

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ**
*МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ*



ОДЕСА
2018

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доцент.
Відповідальний редактор, д-р техн. наук, проф.

Б.В. Єгоров
Н.М. Поварова
Г.М. Станкевич

Редакційна колегія
доктори наук, професори:

Р.В. Амбарцумянц, А.Т. Безусов, С.В. Бельтюкова,
О.Г. Бурдо, Л.Г. Віннікова, О.І. Гапонюк,
К.Г. Іоргачова, Л.В. Капрельянц, Б.В. Косой,
С.В. Котлик, Г.В. Крусір, М.Р. Мардар, В.І. Мілованов,
В.В. Немченко, Л.А. Осипова, О.І. Павлов,
В.М. Плотніков, І.І. Савенко, О.Є. Сергєєва,
Л.М. Тележенко, О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко,
О.Б. Ткаченко, Г.М. Хмельнюк, В.А. Хобін, Н.К. Черно,
О.О. Коваленко, Д.О. Жигунов

доктори наук:

Одеська національна академія харчових технологій
Збірник наукових праць молодих учених, аспірантів та студентів
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2018. – 240 с.

Збірник опубліковано за рішенням вченої ради від 03.07.2018 р., протокол № 15
За достовірність інформації відповідає автор публікації

РОЗДІЛ 6

**СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
СУЧАСНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

Более того, различные предприятия вроде автомобильных заправок или станций техобслуживания автомобилей сливают в катакомбы отходы с содержанием нефтепродуктов и сильнодействующих моющих средств.

Это может привести к загрязнению понтического водоносного горизонта, которое может вызвать эпидемии холеры, а может куда страшнее – чумы. Также к намоканию известняка, что в свою очередь, уменьшает его прочность и в следствии приводит к провалам и разрушению все тех же домов.

У нас же в городе пока ситуация более плачевная. Гостиницы и санатории сносят, старинные дома стоят бесхозные и разваливаются, а в самый большой подземный лабиринт в мире текут нечистоты. И если представить, что сегодня ликвидируют все канализационные скважины, выходящие в катакомбы, то это пойдет на пользу, как самим подземельям, так и жителям на поверхности. Потому что это нормально и правильно не загрязнять катакомбы. Вопрос этот решать нужно уже сейчас, дабы не случилось эпидемиологической катастрофы.

Научный руководитель – доцент, д-р. техн. наук Бондарь С.Н.

Литература

1. Фонд изучения и сохранения наследия Одессы «Память». Подземные сооружения Одессы и Одесской обл. Сборник материалов I научно-практической конф. , г. Одесса 2017 г. – 7 с.

ПРОБЛЕМА ВЫРУБКИ ЛЕСОВ

Трухачова Д.Е., студ.СВО «Бакалавр» ф-га НгиЭ

Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса

Лес – это сложная экосистема, влияющая на климат, состояние воздуха и воды нашей планеты. Леса помогают очищать воздух забирая из атмосферы углекислый газ и вырабатывают кислород. К тому же это очень хорошая защита от шумов. Хвойные деревья обеззараживают воздух. В лесах обитают животные птицы, растут растения, в том числе и лекарственные. Но лес до сих пор является материалом для строительства, а также топливом и сырьём для производств. Леса вырубают, чтобы получить древесину, для расширения территорий под сельскохозяйственные нужды, для проведения добычи полезных ископаемых.

Существует несколько групп лесов: Запрещённые к вырубке (заповедники, национальные парки). Ограниченной эксплуатации. Находятся в густозаселенных районах. Их восстановление контролируется. Эксплуатационные леса. Их полностью вырубают, а потом засаживают вновь. Проблема вырубки лесов актуальна во всём мире. Леса способны возобновляться, но проблема заключается в том, что объёмы вырубки во много раз превышают объёмы воспроизводства. Это приводит к исчезновению редких пород деревьев, видов растений. Животные вынуждены покидать свои места обитания и переселяться на другие территории. Вырубка леса ведёт к перепадам температур, изменению скорости и направления ветров, изменению количества осадков, изменению состава почвы. При вырубке леса изменяется состав почвы, так как плодородный слой смывается осадками. Новые деревья не растут или растут очень медленно и места вырубки становятся пустынными. Животные, растения и птицы погибают. Происходит разрушение экосистем. Редкие виды исчезают навсегда. Существует много

проблем, которые нужно решать. Нехватка человеческих ресурсов низкая оплата труда лесников. Пробелы в законодательстве. Крупные компании под видом мелких больных деревьев вырубает ценные породы.

Меры которые помогут сократить ущерб от вырубки. Сохранять ландшафты лесов, их биологическое разнообразие. Не допускать истощения лесных ресурсов. Вести умеренное лесопользование. Усилить государственный контроль над вырубкой. Усовершенствовать законодательство. Высаживать новые леса. Создавать новые заповедники и расширять территории уже существующих. Защищать леса от пожаров, бороться с болезнями и вредителями, которые уничтожают лесные территории. Эффективнее защищать лесные территории от браконьеров. Разрабатывать эффективные и безопасные методы вырубки. Уменьшать древесные отходы и искать способы их использования. Также необходимо поощрять экологический туризм. Возможно, люди увидят сложившуюся ситуацию своими глазами и задумаются о проблеме, начнут рационально использовать бумагу, станут участвовать в озеленении территорий в своих городах, будут высаживать деревья рядом со своими домами, станут бережнее относиться к природе. Для сохранения экологического равновесия необходимо сохранять баланс вырубки и восстановления лесов.

Научный руководитель – к.т.н, доцент Бондар С.Н.

Литература

1. Проблема вырубки лесов <http://www.newtheory.ru/problema-vyrubki-lesov.html>
2. Масштабы вырубки лесов и доступные решения проблемы <http://interesko.info/masshtaby-vyrubki-lesov/>

ЕКОЛОЧНІ ПРОБЛЕМИ В МІСТІ ЧЕРНІГІВ

Юрченко Д.Ю., студ. СВО «Бакалавр» ф-ту НгтаЕ
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса

Під забрудненням навколишнього середовища розуміють надходження в біосферу будь-яких твердих, рідких і газоподібних речовин або видів енергії (теплоти, звуку, радіоактивності і т.п.) у кількостях, що шкідливо впливають на людину, тварин і рослини як безпосередньо, так і непрямим шляхом. Об'єм викидів від стаціонарних джерел у 2002 році склав 21,612 тис. тонн, що на 3,444 тис. тонн (15,9%) більше, в порівнянні з 2001 р. Серед забруднюючих речовин 85,25 % складають газоподібні та рідкі речовини, або 18,424 тис. тонн; 14,75% – тверді, або 3,188 тис. тонн. Найбільшими забруднювачами атмосферного повітря в області залишаються КЕП "Чернігівська ТЕЦ" ТОВ фірми "ТехНова", підприємства нафто-газопереробної промисловості, підприємства магістральних газопроводів. Для зменшення викидів в атмосферу виконано ряд заходів: 1) газифіковано 6 котельень області, це виключило викиди золи та сірчаного ангідриду майже на 100 тонн; 2) на КЕП "Чернігівська ТЕЦ" зроблено ремонт золоуловлювачів, котлів № 1 – 4; 3) регулювання та налагоджування котлів опалення: в 2002 р. проведено налагоджувальні роботи на 30 котлах опалення, що дало змогу зменшити викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря до 10%.

Основну складову в загальній масі відходів, що утворюються в області, займають тверді побутові відходи та виробничі 4 класу небезпеки, які в основному вивозяться на полігони, сміттєзвалища, накопичувачі тощо. На сьогоднішній день на території

ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Баранова И.А.	150
ОСОБЛИВОСТІ ПРОСУВАННЯ ТОВАРІВ В FACEBOOK ТА INSTAGRAM Радіонова А.К., Чернікович Н.А.	150
ВИДИ КРИПТОВАЛЮТ ТА СТВОРЕННЯ КРИПТОВАЛЮТНОГО ПОРТФЕЛЮ Радіонова А.К.	152
ХІКІКОМОРИ – ПРОЯВ ЕСКАПІЗМУ В ЯПОНІЇ Радіонова А.К.	154
СУЧАСНІ МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ВІЗУАЛЬНОГО ОГЛЯДУ ЖИВОПИСУ ПРИ ПЕРЕМІЩЕННІ ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ Болгірева К.С., Ільїн А.О.	156
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГОРОДОВ УКРАИНЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКИХ СИСТЕМ, СВЯЗАННЫХ С ОЧИСТКОЙ СТОЧНЫХ ВОД Зайцева Э.Ю.	158
УРБАНИЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ Лось О.О.	159
ХАРАКТЕРИСТИКА РИНКУ ЧАЮ В УКРАЇНІ Корчинська О.О.	160
ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ Отян А.В.	163
РАЗРУШЕНИЕ ОДЕССКИХ КАТАКОМБ КАНАЛИЗАЦИОННЫМИ СТОКАМИ Сиренко А.С.	164
ПРОБЛЕМА ВЫРУБКИ ЛЕСОВ Трухачова Д.Е.	165
ЕКОЛОЧНІ ПРОБЛЕМИ В МІСТІ ЧЕРНІГІВ Юрченко Д.Ю.	166
РОЗДІЛ 7 – ТОВАРОЗНАВСТВО Й ЕКСПЕРТИЗА ТОВАРІВ	
A COMPARISON OF REQUIREMENTS FOR SAFETY AND QUALITY OF HONEY IN UKRAINE AND IN THE EU Kruhliak Y.O.	170
SAFETY OF FOOD PRODUCTS Stadnik A. O.	171
APPLICATION OF LACCASES IN HAIR DYES Mykoliv S.I.	172
INFLUENCE OF YEAST GENERATION ON BEER FLAVOR PROFILE Polyuzhyn L.I.	174

Наукове видання

**Збірник наукових праць
молодих учених, аспірантів
та студентів**

Том 1

Головний редактор, д-р техн. наук, проф. Б.В. Єгоров
Заст. головного редактора, канд. техн. наук, доц. Н.М. Поварова
Відповідальний редактор, д-р техн. наук, проф. Г.М. Станкевич
Технічні редактори А.В. Коваль, Т.Л. Дьяченко

Ум. друк. арк. 27,9.