

выводами, завершающими главу и раздел, и промежуточными выводами, если этого требует сложность обсуждаемого вопроса

Глава 1 – это разъяснение сильных и уязвимых сторон сознания, мышления (ментальности) лидера и их активное и прямое, и опосредованное влияние на жизнь как всего общества, так и каждого отдельного человека. Выделены разрушительные последствия низкой философской культуры лидера.

Глава 2 – посвящена объяснению наиболее типичных форм неадекватного восприятия философии, ее сущности, структуры и границ проблемного поля в контексте прошлой и современной культуры. Здесь также показаны негативные последствия такой неадекватности для сознания, мышления и практической деятельности лидера. Выделены главные черты и особенности философии как уникального феномена культуры, ее непреходящее значение для существования и развития человеческой цивилизации, этноса, нации, отдельной личности.

Глава 3 – это Философский минимум для современного лидера. Этот минимум позволяет усвоить главное в обширном поле философского знания, опуская частности и многочисленные подробности; уверенно исключить разрушительные последствия полного незнания в области философии; избежать оскорбительных упреков в невежестве. Специально выделено краткое описание основных областей целостного философского знания: логики, онтологии, гносеологии, диалектики, философии общества, философской антропологии, аксиологии и др.

Заключение – помимо важных выводов, содержит разъяснение функций философии в обществе и их сложной динамики в глобализирующемся мире.

Приложение 1 – это сжатая информация об основных эпохах в истории европейской культуры, сведения о наиболее ярких философских личностях, известных в истории человеческой мысли, а также о тех, к чьим именам и идеям приковано внимание в настоящее время. Они

хотя и принадлежат разным эпохам, но оказывают и сегодня реальное и очень активное влияние на решение многих экономических, социальных, национальных, политических и управленческих задач.

Приложение 2 – это краткий философский словарь–перечень относительно новых или наполнившихся новым современным содержанием философских категорий (понятий), активно используемых действующими сейчас или формирующимися лидерами.

Эта книга не обладает всей полнотой объемных учебников высшей школы, автор сознательно не ставила такой цели. Вместе с тем следует отметить, что, несмотря на краткость текста, здесь изложено существо всех основных вопросов, включенных в обязательную программу Министерства образования и науки для высших учебных заведений по курсу философии. Поэтому, «Краткое слово о философии для лидера» может помочь любому студенту освоить программу.

Кроме этого, как показывает многолетний успешный опыт, учебное пособие «Краткое слово о философии для лидера», является надежным и доступным источником при первоначальной подготовке кандидатского экзамена по философии аспирантов и соискателей нефилософских специальностей.

Учитывая значительные изменения, которые привносит в систему образования Болонский процесс, они, скорее всего, будут усиливать потребность в такого рода учебных пособиях. Обращает на себя внимание – активное внедрение современными развитыми странами, обучающей программы – «Философия детям», («Философия для детей»), опирающейся на адаптированные и доступные для понимания учебники по философии. «Краткое слово о философии для лидера», и в этом случае (специально подготовленное и изданное для выпускников школ, колледжей, лицеев), могло бы в определенной мере восполнить потребность в такого рода публикациях.

Химические науки

ХИМИЯ. БОЛЬШОЙ СПРАВОЧНИК ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ

¹Доронькин В.Н., ²Бережная А.Г.,
²Сажнева Т.В., ¹Февралева В.А.

*¹Ростовский государственный университет путей
связи, Ростов-на-Дону,
e-mail: vndword@yandex.ru;*

*²Южный федеральный университет,
Ростов-на-Дону*

Использование пособия поможет подготовиться к экзамену, поступлению в вуз и дальнейшей учёбе. Пособие содержит справочный материал необходимый для оперативного на-

хождения важной информации и систематизации знаний. Формат справочника позволяет использовать его на уроках, дополнительных занятиях, в процессе самостоятельной подготовки к контрольным работам и экзаменам.

В пособии системно и в доступной форме изложены теоретические сведения по общей, неорганической и органической химии и задания для выработки практических навыков в объёме, достаточном для успешного выполнения заданий государственной аттестации. Объяснение приводится с использованием базовых знаний по химии.

Справочник состоит из трёх частей – общая, неорганическая и органическая химия.

В первой части – «Общая химия» – рассматриваются базовые понятия о строении атома и периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева, химической связи, окислительно-восстановительных превращениях (окислительно-восстановительные реакции, электролиз, коррозия и защита от коррозии), электролитах и их свойствах (диссоциация, ионные уравнения, гидролиз), классификации химических реакций и общих свойствах оксидов, оснований, кислот и солей. Во второй части пособия – «Неорганическая химия» – разбираются химические свойства простых и сложных веществ. Объяснение материала последовательно проводится с использованием понятий об окислительно-восстановительных превращениях и общих свойствах различных классов веществ.

В третьей части – «Органическая химия» – изложены основы теории химического строения, номенклатуры и классификации органических веществ, сведения об электронном строении молекул и механизмах реакций, способах получения и химических свойства некоторых классов органических веществ. Завершает пособие приложение, в котором приводятся сведения о качественных реакциях неорганических и органических веществ, признаках химических превращений и тривиальных названиях веществ. Для каждого раздела составлены задания (вопросы и упражнения), которые необходимо выполнять для проверки качества подготовки. Часть вопросов проверяет только запоминание материала. Например, уравнения каких-либо реакций, описанных в тексте раздела; ответы на такие вопросы мы не приводим. Большинство заданий требует творческого и самостоятельного подхода; для проверки правильности ваших рассуждений на них приводятся полные ответы.

Издание адресовано прежде всего учащимся 9–11 классов. Книга является частью учебно-методического комплекса «Химия. Подготовка к ЕГЭ».

ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ХИМИЯ В КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ

Орлин Н.А.

*Владимирский государственный университет,
Владимир, e-mail: ornik@mail.ru*

В книге «Экстремальная химия в косметических средствах» дан краткий очерк по истории косметики, в котором отмечена специфика косметики древних. Представлена классификация современной косметики по назначению и качественным показателям. Обращено внимание на особенности кожного покрова человека, а также на факторы, влияющие на старение кожи. Характеризуется сырьевая база, используемая в производстве косметических средств. Значительная часть книги посвящена характеристике отдельных брендов косметики, рассмотрению ингредиентного состава косметических средств

с учетом наличия в них вредных химических соединений, отрицательно влияющих на кожу и здоровье человека. По данным тестирования многих косметических средств, проведенного в лаборатории кафедры химии Владимирского государственного университета, сделан вывод, что большинство косметических препаратов представляют собой смесь химических соединений и продуктов их взаимодействия, имеющих неоднозначное влияние на кожу. Многие компоненты косметики являются весьма агрессивными химическими соединениями, наносящими непоправимый вред коже. Их можно разделить на три категории. Одни ингредиенты являются аллергенами, вызывающие различные аллергические заболевания. Другие, приводят к возникновению онкологических заболеваний. Третьи, являются мутагенами, действующими на организм человека на клеточном уровне.

ХИМИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ)

Орлин Н.А.

*Владимирский государственный университет,
Владимир, e-mail: ornik@mail.ru*

В книге «Химия специальных веществ» описаны специфические свойства сильнодействующих веществ, получаемых как из природных источников, так и синтетическим путем. Среди них: алкалоиды, наркотические вещества, яды, биологически активные, взрывчатые вещества, пестициды, вино-водочные изделия, препараты косметической химии и др. В каждой главе книги дается характеристика соответствующего класса соединений, химические особенности, а также их специфическое влияние на биологические объекты. Книга предназначена для широкого круга читателей, желающих углубить свои знания в области химии специальных сильнодействующих веществ.

ТУАЛЕТНОЕ МЫЛО КАК ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ (СТЕПЕНЬ ЭКОЛОГИЧНОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ МЫЛА)

Орлин Н.А.

*Владимирский государственный университет,
Владимир, e-mail: ornik@mail.ru*

Книга «Туалетное мыло как химический продукт» содержит материал по химическим процессам, связанным с синтезом мыла, как продукта личной гигиены человека. Дана характеристика основного сырья, используемого при синтезе мыла и дополнительных ингредиентов, включаемых в состав конечного продукта – конкретного бренда мыла. Обращается внимание на экологическую сторону отдельных соединений, используемых при получении мыла. Отдельной