

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
-----------------------	---

Раздел I

ОБЩЕМЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ЭМПИРИЧЕСКОГО

БАЖЕНОВ Л. Б. Теория и опыт в научном познании	6
ПЕЧЕНКИН А. А. Гипотетико-дедуктивная схема строения научного знания и ее альтернативы	17
ВАСИЛЬЕВА Т. Е., ПАНЧЕНКО А. И., СТЕПАНОВ Н. И. Истолкование физической теории как философская проблема	36
КРАВЧЕНКО А. М. Проблема обоснования физической теории	57
ИЛЛАРИОНОВ С. В., МАМЧУР Е. А. Эмпирическая проверяемость гипотез и критерии модификаций ad hoc	76
АКЧУРИН И. А., ВОВК С. Н. Методологические аспекты математической теории эксперимента	98
БЫКОВ В. В. Конструктивные процессы в научном экспери- менте	112
КРИВЕНКО Д. Т. Информационные уровни физических понятий и проблема уровней познания	128
РАДЖАБОВ У. А. Научная теория как объект методологического исследования	145

Раздел II
ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ТЕОРИИ
И ЭМПИРИЧЕСКОГО БАЗИСА
В КОНКРЕТНЫХ НАУКАХ

ДЕЩЕНЧУК Н. П. Особенности соотношения теории и эмпириче- ского базиса в биологии	161
ЛУКЪЯНЕЦ В. С. Проблема эффективности математических форм мышления в естественных науках	175
ПЕРМИНОВ В. Я. Эмпиризм в современной философии математики	195
АРШИНОВ В. И. Проблема интерпретации квантовой механики и теорема Белла	213
АНТИПЕНКО Л. Г. Проблема измерения в квантовой теории	234
АХУНДОВ М. Д. Теоретический и эмпирический аспекты про- странства и времени в аксиоматическом подходе к физической теории	255
КУЗНЕЦОВ В. И. ● Особенности эксперимента и развитие теорети- ческих средств физики элементарных частиц	271
ХРАМОВА В. Л. К проблеме генезиса релятивистской физики	289
ОЗАДОВСКАЯ Л. В. Взаимосвязь наблюдения, измерения и экспери- мента в генезисе физического знания	310