

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПРОМИСЛОВО-ТОРГІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ ШАВО



SINCE **Ξ** 1822
ШАВО

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

VI Всеукраїнської науково-практичної
конференції молодих учених та студентів
з міжнародною участю

**«Проблеми формування здорового
способу життя у молоді»**



5-6 листопада 2013 року

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступники головного редактора, д-р техн. наук, проф.
канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров
Л.В. Капрельянц
О.М. Кананихіна

Редакційна колегія, доктори
наук, професори:

А.Т. Безусов, А.І. Віват, К.Г. Іоргачова,
О.А. Нетребський, Л.М. Тележенко, М.Г. Хмельнюк,
Н.А. Ткаченко, Н.К. Черно

доктор техн. наук., доцент
доктори наук, ст. наук. співр.
кандидати наук, доценти

О.Б. Ткаченко
О.О.Коваленко, Л.А. Осипова
В.О. Буданов, О.В. Дишкантюк,
М.М. Зацеркляний, С.В. Котлік,
С.М. Соц, Т.Є. Шарахматова

Технічний редактор

Т.С. Лозовська

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2013. — 273 с.

Збірник опубліковано за рішенням вченої ради від 3.09.2013 р., протокол № 1

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 966-571-063-x

© Одеська національна академія харчових технологій, 2013

РОЗДІЛ 7
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО
СПОСОБУ ЖИТТЯ

5) негативные изменения в среде обитания.

Поэтому особенно важным становится процесс оперативного удаления загрязнения с поверхности воды. Актуальным на пути к решению этой проблемы встает вопрос поиска материалов, пригодных для изготовления сорбентов, предназначенных как для сбора нефти с поверхности воды, так и очистки сточных промышленных вод.

Основные требования к оптимальному сорбенту для сбора нефти и нефтепродуктов с поверхности воды таковы: наличие высокой нефтепоглощающей способности, возможность регенерации вместе с утилизацией собранной нефти, низкая стоимость и др.

Основой таких веществ являются кремнийорганические соединения, обладающие высокими гидрофобными и сорбционными свойствами.

Кремнийорганические соединения содержатся во многих материалах, в том числе и в тех, которые уже являются побочным результатом того или иного промышленного производства. К числу таких «побочных» продуктов относится рисовая шелуха. Для регионов занимающихся сельскохозяйственным производством этих продуктов вопрос утилизации отходов встает отдельной экологической проблемой.

Особенностью материалов растительного происхождения является возможность модификации их структуры в результате термообработки. Это связано с тем, что в их составе преобладают органические вещества: целлюлоза, лигнин и полисахариды гемицеллюлоз.

Достаточно эффективные нефтесорбенты могут быть получены из шелухи риса путем простой карбонизации. Карбонизация необходима для придания гидрофобности обработанной шелухи и увеличения сорбционной емкости.

Производство сорбентов на основе рисовой шелухи достаточно экономично и призвано решать вопросы экологии связанные с очисткой водных поверхностей и сточных промышленных вод и утилизации сельскохозяйственных отходов.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Когут В. Е.

ФОРМУВАННЯ ВІДНОШЕННЯ ДО ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У СТУДЕНТІВ ВУЗІВ ЯК ЧАСТИНА ФУНКЦІЙ ЕКОЛОГІЇ ЛЮДИНИ

Кіріяк Г.В., доцент кафедри ЕХПів

Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса

На початок ХХІ століття не можна знайти жодної сфери людської діяльності, не пов'язаної із здоровим способом життя, оскільки здоровий спосіб життя - загальнови-знані матеріальні і духовні цінності суспільства в цілому і кожної людини окремо. Не випадково всі останні роки все частіше говориться про здоровий спосіб життя не лише як про самостійний соціальний феномен, але і як про стійку якість особи. Проте, феномен здорового способу життя особи вивчений далеко не повністю, хоча проблеми культури духу і тіла ставилися ще в епоху древніх цивілізацій. Актуальність вивчення проблеми формування відношення у студентів до здорового способу життя як професійній цінності в широкому соціокультурному аспекті обумовлена специфікою цієї соціально-професійної групи, особливостями її положення і ролі в суспільстві.

Дитинство і юнацтво нинішнього студентства цілком доводяться на постперебудовний період, коли через відомі екологічні і соціально-економічні причини помітно погіршало здоров'я населення в цілому, дітей особливо. Унаслідок чого в суспільстві встає завдання ліквідації цих наслідків.

Найважливіша роль в рішенні цієї задачі відводиться системі вищої освіти з можливістю поетапної реалізації позначених проблем і обліку вікових і психологічних особливостей студентів. Велике значення для формування у студентів відношення до здорового способу життя як професійній цінності мають екологічні дисципліни і фізична культура зокрема. Психологічні можливості даного віку дозволяють студентові зробити усвідомлений вибір своєї життєвої позиції. Студент не лише освоює матеріал, але і формує своє відношення до вивченого, визначає свою позицію, яку він займає відносно проблем, що вивчаються.

Студентам всіх напрямів та спеціальностей необхідно щепити розуміння того, що у теорію людського капіталу все визначніше входить екологічний компонент. До складу людського капіталу входить фонд здоров'я, частина якого є природною, спадковою, частина – придбаной в результаті витрати зусиль і засобів людини і всього суспільства. Здоров'я людини на 10 % залежить від системи охорони здоров'я, на 20 % - від екологічних умов, на 20 % - від генетичних чинників. Головним чинником (50 %) є спосіб життя людини. "Всі витрати, пов'язані з веденням здорового способу життя, а також частина екологічних витрат (пов'язаних з підтримкою нормальної життєдіяльності людини в довкіллі), доцільно включати до складу інвестицій в людину". На зміну "людині економічній" Адама Сміта зобов'язана прийти "людина екологічна". Людина екологічна є всесторонньо розвинена особа, що усвідомлює цінність навколишнього природного світу, свою залежність від нього і робить все можливе для того, щоб відновити гармонію людини і природи, запобігти загибелі природи і зберегти її для майбутніх поколінь. Найважливішим атрибутом людини екологічної є "екологічна свідомість", яка і повинна визначати вибір варіантів технологій, будівництва підприємств і використання природних ресурсів.

Таким чином, очевидно, що формування відношення студентів вузів до здорового способу життя впливає не тільки на їх особистий світогляд та стан здоров'я, але й на спосіб професійного спрямування у всіх галузях господарства і не тільки.

ПУТИ ЗАГРЯЗНЕННЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ КСЕНОБИОТИКАМИ

**Бычков С. В., Дмитриева Е. А.,
студенты II курса факультета МТТД**

**Донецкий национальный университет экономики и торговли
им. М. Туган-Барановского, г. Донецк**

Безопасными для здоровья потребителя принято считать продукты, которые не содержат (или содержат в минимальных количествах, допустимых санитарными нормами) токсических веществ, не обладают канцерогенными, мутагенными или иными неблагоприятными воздействиями на организм человека.

Сегодня производство безопасных пищевых продуктов является одной из важнейших проблем человечества. В Украине этот вопрос стоит особо остро, поскольку в

РОЗДІЛ 7 – ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ

НОВИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ЗБИТКІВ, ЗАПОДІЯНИХ ДЕРЖАВІ ПРИ ПОРУШЕННІ ЕКОЛОГІЧНОГО ЗАКОНОДАВСТВА Нитуда В.....	222
РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНСЬКІЙ ЕКОНОМІЦІ Нитуда В.....	223
ОКСИДИ АЗОТУ І ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Шостік Д.І.....	225
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ Савченко А.С.....	226
ОЦІНКА РИЗИКУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ АМІАКУ ЯК ХОЛОДОАГЕНТУ Скорик Л.В.....	228
ПРОБЛЕМА НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ОХРАНА ТРУДА Фот О.В.....	230
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНЫХ РИСКОВ Скорик Л.В.....	232
РИСКИ, УПРАВЛЕНИЕ ИМИ И ПРОФИЛАКТИКА В СФЕРЕ ТРУДА Нетрибийчук И.А.....	234
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗОВОГО СЫРЬЯ Остапенко А.В.....	236
МЕТОД БИОТЕСТИРОВАНИЯ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ КРИТИЧЕСКИХ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК Ольбишевская А.Н., Тополчан А.И.....	237
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИНАРНОГО ЛЬДА В РЫБНОЙ ОТРАСЛИ Миненков В.В.....	238
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ И РЕКТИФИКАЦИЯ НЕФТЯНОГО ГАЗА Бутовский Е. Д.....	239
ИЗУЧЕНИЕ КАРБОНИЗОВАННЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ Бутовский Е. Д.....	240
ФОРМУВАННЯ ВІДНОШЕННЯ ДО ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У СТУДЕНТІВ ВУЗІВ ЯК ЧАСТИНА ФУНКЦІЙ ЕКОЛОГІЇ ЛЮДИНИ Кіріяк Г.В.....	241
ПУТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ КСЕНОБИОТИКАМИ Бычков С. В., Дмитриева Е. А.....	242

Наукове видання

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
VI Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених та студентів
з міжнародною участю
«Проблеми формування здорового способу життя у молоді»
5-6 листопада 2013 року

Головний редактор, д-р техн. наук, проф. Б.В. Єгоров
Заступники головного редактора, д-р техн. наук, проф. Л.В. Капрельянц
канд. техн. наук, доц. О.М. Кананихіна
Технічний редактор Т.С. Лозовська

Підписано до друку 03.09.2013 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 24,6 Тираж 100 прим. Замовлення 2848