

и краткий словарь терминов, а также перечень вопросов для подготовки к экзаменам.

Студентам предлагается внимательно изучить текст лекций и ответить на контрольные вопросы, которые помогут при подготовке к промежуточному (тестовые задания) и итоговому контролю (экзамен). Труды известных типологов, приведенные в хрестоматии, позволят выполнить самостоятельную работу быстро и качественно. Краткий словарь терминов по типологии способствует более быстрому усвоению темы. Лингвистические задачи способствуют

ют выработке навыков логического мышления и понимания основ структурной типологии.

Пособие предназначено для студентов и аспирантов филологических факультетов.

Учебное пособие по дисциплине «Типологическое и сопоставительное языкознание» представляется своевременным и актуальным также в связи с функционированием в РТСУ аспирантуры по специальности «Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание» и из-за наблюдаемого дефицита учебных пособий по данной дисциплине.

### Философские науки

#### ИСТОРИЯ НАУКИ И ЕЁ РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕКОНСТРУКЦИИ (учебное пособие)

Быкасова Л.В.

*Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк,  
e-mail: bikasova.larisa@yandex.ru*

Учебное пособие «История науки и её рациональные реконструкции» создано на основе программы кандидатского экзамена по истории и философии науки. Работа ориентирована на аспирантов, соискателей и магистрантов. В пособие раскрываются актуальные проблемы развития научной мысли на основе фрагментов работ, как классиков философской мысли: Ф. Бэкона, Р. Декарта, И. Лакатоса, Г. Спенсера, К. Поппера, А.В. Койре, Т. Куна, П. Фейерабенда, Г. Фройденталя и других, а также известных ученых А.М. Хазена, Л. Лаудана, М.К. Петрова, И.И. Литовки, А.П. Огурцова, Дж. Агасси, Х. Хеллмана, Н. Витковски и других.

Структура учебного пособия представлена тремя тематическими разделами. Первый раздел «Предмет, задачи истории науки и проблема её классификации» содержит тексты, в которых

рассматриваются предмет и задачи истории науки, а также важная методологическая проблема историко-научных исследований – проблема периодизации истории науки и правильного выбора оснований такой периодизации.

Во втором разделе «Проблема возникновения науки» представлены работы авторов, посвященных вопросу генезиса и эволюции науки. Рассматриваются основные модели развития науки и подходы к анализу динамики научного знания.

В третьем разделе «Методологические образцы исследований истории науки» – тексты философов раскрывают методы, способы и приемы, с помощью которых достигается объективно истинное знание об окружающем мире. Изучая общие закономерности развития и обоснования научного знания, наука на разных этапах истории общества раскрывает именно рациональные методы и нормы достижения объективно истинного знания.

Каждый раздел учебного издания представлен вопросами и заданиями для самоконтроля.

Предназначено для магистров, аспирантов и соискателей всех специальностей и направлений.

### Химические науки

#### ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ (учебник)

Вишняков А.В., Кизим Н.Ф.

*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, e-mail: nrhk@mail.ru*

Книга представляет собой полноцветное полиграфическое издание с ламинированным твердым переплетом. Формат книги 60×90 1/8. Тираж книги 1000 экз. Книга включает 18 глав, многочисленные приложения, существенно расширяющие рассмотренное в основном тексте, подробный предметный указатель, библиографический список по каждой главе. В главе 1 «Основы химической термодинамики» дано описание законов и постулатов термодинамики, энергетики процессов, современных методов расчета энтальпий химических реакций с ис-

пользованием баз данных, детально рассмотрены критерии самопроизвольного протекания реакций и состояния равновесия. В главе 2 «Химическое равновесие», рассматривается приложения термодинамического метода к химическим равновесиям. Основное внимание уделено термодинамической константе химического равновесия, современным методам ее расчета (приведен обзор литературных источников, баз данных и знаний), расчету равновесного выхода продукта. В 3-ей главе «Термодинамические свойства однокомпонентных систем» представлены расчеты термодинамических функций квантово-статистическим методом. Четвертая глава «Свойства реальных газов» содержит анализ уравнений состояния, знакомит с понятиями летучести, коэффициента летучести. В главе 5 «Фазовые равновесия в однокомпонентных