

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

М.В. ЛЕГАН, Г.И. ДЬЯЧЕНКО

ЭКОЛОГИЯ

ПРАКТИКУМ

Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия

НОВОСИБИРСК
2009

УДК 502(075.8)
Л 384

Рецензент

Е.И. Киров, вед. науч. сотр. Института химической кинетики
и горения СО РАН, канд. биол. наук

Работа подготовлена на кафедре безопасности труда

Леган М.В.

Л 384 Экология. Практикум : учеб. пособие / М.В. Леган, Г.И. Дьяченко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 54 с.

ISBN 978-5-7782-1291-6

Актуальность этого издания определяется необходимостью усиления гуманитарной составляющей в образовании технических специалистов. Его целью является эмоциональная подготовка студентов к восприятию лекционного материала. До лекций на определенную тему студенты должны ознакомиться с соответствующим текстом.

Предназначено для студентов технических специальностей
и студентов специальности 280101
«Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

УДК 502(075.8)

ISBN 978-5-7782-1291-6

© Леган М.В., Дьяченко Г.И., 2009
© Новосибирский государственный
технический университет, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
НУЖНА ЛИ ЭКОЛОГИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ?	6
<i>Д.С. Лихачев.</i> Экология – проблема нравственная	6
<i>Успенский В.</i> Математическое и гуманитарное: преодоление барьера	12
СИЛА ПРИРОДЫ	15
<i>А.П. Чехов.</i> Степь	15
<i>Н.А. Заболоцкий.</i> Я не ищу гармонии в природе	16
<i>Э. Бауэр.</i> Извержение Кракатау	17
<i>Я.Н. Ганзак.</i> Миграция птиц	18
ЧЕЛОВЕК – НОМО SAPIENS	19
<i>С.Я. Маршак.</i> Человек ходил на четырех	19
<i>Библия.</i>	20
<i>Коран</i>	20
<i>Д. Даррел.</i> Попугаи	21
<i>А. Сент-Экзюпери.</i> Ночной полет	22
<i>Т. Хейердал.</i> Возврат к природе	23
<i>Н.А. Заболоцкий.</i> Лодейников	25
<i>В.К. Арсеньев.</i> По Уссурийскому краю	25
<i>Э. Хемингуэй.</i> Старик и море	26
ФОРМИРОВАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	27
<i>М. Волошин.</i> Когда-то темный и косматый зверь	27
<i>Л.Н. Толстой.</i> Хаджи-Мурат	28
<i>В. Овчинников.</i> Такие разные сестры	29
<i>Б.И. Кудрин.</i> Бог играет в кости	29
<i>В. Брюсов.</i> Городу	30
Подземные города	30
<i>А. Сент-Экзюпери.</i> Ночной полет	31
<i>Л.Н. Мартынов.</i> Вода	32
<i>К. Чапек.</i> Письмо Аристотелю из Стагира	33
<i>М.Ю. Лермонтов.</i> Три пальмы (Восточное сказание)	37
<i>А.П. Чехов.</i> Без названия	39

<i>К. Чапек. Война с саламандрами</i>	40
<i>Библия.</i>	41
<i>Л. Улицкая. Гудаутские груши.....</i>	42
<i>Э. Люндквист. Борьба начинается.....</i>	43
<i>Б. Гржимек. Дни африканских животных сочтены</i>	47
<i>Л. Рошаль. Свет в окне</i>	48
<i>Б. Стругацкий. О заповедях.....</i>	49
<i>Э. Люндквист. Пять тысяч кубометров</i>	50
ЧТО ДАЛЬШЕ?	51
<i>Диакон А. Кураев. Надо искать не антихриста, а Бога.....</i>	51
<i>Ю.Б. Кристи. Регуляция сложных систем.....</i>	52
<i>Т. Хейердал. Прощай, цивилизация</i>	52
<i>Попов Ю. Зона риска: все там будем.....</i>	52
<i>С. Баккиоки. Что ждет за порогом смерти</i>	53