАН докторов физико-математических наук Валерия Георгиевича Сербо, Ильи Файвильевича Гинзбурга, кандидата физико-математических наук Глеба Леонидовича Коткина. Неоценимую поддержку данному изданию оказали действительный член РАН Александр Владимирович Чаплик, члены-корреспонденты РАН Иосиф Бенционович Хрипович и Владимир Александрович Ламин. Активно сотрудничали с авторским коллективом редакции журналов «Успехи физических наук», «Природа», «Вопросы истории естествознания и техники», предоставив возможность публикации статей Ю.Б. Румера и фотографий А. Эйнштейна, Е.Л. Фейнберга в данной книге. Отдельно хотим поблагодарить ответственного секретаря редакции УФН Марию Сергеевну Аксентьеву и издателя книги «Фейнберг Евгений Львович: Личность сквозь призму памяти» (под общей редакцией академика В.Л. Гинзбурга) Ларису Алексеевну Панюшкину. При подготовке книги мы многократно консультировались с историками физики кандидатом физико-математических наук Геннадием Ефимовичем Гореликом, доктором геолого-минералогических наук Борисом Соломоновичем Горобцом, кандидатом физико-математических наук Маргаритой Партеновной Кемоклидзе. Им и всем другим нашим единомышленникам — особая признательность составителей.

Несколько слов о структуре книги. Она содержит 11 глав и приложения. Главы сформированы по тематико-хронологическому принципу: они либо отражают определенный период жизни Ю.Б. Румера (пребывание в Гёттингене, арест и ссылка, дискуссия о пятиоптике, реабилитация), либо же объединяют документальные свидетельства тематически (Гёттингенские рассказы, воспоминания, штрихи жизни, работы Ю.Б. Румера, история ИРЭ СО АН СССР и т.п.). В приложении мы поместили фотографии, сведения об авторах, указатель имен. Биографическая хроника содержится в первой главе. Все пометки в тексте, выполненные составителями, заключены в квадратные скобки.

Редактор книги,
д.ф.-м.н. А. Г. Марчук
Новосибирск, 2012 г.

Глава I

Материалы к биографии

Наука в жизни Ю.Б. Румера всегда, везде, при любых условиях¹

И.Ф. Гинзбург

Юрий Борисович Румер был настоящим ученым, представителем той редкой породы, к которой принадлежали Планк, Эйнштейн, Бор. Уступая им в силе таланта, он был, как и они, глубоко увлечен красотой и стройностью законов природы и наделен удивительной способностью человеческого интеллекта постигать эти законы. И еще это был замечательный человек и Учитель.

Юрий Борисович родился 28 апреля 1901 года, был младшим из четырех детей московского купца Бориса Ефимовича Румера и Анны Юрьевны Сегаловой. В десять лет его отдают в реальное училище. В 1917 году он экстерном сдает выпускные экзамены за реальное училище и поступает на физико-математический факультет Петербургского университета. В апреле 1918 года Ю.Б. Румер переводится в Московский университет. Из-за революционных событий он окончил его только в 1924 году, зато помимо университетского образования получил основательные навыки оптимистической жизненной стойкости, которые такгодились ему в дальнейшем.

Исторические события того времени удивительным образом преломлялись в жизни людей. В эту бурю оказались вовлечены многие его сверстники, ставшие впоследствии известными учеными: Н.В. Тимофеев-Ресовский, И.Е. Тамм, П.С. Александров, Н.Н. Семенов и др. Но и на этом фоне деятельность Ю.Б. Румера впечатляет своим разнообразием.

1918–1919 годы он управляющий делами Московского института ритмического воспитания. Наиболее значимое его административное достижение — получение для института здания бывшего немецкого посольства, освободившегося после убийства немецкого посла Мирбаха, в Москве².

1919–1920 годы — преподаватель военно-инженерных курсов, рядовой РККА, слушатель курсов восточных языков при Военной академии Генштаба.

1921 год — переводчик Советской дипломатической миссии в Персии в г. Решт (провинция Гилян). Доставка дипломатической почты в Москву. Возобновление учебы в университете.

Эти годы совпали с рождением в Московском университете математической школы Н.Н. Лузина, знаменитой Лузитании, с которой Ю.Б. Румер был тесно связан. Среди ее «выпускников» А.Н. Колмогоров, П.С. Александров, Л.Г. Шнирельман, П.С. Новиков, Л.А. Люстерник, И.Г. Петровский, М.А. Лаврентьев, А.А. Ляпунов... Именно Лузитания во многом определила научный стиль Юрия Борисовича — стремление к предельной математической ясности и изящному представлению результатов.

После окончания университета, в период массовой безработицы, Ю.Б. Румер преподает на рабфаках Москвы и работает статистиком в Госстрахе. Одновременно он изучает специальную и общую теорию относительности, его интересы от математики склоняются в сторону физики.

Отец Ю.Б. Румера в 1926 году смог выхлопотать для сына двухгодичную командировку в Высшую политехническую школу в Ольденбурге. Однако это было не совсем то, чего хотелось ему, и после получения технического диплома в 1929 году³ он направился в Гёттинген — место сбора «кронпринцев и королей науки».

¹ Впервые опубликовано в сборнике «Выпускники МГУ в Новосибирском научном центре СО РАН. 1957–2007». Новосибирск: Гео, 2007. С. 105–109. Здесь публикуется с любезного разрешения автора.

² Ритмический институт располагался в Малом Власьевском переулке близ Арбата, в бывшем особняке художников Коровиных.

³ Факт получения диплома не подтвержден документально.

Приехав туда с работой по общей теории относительности и получив по рекомендации Эйнштейна и Эренфеста Лоренцовскую стипендию, Ю.Б. Румер в 1929–1932 годах работает в Геттингене ассистентом Макса Борна, где быстро входит в круг работ строителей квантовой механики.

Вместе с Г. Вейлем, В. Гайтлером и Э. Теллером он был одним из зачинателей квантовой химии. В их классических работах о спектре и волновой функции бензола (и последующих работах Ю.Б. Румера без соавторов) было обнаружено, что при описании молекул со сложными связями классические представления о валентности не работают и описание необходимо включает в себя квантовую суперпозицию состояний. Ими был дан метод нахождения правильного исходного базиса валентных состояний сложных молекул, получивший позднее название теории резонанса структур. Пользуясь этим методом, Ю.Б. Румер рассчитал спектр молекулы бензола и других кольцевых молекул. Теорема и диаграммы Румера получили всеобщее признание и излагаются в соответствующих учебниках.

С тех пор обнаружение, исследование и использование симметрии явлений природы стало ведущей идеей его творчества — в задачах исследования космических лучей, физики конденсированного состояния и физики элементарных частиц, в задачах прикладной механики и гидродинамики, при исследовании генетического кода.

В 1932 году Ю.Б. Румер возвращается в Москву и по рекомендации А. Эйнштейна, М. Борна, П. Эренфеста и Э. Шрёдингера становится профессором Московского университета, где работает до 1937 года. С 1935 года он одновременно является старшим научным сотрудником Физического института АН.

К 1938 году Ю.Б. Румер — одна из лидирующих фигур в советской теоретической физике. Его лекции в МГУ были заметным событием в научной жизни столицы. Изданные в виде монографий «Введение в волновую механику» (1935) и «Спинорный анализ» (1936), они получили широкую известность.

В 1937 году началось плодотворное сотрудничество Ю.Б. Румера с Л.Д. Ландау. В их работах по теории ливней космических лучей получила математическое воплощение идея о ливне как последовательности каскадов тормозного излучения и рождающихся электронно-позитронных пар. Были найдены и решены уравнения развития ливней и тем самым сняты ограничения применимости первоначальных теорий Баба – Гайтлера и Карсона – Оппенгеймера. Эти работы лежат в основе современных исследований широких атмосферных ливней и многих работ по физике детекторов частиц высоких энергий.

В теории твердого тела хорошо известна формула Ландау – Румера для поглощения высокочастотного звука в диэлектриках. Рассмотренные ими впервые процессы распада и слияния волн играют важную роль в физике волновых явлений. Эта работа заложила основы фононной кинетики. По ее образцу далее строилась теория черенковского излучения фонона электроном и более сложных процессов.

В эти же годы Л.Д. Ландау и Ю.Б. Румер написали научно-популярную книгу «Что такое теория относительности». Опубликованная только через 20 лет, она вызвала живой интерес читателей и выдержала многочисленные издания более чем на 20 языках мира.

Ю.Б. Румер был арестован 28 апреля 1938 года на Арбате, когда он направлялся к друзьям отмечать свой день рождения. Одновременно арестовали Л.Д. Ландау и М.А. Кореца⁴. Мужественное и умное заступничество П.Л. Капицы, позволившее через год добиться освобождения Л.Д. Ландау, по-видимому, спасло многих физиков.

Первоначально Ю.Б. Румера обвиняли в «пособничестве врагу народа Ландау». Но 29 мая 1940 года Военной коллегией Верховного суда Ю.Б. Румер был приговорен к десяти годам лишения свободы уже по «шпионским» статьям 58-6, 58-11. Срок отбывал не в лагере, а в «тепличных» условиях «золотой клетки», «шараги», вместе с грандами

⁴ См. раздел «Арест и ссылка» в данной книге.

отечественного самолетостроения, специалистами высшей квалификации, людьми талантливыми и интересными — А.Н. Туполевым, В.М. Мясищевым, В.М. Петляковым.

В 1939 году в моторном КБ в г. Тушино вместе с Б.С. Стечкиным Ю.Б. Румер решил задачу об антивибраторе изгибных колебаний и задачу о вынужденных колебаниях разветвленных систем коленчатых валов, возникшую в процессе проектирования А.Д. Чаромским авиационного дизеля. Возникающие системы линейных дифференциальных уравнений Ю.Б. Румер сводил к алгебраической системе, используя метод комплексных амплитуд, в те времена неизвестный в механике (но использовавшийся в электротехнике). Это резко упрощало решение по сравнению с тем, что было принято в сообществе механиков. Важным шагом было использование симметрии задачи, еще более упрощавшее решение. Эти работы — технические отчеты, помеченные номерными штампами — факсимиле авторов, — надолго скрылись в архивах 4-го спецотдела НКВД. Публикация одной из этих работ в наши годы в сборнике трудов академика Б.С. Стечкина представляет уже только исторический интерес.

В ЦКБ-29 в Москве Ю.Б. Румер решал задачу об автоколебаниях жесткого колеса при его качении (явление шимми). Для проверки выводов теории была построена экспериментальная установка. М.В. Келдыш — главный в стране специалист по этим вопросам — в своей работе «Шимми переднего колеса трехколесного шасси» (Труды ЦАГИ, № 564, 1945 г.) ссылается на результаты Ю.Б. Румера.

Ю.Б. Румер много работал с начальником теоретического отдела ЦКБ-29 академиком А.И. Некрасовым. Вместе они написали и книгу «Теория крыла в нестандартном потоке», изданную в 1947 году под фамилией только одного вышедшего из заключения А.И. Некрасова.

По мере того как самолеты ЦКБ-29 поднимались в воздух (Пе-2, Ту-2 и не запущенный в серию самолет Мясищева ДБ-102), многие специалисты освобождались досрочно. Оставшихся в 1946 году отправили в Таганрог, где Р.Л. Бартини руководил созданием нового транспортного самолета.

С самого начала в заключении Ю.Б. Румер пытался заниматься и фундаментальной наукой, он выписывал для КБ ЖЭТФ и *Physical Review (USA)*. Развивая идеи, выдвинутые в его первых публикациях, в последние годы заключения он подготовил цикл работ по пятиоптике: включил электромагнитное поле в схему общей теории относительности, расширив размерность пространства-времени до пяти. Многие видные физики сочли тогда, что это — остроумная конструкция, допустимая как добротная теоретическая фантазия, не имеющая отношения к реальности, и дело ограничилось десятком публикаций Ю.Б. Румера после выхода из заключения. Ныне компактификация «лишних» размерностей пространства стала общим местом в теории струн. Работы Ю.Б. Румера по пятиоптике вновь стали цитироваться в последние годы XX века.

В Таганроге Ю.Б. Румер сделал работу по магнетизму электронного газа. Он предложил изящный и эффективный способ вычисления статистических сумм для квантовых бозе и ферми идеальных газов во внешнем магнитном поле. Этот метод позволил исследовать поведение магнитной восприимчивости электронного газа при произвольных магнитных полях и температурах. Юрий Борисович указал на существование модельных систем, которые нельзя нагреть до температуры выше некоторой предельной. К этому же кругу задач относится его последующая работа о бозе-конденсации, где показано, что характер перехода существенно меняется при наложении внешнего поля.

Обычно заключенных освобождали день в день. Накануне их переводили в городскую тюрьму, а на следующий день они уже появлялись в КБ как вольнонаемные. Ю.Б. Румер же на работу так и не вышел. Он попал под действие нового указа, согласно которому осужденные по статье 58 по окончании заключения автоматически получали еще 5 лет поражения в правах. А это означало этап и ссылку куда-нибудь в глубинку.

Друзья Ю.Б. Румера об этом не знали и терялись в догадках самого мрачного толка. Ситуация прояснилась лишь в середине мая 1948 года, когда брату пришла телеграмма из

далекого Енисейска. Там Ю.Б. Румер был в ссылке с 1948 по 1950 год. В этот период он нашел точное решение уравнений Навье – Стокса для затопленной струи с конечным потоком импульса. Это решение является одной из реперных точек гидродинамики.

В те же годы Ю.Б. Румер стал разбираться в знаменитой работе Онзагера о дипольной решетке Изинга. Из-за математической трудности ее никто не мог понять. Ю.Б. Румер не только разобрался в специальной алгебре, построенной Онзагером, но свел ее к алгебре спиноров в многомерном евклидовом пространстве. Это позволило значительно упростить построение Онзагера.

Товарищи, пытаясь облегчить для Ю.Б. Румера тяготы ссылки, добились в конце 1950 года его перевода в Новосибирск. Президент Академии наук С.И. Вавилов, способствовавший этому переводу, умер в январе 1951 года, не успев решить вопрос с трудоустройством Ю.Б. Румера. Получить ссылному работу в большом городе с множеством вузов и несколькими академическими и ведомственными институтами оказалось невозможно. Два с половиной года он с женой и маленьким сыном существовал исключительно на средства друзей, изредка подрабатывая случайными переводами.

Г.Л. Поспелов, геолог, работавший в Западно-Сибирском филиале АН, предложил направить письмо И.В. Сталину, заранее оговорив, что в уже написанном тексте не будет никаких изменений. По воспоминаниям Ю.Б. Румера, письмо, начиная от обращения и заканчивая подписью, было составлено в столь выверенных выражениях, что и сама мысль улучшить что-нибудь не могла возникнуть. Последствия не замедлили сказаться. В декабре 1952 года Ю.Б. Румера вызвали в Москву для участия в дискуссии по пятиоптике. Дискуссия показала, что физическое сообщество не признает пятиоптику первоклассной работой мирового уровня. Видимо, это стало одной из причин последующего отказа Ю.Б. Румера вернуться в Москву после реабилитации.

После смерти И.В. Сталина началось «потепление». Для руководства работами по физике в Западно-Сибирском филиале АН в Новосибирске назначен Ю.Б. Румер. В 1953 году его зачислили старшим научным сотрудником Западно-Сибирского филиала АН, в сентябре этого же года восстановили в званиях профессора и доктора физико-математических наук. После реабилитации в июле 1954 года он стал преподавать в Новосибирском педагогическом институте.

С 1957 по 1964 год Ю.Б. Румер был директором Института радиофизики и электроники — первого института физического профиля в Новосибирске. Он всегда стремился поддерживать способных людей, давая им максимальную свободу. В институт пришли молодые способные экспериментаторы-радиофизики: П.А. Бородовский, Ю.В. Троицкий, В.Г. Кривошеков, В.П. Чеботаев.

Главным и любимым детищем Ю.Б. Румера была собранная им теоретическая группа, впоследствии превратившаяся в теоретический отдел Института физики полупроводников СО РАН. Вокруг него собиралось много физиков, ставших впоследствии очень известными и получивших замечательные научные результаты. Создание Сибирского отделения АН СССР привело в Новосибирск множество талантливых ученых, но и в то же время вызвало к жизни острые научно-политические баталии. В такой обстановке чуждый политиканству Ю.Б. Румер не смог долго удерживаться на посту директора. Несмотря на ощутимые успехи, в 1964 году Институт радиофизики подвергся реорганизации, часть его коллектива влилась в новый Институт физики полупроводников, где достойного места для работы Юрия Борисовича уже не нашлось. После короткого периода работы в Институте математики СО АН Юрий Борисович перешел в Институт ядерной физики СО АН СССР, где и проработал до конца жизни.

Он всегда интересовался математической структурой теории, и конструкции, основанные на свойствах симметрии, доставляли ему особое удовольствие. Узнав об открытии генетического кода, Ю.Б. Румер сообразил, что в его описании существенную роль играют свойства симметрии. Работа по классификации кодонов в генетическом коде, основанная

на принципе симметрии, получила много откликов во всем мире и позволила ему ощутить себя по-прежнему способным работать на высоком уровне.

В 1960-е годы на волне интереса физического сообщества к групповой классификации элементарных частиц Ю.Б. Румер заинтересовался возможностью использования подходов, основанных на принципах симметрии, для описания физических явлений. В 1966 году (в соавторстве с А.И. Фетом) выходят «Лекции по унитарной симметрии», в 1973 году — книга «Квантовые поля и теория групп», в 1977 году — «Теория групп и унитарная симметрия».

Почти два десятилетия педагогическая деятельность Юрия Борисовича была связана с Новосибирским государственным университетом. Вместе с М.С. Рывкиным на основе курса лекций они издадут учебник «Лекции по термодинамике, статистической физике и кинетике» (1976, 1977 и 2000). В этом учебнике авторы использовали новую форму аксиоматики термодинамики. Это позволило студентам очень быстро подойти к решению серьезных задач и заложило прочный «термодинамический фундамент» у многих поколений молодых физиков.

Юрий Борисович любил общаться с молодежью, его рассказы и обсуждения надолго запомнились тогдашним студентам и научным сотрудникам Новосибирского Академгородка. Но возраст брал свое, и в 1978 году он покидает университет. На его рабочем столе помимо физической литературы и книг по языкознанию (Юрий Борисович знал 13 языков, в то время его увлекали тунгусские языки) появляются книги по геронтологии и болезни Паркинсона. Стремительно ухудшающееся зрение не позволяет обращаться к книгам.

Юрий Борисович Румер умер 1 февраля 1985 года, похоронен в Новосибирске, возле Академгородка.

Документальные свидетельства

Метрическое свидетельство⁵

Дано сіе отъ Московскаго Раввина въ томъ, что в метрической тетради, части первой, о родившихся евреяхъ по городу Москве и уезднымъ городамъ Московской губерніи за тысяча *девятисот первый* годъ под № *Тридцать пятымъ* графы *мужской* значится актъ о рождении, следующаго содержания: «тысяча *девятьсотъ первого года* *Апреля* *пятнадцатаго* дня, у *Московского* *первой гильдии купца* *Боруха Хаимовича Румера*, отъ *его жены* *Анны Юрьевны, урожденной Сегаловой*, *здесь, въ городе Москва, родился сынъ, коему дано имя Юрій*».

В чем подписью и приложеніемъ печати удостоверяю,
Московскій Раввинъ [*Яков Исаевич Мазе*] (автограф)

Аттестатъ⁶

Данъ сей *сыну купца Юрію Боруховичу Румеру иудейскаго* вероисповедания, родившемуся *въ 19 апреля тысяча девятьсотъ первого года* в томъ, что онъ, вступивъ в Московское

⁵ Документ на бланке М.В.Д. Московскаго Раввина, вписанное от руки выделено курсивом. Подлинник. Приведен не полностью, только лицевая часть. Вверху слева угловой штамп бланка. От руки проставлена дата «*Апреля 14* дня, 1902 г.». Ниже № 993. Ниже, видимо, марка об уплате за документ. Внизу под текстом слева круглая именная печать, подпись раввина от руки неразборчива. Подчеркивания отмечены графически. Архив МГУ, Ф.1, оп. 14, д. 9767, л. 5.

⁶ Документ на специальном бланке с двух сторон. Вписанное от руки выделено курсивом. Подлинник. На обороте внизу слева круглая печать училища. Архив МГУ, ф. 46, оп. 1-л, д. 217а, л. 3.

частное реальное училище **Общества преподавателей 1 июля 1915 г.** при *отличном* поведении, обучался по 1 сентября 1917 г. и окончил полный курс по основному отделению. При окончании полного курса онъ, *Румеръ* оказал следующие успехи:

В Законе Божиемъ _____		
<i>русскомъ языке</i>	<i>хорошіе</i>	4
<i>немецкомъ языке</i>	<i>отличные</i>	5
<i>французскомъ языке</i>	<i>отличные</i>	5
математике, а именно:		
{	<i>арифметике</i>	_____ <i>хорошіе</i> _____ 4
	<i>алгебре</i>	_____ <i>отличные</i> _____ 5
	<i>геометріи</i>	_____ <i>отличные</i> _____ 5
	<i>тригонометріи</i>	_____ <i>отличные</i> _____ 5
<i>исторіи</i>	<i>отличные</i>	5
<i>географіи</i>	<i>отличные</i>	5
<i>естественной исторіи</i>		<i>хорошіе</i> 4
<i>физике</i>	<i>отличные</i>	5
<i>рисованіи</i>	_____ <i>хорошіе</i> _____	4 } }
<i>черченіи</i>		

При поступленіи в гражданскую службу онъ, *Румеръ* пользуется правомъ изложеннымъ въ ст. 83 Св. зак. т. III (изд. 1896 г.) уст. о сл. по опред. отъ правъ по отбыванію воинской повинности онъ пользуется льготами по образованію, предоставленными учебнымъ заведениямъ перваго разряда.

В свидѣтельство чего и выданъ ему *Румеру Юрію* сей аттестатъ за надлежащей подписью съ приложеніемъ печати училища.

г. Москва,
Сентябрь 11 дня 1917 г.

Директоръ	(подпись неразборчива)
И.О. Инспектора	(подпись неразборчива)
Законоучитель	(подпись неразборчива)

Преподаватели	{ (6 подписей)

Петроград, Сентября 18 дня 1917 г.
Удостоверение⁷

№102

Дано настоящее удостоверение временно до получения свидѣтельства за 7-ой класс реального училища Юрію Борисовичу Румеру в том, что Юрій Румер подвергался

⁷ Рукописный документ на бланке с угловым штампом Министерства народного просвещения. Подготовительные и общеобразовательные курсы «НАУКА». Петроград, Большая Гребецкая, 15. Тел. 5-65-35. Внизу слева круглая печать. Подлинник. Архив МГУ, Ф.1, оп. 14, д. 9767, л. 4

экзаменационным испытаниям по программе 7-го класса реального училища при общеобразовательных курсах «Наука» в г. Петрограде в присутствии депутата от Петроградского учебного округа А.А. Мохначева в августе-сентябре 1917 года и выдержал все экзамены.

Депутат от Петроградского Учебного округа (подпись)
Заведующий курсами (подпись)

[Справка]⁸

Домоуправление дома-коммуны «Красная Печать», дома № 7 по Остоженке, настоящим удостоверяет, что проживающим в кв. 46 гр. Румер Юрий Борисовичем, род. в 1901 г. представлен учетно-воинский билет, из которого видно, что он

- 1) Переучтен (Приказ Р.В.С.Р. № 2751 1922 (стр. № 6)
- 2) Принят на учет Военкоматом гор. Москва по книге учета № 13013 от 5 июня 1923
- 3) Уволен в бессрочный отпуск на основании Пр. Р.В.С.Р № 1653

IX 23г. Управдом (подпись)

В Комиссию по взиманию платы студентов физ. мат.

Заявление⁹

Прилагая при сем свидетельство врача о моем теперешнем состоянии, прошу отсрочить решение вопроса о взимании с меня за учение до моего выздоровления.

Живу я на литературный заработок (переводы с иностранных языков) и получаю не больше 1000 руб. в месяц (не регулярно).

Участвовал в гражданской войне, был слушателем Академии Генштаба, служил в нашем посольстве в Персии и т.д.

Юрий Румер

Давно зная тов. Румера правильность данных им сведений подтверждаю.

⁸ Рукописный документ, заверен печатью Р.С.Ф.С.Р. Остоженка № 7 ДОМ КОММУНЫ РАБОЧИХ ТИПОГРАФИИ «КРАСНАЯ ПЕЧАТЬ». Архив МГУ, ф. 46, оп. 1-л, д. 217а, л. 15.

⁹ Рукописный документ заверен круглой печатью ПРАВЛЕНИЯ [неразборчиво] ТОВАРИЩЕСТВА. В левом верхнем углу наискось рукописная резолюция — Утвердить 150 руб. (подпись) и дата 22/III [1923]. В правом верхнем углу рукописные пометки, вероятно указывающие номер квитанции, по которой вносилась плата в 1918г. и номер квитанции 9695 от 29/III, по которой внесено 50 р. Внизу рукописное подтверждение: Давно зная товарища Румера, правильность данных им сведений подтверждаю. Член РКП с 1918 г. [подпись неразборчива] бил. № 148027 выданный Гор. [неразборчиво] Моск. [неразборчиво]. Подпись руки тов. Солоденина сим удостоверяю: секр. правления [неразборчиво]. Подлинник. Архив МГУ, ф. 46, оп. 1-л, д. 217а, л. 16.



Член РКП с 01.01.18 г. С. Солоденин бил. № 148027, выданный Гор. райкомом Моск. губ.

Биографическая хроника

28 апреля 1901 года, Москва – 1 февраля 1985 года, Новосибирск.

1915, июль – 1917, сентябрь — Москва, Частное реальное училище Общества преподавателей.

1917, октябрь – 1918, сентябрь — Петроградский университет, физико-математический факультет, математическое отделение.

1918, сентябрь – 1924 — I Московский государственный университет, математическое отделение физико-математического факультета.

1918–1919 — секретарь Московского института ритмического воспитания.

1920, октябрь – 1921, июль — заведующий вещевым отделением хозяйственной части НКВД.

1921–1922 (?) — курсант военно-инженерных курсов на Юго-Западном фронте.

1921, февраль — командирован в Центральный институт восточных языков.

1921, июнь – июль — слушатель Восточного отделения Академии Генерального штаба.

1921 — переводчик Советской дипломатической миссии в Персии в г. Реште (провинция Гилян). Доставка дипломатической почты в Москву (по собственным воспоминаниям).

1922, весна – 1924, март — восстановлен на физико-математическом факультете МГУ, получил диплом об окончании университета.

1924–1926 — преподаватель математики в ряде техникумов и рабфаков.

1925–1926 — Госстрах, статистик.

1927, 12 августа – 1929, май — Германия, Ольденбург, Fachhochschule (Высшая политехническая школа).

1929, июль – 1932, февраль — Германия, Гёттингенский университет, ассистент М. Борна.

1932, весна — Ганновер, Technische Hochschule, лекции по квантовой химии.

1932, 8 мая — возвращение в Москву.

1932, сентябрь – 1937, 1 сентября — Научно-исследовательский институт физики при МГУ им. М.Н. Покровского.

1935, февраль — решением ВАК НКП присуждена ученая степень доктора физических наук без защиты.

1935, февраль — решением ВАК НКП утвержден в ученом звании профессора по кафедре теоретической физики Московского государственного университета.

1935, январь, 13 – 1938, 14 мая — Физический институт им. П.Н. Лебедева АН СССР, старший научный сотрудник.

1937–1938 — Институт кожевенной промышленности им. Л.М. Кагановича, заведующий кафедрой теоретической физики.

1938, 28 апреля — арест (подписание протокола об окончании следствия — 4 августа 1938 г.).

1938, август – сентябрь — Болшево, пересыльный пункт(?).

1938, сентябрь — НКВД, 4-й спецотдел, специалист (заключенный), моторостроительный завод НКВД № 82 в Тушино.

1940, январь (?) — ЦКБ-29 Москва (Туполевская шарага) – 1941, октябрь — эвакуация в Омск, Куломзино (завод № 166 НКП).

1940, 29 мая — приговор Военной коллегии Верховного суда СССР, 10 лет лишения свободы по статье 58 УК РСФСР (по статьям 58-6, 58-11).

1946 (по Зарипову) — ОКБ-4 Р.Л. Бартини, Таганрог.

1948, апрель — ссылка в г. Енисейск с поражением в правах.

1948, август – 1950, январь — Енисейский учительский институт (в наст. вр. Лесосибирский педагогический институт), профессор кафедры физики и математики (ссылный).

1950, 14 июля – 1953, 28 марта — Новосибирск, безработный (ссылный).

1952, 11 декабря — Академия наук СССР, Отделение физико-математических наук, дискуссия по пятиоптике.

1953, апрель – 1957, март — Западно-Сибирский филиал АН СССР, старший научный сотрудник отдела технической физики; 1954, сентябрь — заведующий отделом технической физики.

1954, 10 июля — дело пересмотрено Военной коллегией Верховного суда СССР, приговор отменен, дело производством прекращено.

1954, 3 декабря — премия Президиума АН СССР за работу «Термодинамика плоской дипольной решетки» в размере 5000 рублей.

1955, 1 сентября – 1961 — заведующий кафедрой теоретической физики и астрономии Новосибирского педагогического института (избран по конкурсу на вакантную должность).

1957, март – 1964, июнь — Институт радиофизики и электроники СО РАН, директор (в 1964 году институт был преобразован в Институт физики полупроводников).

1962–1978 — Новосибирский государственный университет, профессор.

1963, январь — член КПСС.

1964, июнь – 1966, январь — Институт физики полупроводников СО АН СССР, заведующий лабораторией теоретической физики.

1966, январь-1967, январь — Институт математики СО АН СССР, заведующий лабораторией теоретической физики.

1967, январь – 1985 — Институт ядерной физики СО АН СССР, заведующий лабораторией № 10, с 1972 — заведующий сектором Т-4.

1967, 29 апреля — орден «Знак Почета».