

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян</i> Предисловие	3
<i>М. Г. Шафранова</i> От редактора-составителя	5
<i>Э. А. Перельштейн</i> Краткий очерк научной и научно-организационной деятельности	8
 <i>Первые годы в науке. Исследование космического излучения</i>	
<i>Б. М. Исаев</i> В. И. Векслер — молодые годы	17
<i>Ю. М. Сухаревский</i> В годы войны	29
<i>Н. С. Иванова</i> Встречи на Кавказе и Памире	32
<i>Н. А. Добротин</i> Воспоминания о друге	39
<i>Н. Б. Делоне</i> В первой памирской экспедиции	43
<i>Л. Н. Белл</i> Горение	47
<i>А. Н. Горбунов</i> «Вот, хороший человек!».	51
<i>А. Л. Любимов</i> В. И. Векслер в памирских экспедициях 1945–1946 гг.	61
 <i>В. И. Векслер и физика ускорителей</i>	
<i>В. И. Векслер</i> Новый метод ускорения релятивистских частиц.	69
<i>В. И. Векслер</i> О новом методе ускорения релятивистских частиц.	73

<i>Б. С. Ратнер</i>	
Первый синхротрон	78
<i>А. М. Балдин</i>	
ФИАН и физика высоких энергий.	86
<i>А. А. Коломенский</i>	
В. И. Векслер и ускорители	89
<i>М. С. Рабинович</i>	
Краткий миг торжества (К истории одного открытия)	98
<i>А. А. Васильев</i>	
Огромный вклад в науку	106
<i>В. П. Саранцев, Э. А. Перельштейн</i>	
Развитие коллективных методов ускорения ионов в ОИЯИ.	108
<i>Я. Б. Файнберг</i>	
В. И. Векслер и новые методы ускорения	117
<i>И. Н. Мешков</i>	
Человек из легенды	128
 <i>Синхрофазотрон</i>	
<i>В. И. Векслер</i>	
Со скоростью света	135
<i>А. Л. Минц</i>	
Новая отрасль в науке	138
Выдающееся достижение техники. Беседа с министром электротехнической промышленности СССР тов. И. Т. Скиданенко	140
<i>Л. П. Зиновьев</i>	
«Огромная мера ответственности...» (О запуске синхрофазотрона на 10 ГэВ и его модели).	143
<i>Ф. А. Водопьянов</i>	
Пуск синхрофазотрона на энергию 10 ГэВ.	153
Ускоритель родился (К десятилетию запуска синхрофазотрона)	155
Оперативный журнал по запуску синхрофазотрона	158

<i>Н. И. Павлов, И. Н. Семенюшкин</i> Краткая биография (К десятилетию запуска синхрофазотрона)	159
<i>Н. А. Моносзон</i> Смелое решение	164
В. И. Векслер докладывает Ученому совету ОИЯИ о запуске синхрофазотрона	166
<i>А. Н. Несмеянов</i> Лауреаты Ленинской премии за создание синхрофазотрона на 10 БэВ	167
<i>И. Н. Семенюшкин</i> Синхрофазотрон сегодня.	168
 <i>Физики на синхрофазотроне</i>	
<i>М. Г. Шафранова</i> Кратко о физическом обосновании к проекту синхрофазотрона (объекта «КМ»)	173
<i>И. В. Чувило</i> В. И. Векслер и начало исследований на синхрофазотроне	175
<i>М. Д. Шафранов</i> Как это было	182
<i>В. А. Никитин</i> Первые обороты пучка ускорителя.	194
<i>А. А. Тяпкин</i> О поиске аномального рассеяния мюонного нейтрино.	203
<i>И. М. Граменицкий</i> Работы на пузырьковых водородных и ксеноновой камерах	205
<i>П. С. Исаев, М. И. Широков</i> Коротко о теоретических работах в группе М. А. Маркова	207
Работы М. И. Подгорецкого, Г. И. Копылова	208
<i>Ю. К. Пилипенко</i> Становление криогеники в Лаборатории высоких энергий	210

<i>В. И. Векслер</i>	
Славное десятилетие	216
<i>И. В. Чувило, М. И. Соловьев,</i> <i>Н. М. Вирясов, В. А. Свиридов</i>	
Трудовой стаж — 10 лет (К десятилетию запуска синхрофазотрона)	224
<i>А. Хрынкевич, Е. Яник, Р. Сосновский</i>	
Роль Польши в деятельности ОИЯИ. 40 лет сотрудничества. Физика высоких энергий	228

Воспоминания о В. И. Векслере

<i>Е. В. Сидорова</i>	
Об отце	231
<i>И. М. Франк</i>	
Несколько слов о В. И. Векслере	256
<i>М. А. Марков</i>	
Владимир Иосифович Векслер	263
<i>Г. Н. Флеров</i>	
Улица Векслера	265
<i>А. М. Балдин</i>	
«Действуйте смелее!»	268
<i>В. П. Саранцев</i>	
Годы. События. Люди	273
<i>В. И. Гольданский</i>	
Несколько страниц из прошлого	275
<i>И. А. Голутвин</i>	
Воспоминания о В. И. Векслере	278
<i>Г. А. Аскарьян</i>	
Эскизы воспоминаний	281
<i>М. Г. Шафранова</i>	
Несколько эпизодов	287
<i>М. Д. Шафранов, М. Г. Шафранова</i>	
«Не будем ссориться»	295

<i>К. П. Мызников</i>	
Он был фундаментальной личностью	296
<i>В. И. Котов</i>	
«Вы писали, вы — авторы, а я вам только помогал»	298
<i>И. Б. Иссинский</i>	
Все силы — решению главной задачи. О научной и деловой атмосфере, окружавшей В. И. Векслера в период создания синхрофазотрона	303
<i>С. В. Федуков</i>	
Мне посчастливилось работать под руководством великого ученого	311
<i>В. В. Глаголев</i>	
Набросок воспоминаний о Владимире Иосифовиче Векслере	314
<i>М. Зельчинский</i>	
Курьезы радиационной безопасности	316
<i>А. А. Кузнецов</i>	
«Молодежь меня не подведет. Она еще себя покажет!»	318
<i>В. Н. Пенев</i>	
Сопричастность к большой науке	328
<i>Ху Шау Вон</i>	
Вспоминая профессора В. И. Векслера и российских друзей.	331
<i>А. А. Рухадзе</i>	
О В. И. Векслере.	332
<i>Л. А. Слепец</i>	
«А где же Таня?» (В. И. и студенты)	334
<i>Ю. М. Попов</i>	
О В. И. Векслере.	337
<i>З. И. Санько</i>	
Человек с большим сердцем	340
Поэма (Коллективное творчество сотрудников ОНМУ в обработке Ю. Л. Обухова)	342

Приложения

Приказ № 17 по Всесоюзному электротехническому институту	349
Письмо В. И. Векслера в редакцию журнала «Physical Review»	350
Письмо Э. Макмиллана В. И. Векслеру	352
Отзыв Д. В. Скобельцына о научной деятельности В. И. Векслера	354
<i>А. М. Блох</i> «Нобелиана» В. И. Векслера и Е. К. Завойского	357
<i>В. И. Векслер</i> Ответное письмо при получении премии «Атом для мира» в США в 1963 г.	365
О проекте синхрофазотрона (объекта «КМ»)	368
Газета «Правда» о запуске синхрофазотрона ОИЯИ.	370
Поздравительные телеграммы	371
Награды, премии, открытия, изобретения В. И. Векслера	375
Библиографический список трудов В. И. Векслера	376
Основные даты жизни и деятельности В. И. Векслера	387
Краткие справки об авторах статей.	389
Основные аббревиатуры	400
Благодарности	401