

УДК 001(091)
ББК 72.6
Л93

Научный редактор Сергей Сысоев
Редактор Наталья Нарциссова
Иллюстрации Ольга Халецкая
Художественное оформление и макет Андрей Бондаренко

Л93 Люди мира: Русское научное зарубежье / Под ред. Д. Баяка. — М.: Альпина нон-фикшн, 2018. — 516 с.

ISBN 978-5-91671-766-2

«Люди мира» — книга не просто об эмиграции, она — о российских ученых и инженерах, реализовавших свои таланты за рубежом. Трагические события XX века заставили миллионы наших соотечественников покинуть родину. Но история русского научного зарубежья выходит за рамки традиционной хронологии волн русской эмиграции, ведь часть интеллектуальной элиты уехала из страны еще в 1895–1915 годы. Мощный поток эмиграции был после революции, кому-то из ученых, как прославленному физико-теоретику Георгию Гамову, удалось выбраться из СССР в годы сталинского террора, кто-то, как космолог Александр Виленкин, прорвался за «железный занавес» в годы застоя... Многие герои книги, например инженеры Игорь Сикорский и Владимир Зворыкин, получили на Западе заслуженное признание, однако на родине имена большинства наших выдающихся соотечественников-эмигрантов были преданы несправедливому забвению. Эта книга — попытка вернуть их в историю.

УДК 001(091)
ББК 72.6

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru

© Аллахвердян А.Г., Баяк Д.А., Ваганов А.Г., Горелик Г.Е.,
Губайловский В.А., Зайцева (Баум) Е.А., Орлова О.М.,
Первушин А.И., Пономарева И.А., Скоренко Т.Ю.,
Ястребов С.А., 2017

ISBN 978-5-91671-766-2

© ООО «Альпина нон-фикшн», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора	11
-----------------------------	----

ЧАСТЬ I. ВРЕМЯ ИСХОДА

О ТОМ, ЧТО ЕМУ ПРЕДШЕСТВОВАЛО,
И О ТОМ, ЧТО ЗА НИМ ПОСЛЕДОВАЛО

В МИРЕ КАК ДОМА

Братья Мечниковы: борьба со старостью и великие исторические реки	35
Свет в окошке: краткая история лампочки. Павел Яблочков и Александр Лодыгин	49
Ковалевские и мир вокруг них	59

РЕЭМИГРАНТ

Человек, придумавший космонавтику: Ари Штернфельд	81
---	----

ПЕРВАЯ ВОЛНА

Русский каучук в Америке: Иван Остромысленский ...	93
Человек, приручивший колебания: Степан Тимошенко ..	107

ТЕХНОЛОГИИ

Русские крылья: авиация в эмиграции. Игорь Сикорский, Александр Прокофьев-Северский, Александр Казаков	119
--	-----

Бульб Владимира Юркевича , или корабельная история . .	133
Американский отец видеозаписи: Александр Понятов . .	143
Владимир Зворыкин : патентная война	153

ХИМИЯ

Лейпциг как колыбель российской фотохимии:	
Плотниковы	163

НАУКА О ЖИВОМ

Русская эмиграция и биология: Федор Левин ,	
Сергей Виноградский , Надежда Добровольская-	
Завадская , Борис Уваров , Борис Балинский	185

НЕВОЗВРАЩЕНЦЫ

Русский основатель эволюционной генетики:	
Николай Тимофеев-Ресовский	207
Эволюция с одним неизвестным:	
Феодосий Добржанский	225
“Вот пример: советский парень Гамов ”	241

ЧАСТЬ II. ПОСЛЕ ПЕРЕЛОМОВ

ОТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ЛАГЕРЯ

ДО ЕГО ДИССОЦИАЦИИ

“Без [России] теперь ничто невозможно: ни война, ни мир”	265
--	-----

ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ ЛИЦА

Из бухгалтеров — в биологи: Михаил Новиков	283
Правда и вымысел в жизни одного Ди-Пи:	
Александр Знаменский	295

МАТЕМАТИКА

Карты и границы: Израиль Гельфанд , Владимир Арнольд ,	
Юрий Манин	307

Непрерывное восхождение: Федор Богомолов	335
Математика как предчувствие: Андрей Окуньков	347

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Решетки и узлы как путь к свободе: Алексей Абрикосов, Андре Гейм, Константин Новоселов	361
---	-----

КОСМОЛОГИЯ

Судьбоносный эффект: Рашид Сюняев	377
Античный герой космологии: Сергей Шандарин	385
Спаситель инфляции: Андрей Линде	407
Что было, когда ничего не было: Александр Виленкин ..	415
Рожденные квантовыми флуктуациями. Вячеслав Муханов	429
Измерять Вселенную, не покидая Землю: Лев Кофман ..	441

ПРИЛОЖЕНИЕ. НАУЧНЫЙ ПОДХОД

Причины и масштабы утечки научных кадров из России (на материалах статистики науки)	453
Библиография	481
Об авторах этой книги	493
Именной указатель	499