

**НАУКА  
В  
СССР**

*Через тернии  
к звездам*



№ 42

**А. С. Сонин**

# **ФИЗИЧЕСКИЙ ИДЕАЛИЗМ**

**ДРАМАТИЧЕСКИЙ  
ПУТЬ ВНЕДРЕНИЯ  
РЕВОЛЮЦИОННЫХ ИДЕЙ  
ФИЗИКИ НАЧАЛА XX ВЕКА**

**на примере истории  
противостояния  
в советской физике**



URSS

**А. С. Сонин**

# **ФИЗИЧЕСКИЙ ИДЕАЛИЗМ**

## **Драматический путь внедрения революционных идей физики начала XX века**

**НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИИ  
ПРОТИВОСТОЯНИЯ  
В СОВЕТСКОЙ ФИЗИКЕ**

Издание второе,  
переработанное и дополненное



**URSS**  
**МОСКВА**

**Сонин Анатолий Степанович**

**Физический идеализм: Драматический путь внедрения революционных идей физики начала XX века (на примере истории противостояния в советской физике).** — Изд. 2-е, перераб. и доп. — М.: ЛЕНАНД, 2017. 320 с. (Наука в СССР: Через тернии к звездам. № 42.)

В книге на основе архивных документов, оригинальных статей, книг и воспоминаний современников подробно рассказано об идеологической кампании по борьбе с физическим идеализмом в советской физике. В ходе кампании новая физика — теория относительности и квантовая механика — объявлялась чуждой диалектическому материализму и, следовательно, порочной. Эта кампания проходила на фоне борьбы с космополитизмом, и все физические идеалисты объявлялись еще и космополитами, поскольку часто печатали свои работы в иностранных журналах. Крупнейшие советские физики: Капица, Ландау, Фок, Френкель, Иоффе, Марков, Манделштам и другие ученые, отстаивавшие новую физику, — подвергались резкой критике в печати и на собраниях, «травле» и «шельмованию» со стороны отдельных советских философов и «философствующих» физиков. Отдельный раздел посвящен также идеологической борьбе против «чуждых идей» в химической науке.

Издание адресуется физикам, химикам, историкам науки и всем, кто безразличен к судьбе научных исследований в нашей стране.

ООО «ЛЕНАНД». 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

Формат 60×90/16. Печ. л. 20. Зак. № 884.

Отпечатано в ООО «Курганский Дом печати».  
640022, Курган, ул. К. Маркса, 106.

ISBN 978-5-9710-3029-4

© ЛЕНАНД, 2016

14234 ID 173876



9 785971 030294



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| От издательства. <i>Ради будущего</i> . . . . .                         | 4   |
| От автора . . . . .   | 11  |
| Введение. Что такое физический идеализм . . . . .                       | 15  |
| Глава 1. Годы «великих переломов» . . . . .                             | 20  |
| 1. Общественно-политическая обстановка . . . . .                        | 20  |
| 2. Механисты . . . . .  | 24  |
| 3. Партийные философы . . . . .   | 41  |
| Глава 2. Предвоенные годы . . . . .                                     | 61  |
| 1. Общественно-политическая обстановка . . . . .                        | 61  |
| 2. Академик Миткевич<br>и его «основные физические воззрения» . . . . . | 68  |
| 3. Дискуссия на страницах журнала «ПЗМ» . . . . .                       | 79  |
| 4. «Разлетающаяся» Вселенная . . . . .                                  | 99  |
| Глава 3. Послевоенные годы . . . . .                                    | 117 |
| 1. Общественно-политическая обстановка . . . . .                        | 117 |
| 2. Статья профессора Маркова . . . . .                                  | 139 |
| 3. Несостоявшееся Всесоюзное совещание физиков . . . . .                | 147 |
| 3.1. Иницирующие документы . . . . .                                    | 147 |
| 3.2. Доклад Вавилова . . . . .  | 150 |
| 3.3. Выступления борцов против физического идеализма . . . . .          | 156 |
| 3.4. Выступления философов . . . . .                                    | 176 |
| 3.5. Выступления сотрудников Академии . . . . .                         | 184 |
| 3.6. Несостоявшиеся выступления . . . . .                               | 195 |
| 3.7. Другие доклады и их обсуждение . . . . .                           | 200 |
| 3.8. Проект постановления . . . . .                                     | 204 |
| 3.9. Причины отмены Всесоюзного совещания физиков . . . . .             | 209 |
| 4. Борьба продолжается . . . . .  | 213 |
| 4.1. Письма в ЦК ВКП(б) . . . . .                                       | 213 |
| 4.2. Персональные дела . . . . .  | 218 |
| 4.3. Борьба в печати . . . . .  | 244 |
| 4.4. Борьба против «энергетизма» . . . . .                              | 259 |
| 5. Физический идеализм в химии . . . . .                                | 264 |
| 6. Конец кампании . . . . .   | 281 |
| Заключение . . . . .  | 295 |
| Приложение . . . . .  | 297 |
| Литература . . . . .  | 302 |
| Именной указатель . . . . .   | 317 |