

ОТЗЫВ

на сборник задач "Общая химия"
авторов: Лобачевой О.Л., Джеваги Н.В., Кужаевой А.А.

Настоящий сборник задач по «Общей химии» написан в соответствии с программой курса общей химии для студентов всех специальностей Горного университета, изучающих дисциплины «Общая химия», «Неорганическая химия», «Химия».

Сборник обобщает многолетний опыт работы авторов, преподавателей кафедры общей химии Горного университета.

Данный сборник включает основные разделы общей химии: «Основные классы неорганических соединений», «Основные понятия и законы химии», «Периодический закон и Периодическая система элементов Д.И. Менделеева», «Основные закономерности протекания химических реакций», «Электролиты. Основные понятия», «Произведение растворимости», «Буферные растворы».

В настоящем сборнике четко изложены основные понятия и законы химии, собраны задачи и упражнения по расчету концентрации. В раздел, посвященный процессу гидролиза в растворах электролитов, включены упражнения по составлению уравнений реакций гидролиза, отражающих важнейшие свойства данных электролитов, и учитывающие изменение таких параметров как водородный показатель (рН). Представленные в сборнике задачи позволят студентам ознакомиться с фундаментальными законами химии и физики.

Обращает на себя внимание раздел, посвященный строению атома. В нем не только отмечены достоинства и области применения, но и даны примеры интерпретации экспериментальных данных, что должно в дальнейшем облегчить обучающемуся контингенту работу с научными периодическими изданиями.

Сборник задач рассмотрен на заседании кафедры Химической термодинамики и кинетики Санкт-Петербургского государственного университета: протокол № 91.08/13-04-1 от 2 сентября 2020 г. Считаем, что сборник задач «Общая химия» авторов: Лобачевой О.Л., Джеваги Н.В., Кужаевой А.А. может быть рекомендован для студентов Горного университета всех специальностей.

Доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой химической термодинамики и кинетики
Санкт-Петербургского государственного университета

А.М.Тойка

А.М.Тойка

Личную подпись завершил
начальник отдела
Н.И. Маштепа



ДОКУМЕНТ
ПОДГОТОВЛЕН
ПО ЛИЧНОЙ
ИНИЦИАТИВЕ

Текст документа размещен
в открытом доступе
на сайте СПбГУ по адресу
<http://spbu.ru/science/expert.html>