

**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

ББК 22.3г 63.3(2)7 72.3

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, Мандельштам 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 небезразличен 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



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 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. Иницилирующие 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