

Р. А. Аронов

ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАЛЬНОСТЬ И ПОЗНАНИЕ

Логико-гносеологические патологии познания

•
Теория относительности и квантовая механика

•
Наследие А. Эйнштейна, Н. Бора, А. Пуанкаре



Р. А. Аронов

ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАЛЬНОСТЬ И ПОЗНАНИЕ

**Логико-гносеологические
патологии познания**

**Теория относительности
и квантовая механика**

**Наследие
А. Эйнштейна, Н. Бора, А. Пуанкаре**

Ответственный редактор
доктор философских наук, профессор
О. Е. Баксанский



**URSS
МОСКВА**

Тверской государственный университет



Научная библиотека **00294096**

ФЗ

Содержание

| | |
|---|-----|
| Предисловие (Баксанский О. Е.) | 7 |
| Вместо введения. Размышления о физике | 14 |
| I. Проблемы пространства и времени в современной физике | 19 |
| О гипотезе прерывности пространства и времени | 21 |
| К проблеме универсальности пространства и времени | 46 |
| К проблеме взаимоотношения пространства, времени и материи | 64 |
| Пространство, время и законы сохранения (Соавт.: Угаров В. А.) | 73 |
| Существуют ли нефизические формы пространства и времени? (Соавт.: Терентьев В. В.) | 83 |
| О некоторых результатах постижения времени | 104 |
| Три мира есть у человека | 112 |
| II. Философские основания теории относительности и квантовой механики | 127 |
| К проблеме пространственно-временных и причинных отношений в квантовой физике | 129 |
| Театр абсурда: нужен ли он современной физике? | 145 |
| Сознание и квантовый мир | 161 |
| III. Философская оценка научного наследия | |
| A. Эйнштейна, Н. Бора, А. Пуанкаре | 177 |
| Элементы материализма и диалектики в формировании философских взглядов А. Эйнштейна (Соавт.: Болотовский Б. М., Мицкевич Н. В.) | 179 |
| Философия и физика в дискуссиях Н. Бора и А. Эйнштейна (Соавт.: Пахомов Б. Я.) | 196 |
| Эйнштейн и физическая реальность | 218 |

| | |
|---|------------|
| Философские и историко-научные мифы об А. Эйнштейне | 228 |
| Когнитивная стратегия А. Эйнштейна (Соавт.: <i>Баксанский О. Е.</i>) | 243 |
| IV. Природа физической реальности | 259 |
| Соотношение феноменологических и динамических теорий в физике элементарных частиц | 261 |
| К вопросу о логике микромира | 273 |
| Категория пространства в философии Платона (Соавт.: <i>Терентьев В. В.</i>) | 278 |
| Об основаниях «нового способа мышления о явлениях природы» | 293 |
| V. Логико-гносеологические патологии в науке и философии | 309 |
| Философские основания математики и синдром Хлодвига | 311 |
| Квантовый парадокс Зенона | 324 |
| Пифагорейский синдром в науке и философии | 338 |
| Логико-гносеологические патологии и амбивалентность физического познания (Соавт.: <i>Шемякинский В. М.</i>) | 359 |
| Синдром Хлодвига и интерпретация научного знания | 380 |
| «Бермудский треугольник» интерпретации научного знания | 390 |
| Загадка Ньютона и синдром Пигмалиона | 400 |
| VI. Наука, познание и философия науки | 411 |
| К проблеме вездесущности сознания | 413 |
| Об интеллектуальном компоненте интерпретации музыкального произведения | 423 |
| Проблема смысла в контексте | 431 |
| В начале было слово | 440 |
| Новое в эпистемологии и хорошо забытое старое (Соавт.: <i>Баксанский О. Е.</i>) | 452 |
| Происхождение знания: истоки и основы (Соавт.: <i>Баксанский О. Е.</i>) .. | 471 |
| Вместо заключения. Адаптация физики в системе культуры (Соавт.: <i>Шемякинский В. М.</i>) | 489 |
| Приложение. О некоторых свойствах пространства и времени (Р. А. Аронов) | 507 |
| Информация о соавторах работ Р. А. Аронова, вошедших в настоящий сборник | 523 |