

УДК 502.3:504 (076.5)
ББК 20.18я7
Е 92

Рецензент - кандидат технических наук, доцент Е.Л. Горшенина

- Е 92 **Ефремов, И.В.**
Анализ воздушной среды с помощью набора «НХС-воздух»: методические указания / И.В. Ефремов, В.А. Солопова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2014. – 20 с.

Методические указания предназначены для проведения лабораторных работ с набором «НХС-воздух». Работы с набором предполагают учебное моделирование загрязнений воздуха, а также анализ воздушной среды с помощью индикаторных трубок. В методических указаниях приведена краткая теоретическая часть, позволяющая студенту самостоятельно освоить данный вопрос, представлена методика выполнения работы и инструкция по технике безопасности.

Методические указания предназначены для бакалавров, изучающих курс системы защиты среды обитания.

УДК 502.3:504 (076.5)
ББК 20.18я7

© Ефремов И.В.,
Солопова В.А., 2014
© ОГУ, 2014

Содержание

1 Цель работы.....	4
2 Теоретическая часть.....	4
2.1 Общие сведения о вредных веществах.....	4
2.2 Нормирование содержания вредных газов и паров в воздухе расположения жилых зданий.....	6
3 Экспериментальная часть	7
3.1 Применяемые приборы и оборудование.....	7
3.2 Приготовление учебных смесей.....	8
3.3 Порядок применения индикаторных трубок при анализе воздушных смесей.....	11
4 Указания по технике безопасности.....	13
4.1 Общие меры предосторожности.....	13
4.2 Характеристика опасных реактивов для моделирования химических загрязнений.....	15
5 Порядок проведения эксперимента.....	18
5.1 Ход работы и обработка полученных результатов.....	18
6 Вопросы для самоконтроля.....	19
Список использованных источников.....	20