

А. А. Сонин

Пьер-Жиль де ЖЕН

1932–2007

Ответственный редактор
член-корреспондент РАН
В. Г. КУЛИЧИХИН



МОСКВА
НАУКА
2019

УДК 53
ББК 22.3
С62

Рецензенты:

доктор физико-математических наук *Е.И. Кац*
доктор физико-математических наук *А.Ф. Смык*

Сонин А.А.

Пьер-Жиль де Жен: 1932–2007 / А.А. Сонин ; отв. ред. В.Г. Куличихин. — М. : Наука, 2019. — 211 с. : ил. — (Научно-биографическая литература). — ISBN 978-5-02-039994-5.

Книга посвящена научной, педагогической и общественной деятельности одной из самых заметных личностей в физике XX в. французскому физику-теоретику, нобелевскому лауреату Пьеру-Жилю де Жену, наиболее широко известному своими работами в области физики конденсированного состояния. Де Жен был не только одаренным ученым, он проявил незаурядные способности и в организации науки, был прекрасным лектором, многие его научные труды стали классическими и переведены на другие языки мира. Ученый ездил по стране с лекциями для школьников, интересовался изобразительным искусством, хорошо рисовал, а в последние годы жизни осваивал живопись. Личные воспоминания автора и ближайших коллег де Жена, а также богатый иллюстративный материал придают книге особый колорит.

Для широкого круга читателей, интересующихся историей науки.

ISBN 978-5-02-039994-5

© Российская академия наук и издательство «Наука», серия «Научно-биографическая литература» (разработка, оформление), 1959 (год основания), 2018
© Сонин А.А., 2018
© ФГУП Издательство «Наука», редакционно-издательское оформление, 2019

Оглавление

| | |
|--|-----|
| Предисловие..... | 5 |
| Глава I, Семья. Детские и юношеские годы..... | 7 |
| Глава II Высшая нормальная школа..... | 18 |
| Глава III Центр ядерных исследований в Сакле. Работы по магнетизму и перко- ляции..... | 27 |
| Глава IV Постдокторская стажировка в Калифорнии. Служба в армии..... | 45 |
| Глава V Университет Орсе. Исследования сверхпроводимости..... | 56 |
| Глава VI Группа жидких кристаллов Орсе..... | 67 |
| Глава VII Профессор Коллежа де Франс..... | 87 |
| Глава VIII Директор Высшей школы промышленной физики и химии города Парижа..... | 105 |
| Глава IX Работы по физике полимеров..... | 113 |
| Глава X Исследование «мягкой материи»..... | 125 |
| Глава XI Нобелевская премия по физике..... | 140 |
| Глава XII Популяризация науки. Общественная деятельность. Физика сыпучих веществ..... | 153 |
| Глава XIII Институт Кюри. Занятия биофизикой. Борьба с болезнью..... | 165 |
| Глава XIV Итоги..... | 181 |
| Приложение: немного личных воспоминаний..... | 187 |
| Библиография..... | 192 |
| Основные даты жизни и деятельности П.-Ж. де Жена..... | 201 |
| Указатель имен..... | 202 |
| Предметный указатель..... | 208 |