

ДИАЛЕКТИКА В НАУКАХ О ПРИРОДЕ И ЧЕЛОВЕКЕ

ТРУДЫ III ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ П
О ФИЛОСОФСКИМ ВОПРОСАМ
СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

ДИАЛЕКТИКА - МИРОВОЗЗРЕНИЕ И МЕТОДОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «Наука»
Москва 1983

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Президент Академии наук СССР академик А. П. АЛЕКСАНДРОВ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Академик П. Н. ФЕДОСЕЕВ

В. И. ЛЕНИН И ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ДОКЛАДЫ И ВЫСТУПЛЕНИЯ

Академик И. Л. ГИНЗБУРГ

ЗАМЕЧАНИЯ О МЕТОДОЛОГИИ И РАЗВИТИИ ФИЗИКИ И АСТРОФИЗИКИ

Академик Н. Г.

БАСОВ КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ФИЛОСОФИЯ

Академик Ю. А. ОВЧИННИКОВ

ЭРА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ

Академик АН УССР К. М. СЫТНИК, П. С. ДЫШЛЕВЫЙ

ДИАЛЕКТИКА РЕВОЛЮЦИЙ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ

В. А. ЛЕКТОРСКИЙ

МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКАЯ ДИАЛЕКТИКА КАК МЕТОДОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Ю. В. САЧКОВ

СТИЛЬ МЫШЛЕНИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

I. ФИЛОСОФИЯ, СТИЛЬ МЫШЛЕНИЯ, НАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА

Член-корр. АН ЭССР Я. К. РЕБАНЕ

СОЦИАЛЬНАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Е. А. МАМЧУР

СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ В РАЗВИТИИ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

М. А. ПАРНЮК

МИРОВОЗЗРЕНИЕ И НАУКА

Член-корр. АН КазССР Ж. М. АВДИЛЬДИН

ИСТОРИЧНОСТЬ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ФИЛОСОФИИ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

В. И. КУПЦОВ

НОВЫЙ ЭТАП В ИССЛЕДОВАНИИ ФИЛОСОФСКИХ ПРОБЛЕМ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

А. И. УЕМОВ

СУЩЕСТВУЮТ ЛИ ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СПЕЦИФИЧНЫЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В ЦЕЛОМ?

В. Н. ВЕСЕЛОВСКИЙ

О ЕДИНСТВЕ ФИЛОСОФИИ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ГРАНИЦАХ МЕЖДУ НИМИ

Л. В. ОЗАДОВСКАЯ

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ФИЛОСОФСКИХ ПРИНЦИПОВ В ФИЗИЧЕСКОМ ПОЗНАНИИ

В. В. МАНТАТОВ

ЛЕНИНСКАЯ ТЕОРИЯ ОТРАЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМА ГНОСЕОЛОГИЧЕСКОЙ УСЛОВНОСТИ

Л. А. МИКЕШИНА

СТИЛЬ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ КАК ОБЪЕКТ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

В. Т. САЛОСИН

О СООТНОШЕНИИ МЕТОДА И СТИЛЯ НАУЧНОГО МЫШЛЕНИЯ

А. С. МАМЗИН

О МЕТОДЕ ПОЗНАНИЯ И СТИЛЕ МЫШЛЕНИЯ В БИОЛОГИИ

М. В. МОСТЕПАНЕНКО, А. М. МОСТЕПАНЕНКО

ФИЛОСОФИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ КАРТИНЫ МИРА

В. Г. ТОРОСЯН

СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ И РОЛЬ «СКРЫТЫХ» ТЕНДЕНЦИЙ В РАЗВИТИИ НАУКИ

Г. Б. ЖДАНОВ

О РАЗВИТИИ ПРИНЦИПОВ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ НА ОСНОВЕ ДОСТИЖЕНИЙ ФИЗИКИ XX ВЕКА

В. П. БРАНСКИЙ

ИДЕЯ МНОЖЕСТВЕННОСТИ МИРОВ И СОВРЕМЕННОЕ ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

В. С. ТЮХТИН

ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ И КИБЕРНЕТИКА

Д. П. ГОРСКИЙ, А. Л. НИКИФОРОВ

ЗНАЧЕНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МОДЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

В. А. СМИРНОВ

ЗНАЧЕНИЕ АКСИОМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ТЕОРИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ

II. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

В. И. КУРАЕВ

ПРОБЛЕМА РОСТА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ В СВЕТЕ ЛЕНИНСКОЙ ТЕОРИИ ОТРАЖЕНИЯ

А. С. КАРМИН

ЭКСТЕНСИВНОЕ И ИНТЕНСИВНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

В. С. ЛУКЬЯНЕЦ

РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В УГЛУБЛЕНИИ ФИЗИКО-ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПОНИМАНИЯ МИРА

К. Б. БАТОРОЕВ

О РОЛИ МЕТОДА МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПОЗНАНИИ

В. И. АРШИНОВ

ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ В РАЗВИТИИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

С. Ф. МАРТЫНОВИЧ

ГНОСЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ФАКТА СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ЕДИНСТВО ЗНАНИЯ

В. Н. ЯРСКАЯ

НАУЧНОЕ ПРЕДВИДЕНИЕ И ЕГО ТИПЫ

С. В. ИЛЛАРИОНОВ

СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ МИКРОМИРА И ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОГРЕССА НАУКИ

Ю. М. ЛОМСАДЗЕ

ЭКСПЛИКАЦИОННАЯ АКСИОМАТИКА КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ

А. А. ТЯПКИН

КОНЦЕПЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОСТИ И ПРОБЛЕМА ФИЛОСОФСКОГО СТАТУСА ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Ю. Д. ХОЛОДОВА

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

Д. А. ГУЩИН

ПОЗНАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ И ГУМАНИТАРНОЕ

Л. В. ЯЦЕНКО

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ АСПЕКТОВ НАУЧНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

III. ПРОБЛЕМЫ ДИАЛЕКТИКИ НАУЧНЫХ РЕВОЛЮЦИЙ

И. А. МАЙЗЕЛЬ

ПРОБЛЕМА НАУЧНЫХ РЕВОЛЮЦИЙ В СВЕТЕ СОЦИАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ НАУКИ

В. С. СТЕПИН

НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ И НЕЛИНЕЙНЫЙ ХАРАКТЕР РОСТА ЗНАНИЯ

В. М. НАЙДЫШ

ОБ ОСНОВНЫХ ЭТАПАХ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ РЕВОЛЮЦИЙ

У. А. РАДЖАБОВ

НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ И ДИНАМИКА ЗНАНИЙ

А. И. ПАНЧЕНКО

НАУЧНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ТРАДИЦИИ

К. Х. ДЕЛОКАРОВ

НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ И РЕГУЛЯТИВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОЗНАНИЯ

Член-корр. АН ЭССР П. Г. КАРД

ПРИНЦИП НЕСООТВЕТСТВИЯ В РАЗВИТИИ ФИЗИЧЕСКОГО ПОЗНАНИЯ

М. Д. АХУНДОВ

ПУТИ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ И КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНЫХ РЕВОЛЮЦИЙ

Г. И. РУЗАВИН

АБСТРАКТНЫЕ СТРУКТУРЫ И РЕВОЛЮЦИИ В МАТЕМАТИКЕ

К. И. ИВАНОВА

К ВОПРОСУ О ВОЗДЕЙСТВИИ НАУЧНЫХ РЕВОЛЮЦИЙ НА СТРУКТУРУ ФИЛОСОФСКОГО ЗНАНИЯ

В. Н. ПОРУС

ПРОБЛЕМА НАУЧНЫХ РЕВОЛЮЦИЙ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛОГИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕПЦИЯХ