

РЕЦЕНЗИЯ
на методические указания к лабораторным работам
«Общая и неорганическая химия»
авторов Ольги Леонидовны Лобачевой и
Натальи Владимировны Джеваги

В настоящих методических указаниях изложены теоретические сведения и методики выполнения лабораторных работ по дисциплине «Общая и неорганическая химия» для студентов направления подготовки бакалавриата «18.03.01 Химическая технология». Содержание учебного материала соответствует Государственному образовательному стандарту, современному уровню развития науки, техники и технологии в данной сфере деятельности. Методические указания изложены на 45 страницах, состоят из введения, правил работы в лаборатории, лабораторных работ и библиографического списка.

Методические указания включают в себя лабораторные работы по исследованию свойств комплексных соединений, реакций в растворах электролитов и окислительно-восстановительных реакций, скорости химических реакций и химического равновесия.

Лабораторные работы содержат формулировки основных понятий и законов химии, пояснения сущности лабораторных работ, подробное описание хода выполнения работы, рекомендации по оформлению протокола лабораторной работы и отчета по итогам ее выполнения.

Методический уровень материала адаптирован к современным технологиям с учетом повышенной роли самостоятельной работы студентов: методические указания отличает строго научное и вместе с тем доступное, не в ущерб специальной терминологии, изложение материала.

При выполнении лабораторных работ студент получит знания в решении профессиональных задач; приобретет навыки использования методов теоретического и экспериментального исследования в химии; осуществления расчетов по уравнениям реакций и формулам.

Считаю, что данные методические указания отвечают требованиям фундаментального образования и представляют несомненный интерес для студентов направления подготовки бакалавриата «18.03.01 Химическая технология».

Заведующий кафедрой Химической термодинамики и кинетики
Института Химии
Санкт-Петербургского государственного университета,
профессор, доктор химических наук



Тойкка А.М.

личную по
начальник о

Н. В. МАШТЕЛА



ДОКУМЕНТ
ПОДГОТОВЛЕН
ПО ЛИЧНОЙ
ИНИЦИАТИВЕ

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