

АН 74798
(1039)



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

Published in cooperation with the UNESCO Office
for Armenia, Azerbaijan, Belarus,
the Republic of Moldova and the Russian Federation

Опубликовано при поддержке Бюро ЮНЕСКО
по Армении, Азербайджану, Беларуси,
Республике Молдова и Российской Федерации



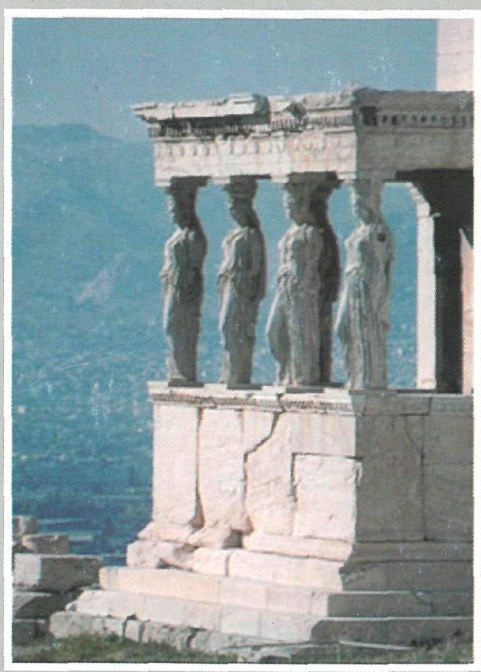
ІНСТЫТУТ АКАДЭМІК
ПЕДАГОГІЧНАГА БЕЛОРУСКАГА
ІНСТЫТУТА НАУК
І ФІЛОСАФІІ
НА РЭСПУБЛІКЕ БЕЛАРУСЬ



Я.С. Яскевич

МЕТОДОЛОГИЯ И ЭТИКА В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ: ПОИСК ОТКРЫТОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ

Учебно-методическое пособие



Минск БГЭУ 2007

ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ I. НАУКА КАК ФЕНОМЕН КУЛЬТУРЫ	6
Глава 1. Наука в современном мире: статус и функции	6
1.1. Понятие науки. Наука как деятельность, социальный институт и система знаний	6
1.2. Формы рефлексивного осмысления научного познания: теория познания, методология и логика науки, философия науки	8
1.3. Специфика и нормы научного познания. Научное и вненаучное познание	15
Глава 2. Наука в исторической ретроспективе	19
2.1. Проблема начала науки. Наука и типы цивилизационного развития	19
2.2. Оформление дисциплинарно организованной науки в культуре эпохи Возрождения и Нового Времени	24
2.3. Понятие научной рациональности. Классический, неклассический и постнеклассический тип рациональности	26
Глава 3. Структура и динамика научного познания	31
3.1. Формы развития научного знания. Эмпирический и теоретический уровни научного познания, их единство и различие	31
3.2. Метатеоретические основания науки	34
3.3. Диалектика развивающейся науки. Природа и типы научных революций	36
Глава 4. Методологический инструментарий современной науки	38
4.1. Понятие метода и методологии. Многоуровневая концепция методологического знания	38
4.2. Научное исследование в методологическом осмыслении: предмет, средства, цели и мотивы	40
4.3. Структура, механизмы обоснования и критерии научного метода. Методы эмпирического и теоретического исследования	41
4.4. Аргументация, обоснование и систематизация результатов научного исследования, понимание, определение, ценность и язык науки	45
Глава 5. Наука как социальный институт	55
5.1. Эволюция организационных форм наук	55
5.2. Понятие научного сообщества. Коммуникация и ее специфика в современной науке	57
5.3. Научная дискуссия как форма коммуникации в науке: исторические типы, структура, логические и этические требования	59
5.4. Наука и социальные технологии в современном обществе: специфика и виды	66
Глава 6. Наука в системе социальных ценностей	69
6.1. Наука как ценность в современной культуре. Сциентизм и антисциентизм в оценке науки	69
6.2. Социальные ценности и нормы научного этоса. Моральная ответственность ученого. Ценностные ориентиры современной науки	70
РАЗДЕЛ II. ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ. 74	
Глава 7. Методологический дискурс в развитии естественнонаучного знания	74
7.1. Специфика методологии естественнонаучного знания.	

Типология системных объектов в развивающемся естествознании	74
7.2. Классическое естествознание: становление первых научных программ и дисциплинарно организованной науки	76
7.3. Неклассическое естествознание: революционные изменения в физике конца XIX – первой половине XX в.	78
7.4. Постнеклассическое естествознание, перспективы междисциплинарной методологии и открытой рациональности. Синергетика, биофилософия, биополитика, биоэтика, экология в современной культуре	81
Глава 8. Философия техники, технической науки и техническая рациональность	93
8.1. Философия техники: проблемное поле, задачи	93
8.2. Технические науки: взаимодействие с естественнонаучным знанием, специфика, этапы развития	97
8.3. Виртуальная реальность как социокультурный феномен информационного общества Сетевой этикет и нравственная оценка Интернет-технологий	100
РАЗДЕЛ III. ФИЛОСОФИЯ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ	104
Глава 9. Социальная философия и социально-гуманитарное познание	104
9.1. Специфика социально-гуманитарного познания: субъект и объект, истина и ценность, диалогизм и понимание	104
9.2. Исторические науки как предмет философско-методологической рефлексии	116
9.3. Философия политики и методология политических наук: проблемное поле, задачи, приоритеты и нравственные идеалы	130
9.4. Философия права и методологические проблемы юридических наук	138
9.5. Философско-методологические регулятивы современной экономической науки. Этика бизнеса	150
Глава 10. Вместо заключения: философия и наука на рубеже XX и XXI веков	158
10.1. «Проект модерна» как предмет критической дискуссии. Ценности и цели философии в эпоху постмодернизма	158
10.2. Философия и футурология. Глобальные проблемы и типы футурологических прогнозов современного общества	161
10.3. Глобализация как процесс формирования нового миропорядка: политические, экономические, информационные и социокультурные измерения	162
10.4. Философия как методология междисциплинарного синтеза знаний: актуализация общественной морали. Интегративные тенденции в развитии науки и перспективы синергетического стиля мышления	167
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	171
СОДЕРЖАНИЕ	182