

Оглавление

Ученый-мыслитель XX века (Вступительная статья)	5
Наука как средство взаимного понимания народов (перев. <i>Н. Ф. Овчинникова</i>)	23
О соотношении гуманитарного образования, естествознания и западной культуры (перев. А. В. Ахутина)	34
Воспоминания о Нильсе Боре, относящиеся к 1922—1927 го- дам (перев. В. В. Бибихина)	46
Первые шаги квантовой механики в Геттингене (перев. <i>В. В. Бибихина</i>)	62
Встречи и беседы с Альбертом Эйнштейном (перев. Ю. В. Кра- снляка)	78
Развитие понятий в истории квантовой механики (перев. <i>В. В. Бибихина</i>)	91
Закон природы и структура материи (перев. А. В. Ахутина)	107
Исследование атома и закон причинности (перев. А. В. Аху- тина)	123
Роль физики элементарных частиц в развитии современного естествознания (перев. В. В. Бибихина)	134
Космическое излучение и фундаментальные проблемы физи- ки (перев. В. В. Бибихина)	150
Что такое элементарная частица? (перев. В. В. Бибихина)	163
Понятие замкнутой теории в современной естественной нау- ке (перев. А. В. Ахутина)	178
Критерий правильности замкнутой теории в физике (пе- рев. В. В. Бибихина)	184
Изменения структуры мышления в развитии науки (перев. <i>А. В. Ахутина</i>)	190
Конец физики? (перев. А. В. Ахутина)	201
Язык и реальность в современной физике (перев. А. В. Аху- тина)	208
Традиция в науке (перев. В. В. Бибихина)	226
Абстракция в современной науке (перев. А. В. Ахутина)	241
Тенденция к абстрактности в современном искусстве и на- уке (перев. А. В. Ахутина)	258
Значение красоты в точной науке (перев. А. В. Ахутина)	268
Философские взгляды Вольфганга Паули (перев. В. В. Би- бихина)	283
Картина природы в современной физике (перев. А. В. Аху- тина)	290
Картина природы у Гёте и научно-технический мир (перев. <i>А. В. Ахутина</i>)	306
Естествознание и техника в политических событиях нашего времени (перев. В. В. Бибихина)	324
Естественнонаучная и религиозная истина (перев. В. В. Би- бихина)	328
Размышления о книге «Путешествие искусства во внутрен- ний мир» (перев. В. В. Бибихина)	343
К восьмидесятилетию М. Хайдеггера (перев. В. В. Бибихина)	348
Примечания	350
Именной указатель	364