

Міністерство освіти і науки України



ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ

Збірник тез доповідей
V Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю

Одеса 2014

V Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник матеріалів V Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Одеса: ОНАХТ, 2014. – 168 с.

У збірнику матеріалів конференції наведені матеріали наукових досліджень у сфері використання води на підприємствах харчової галузі, оцінки її якості та можливого впливу на організм людини.

Матеріали призначені для наукових, інженерно-технічних робітників, аспірантів, студентів, спеціалістів цехів та заводів, які працюють в харчовій промисловості та водних господарствах.

Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами.

Рекомендовано до видавництва Вченою радою Одеської національної академії харчових технологій від 03.03.14 р., протокол № 1.

За достовірність інформації відповідає автор публікації.

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,
д-ра техн. наук, професора Єгорова Б.В.

Редакційна колегія:

Голова	д-р. техн. наук, професор Єгоров Б.В.
Зам. Голови	д-р. техн. наук, професор Капрельянц Л.В.
Члени колегії	д-р. техн. наук, доцент Коваленко О.О.
	д-р. мед. наук, професор Стрікаленко Т.В.

СЕКЦІЯ 2

ПРЕСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ І РЕАГЕНТИ ДЛЯ ВОДОПІДГОТОВКИ ТА ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД

ОЧИСТКА ВОДЫ БЫТОВЫМИ ФИЛЬТРАМИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Стандрійчук О., Труфкати Л.В.

Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса

Фильтрация питьевой воды из-под крана способна уменьшить воздействие многочисленных известных или подозреваемых канцерогенных веществ и вредных химикатов, разрушающих эндокринную систему человека.

Фильтр для воды Аквафор В300. Доступная цена, не занимает много места в доме, удобен в использовании, после его использования вода меняет вкус в лучшую сторону, доступен в продаже. Помимо бактерий и вирусов, фильтр удаляет из воды все вредное (органические соединения, тяжелые металлы, вредные примеси: фенол, хлор, пестициды). Также "Аквафор" имеет сертификат качества LGA (удовлетворяет требованиям, предъявляемым к пищевой продукции международными стандартами).

Новая вода nw-go525p smart – это фильтр обратного осмоса, укомплектованный помпой, повышающей давление воды. В данном фильтре осуществляются 5 ступеней очистки воды, центральным этапом является мембрана 75gpd от компании filmtec.

Filter 1 – это украинский бренд фильтров для воды во всех известных сегодня современных модификациях: это и фильтры – кувшины, и настольные фильтры, и фильтры под мойку, и обратноосмотические системы, и сменные картриджи ко всем моделям фильтров.

Фильтры БАРЬЕР – это трехкомпонентные системы для комплексной очистки воды от механических примесей, активного хлора, органических и хлорорганических соединений, солей жесткости, ионов тяжелых металлов и других загрязняющих веществ. Модель Standard обеспечивает надежную трехступенчатую очистку. В фильтрах Hard, умягчающих воду, используется уникальная технология byPass, позволяющая увеличить ресурс системы очистки и избежать побочного эффекта чрезмерного умягчения воды. Модели Ferrum обеспечивают дополнительную очистку от растворенного железа даже при высоких концентрациях. Модели Complex обеспечивают комплексную очистку воды, очистку от растворенного железа и дополнительно смягчают воду.

Отечественные фильтры практически не уступают зарубежным, а где-то даже превосходят их по своим качествам. Как правило, известные зарубежные фирмы уделяют гораздо больше внимания не содержанию, а внешнему виду своей продукции. Отдавайте предпочтение отечественным фильтрам еще потому, что они изготавливают продукцию специально для нашей воды.

Нечипорук С.О.; Косогіна І.В., к.т.н. ОТРИМАННЯ РЕАГЕНТУ З ЧЕРВОНИХ ШЛАМІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД (<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ</i>)	135
Садова Ю.М., Дичко А.О.к.т.н, доц. ВПЛИВ ХІМІЧНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ АКТИВНОГО МУЛУ НА ПРОЦЕС ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД (<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ</i>)	137
Лавриненко Ю. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІОХІМІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД (<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ</i>)	139
Швец Д.И, к.х.н., ст.н.с., Шрамкова Т.Г., Супруненко К.А.¹, к.х.н., ст.н.с. СОРБЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО И ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (<i>Институт сорбции и проблем эндоэкологии НАН Украины, Киев; ¹ Украинский центр обеспечения полетов, Киев</i>)	140
Хмарская Л.А.¹, к.х.н., доц., Доманская Л.А.², инж.-техн. УДАЛЕНИЕ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗРЕАГЕНТНЫМ МЕТОДОМ (<i>¹ ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет», г. Днепропетровск, ² Коммунальное предприятие «Алчевское производственное управление водопроводно-коммунального хозяйства», г. Алчевск</i>)	142
Куцолабська М.В., Степанова Г.О., к.х.н., асс. АЙСБЕРГИ, ЯК ПОТЕНЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА ПРІСНОЇ ВОДИ (<i>Одеська національна академія харчових технологій, м.Одеса</i>)	144
Стандрійчук О., Труфкати Л.В. ОЧИСТКА ВОДЫ БЫТОВЫМИ ФИЛЬТРАМИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (<i>Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса</i>)	145
Степаненко А., Подолян Р.А. ИМПОРТНЫЕ ВОДООЧИСТИТЕЛИ НА РЫНКЕ Г.ОДЕССЫ – АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ (<i>Одесская национальная академия пищевых технологий, м.Одесса</i>)	146
СЕКЦІЯ 3: СУЧАСНІ МЕТОДИ, МЕТОДИКИ ТА ПРИЛАДИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДИ	147
Лаптев Б. И., проф., д.б.н., Сидоренко Г.Н. к.б.н., Горленко Н.П., проф., д. т.н., Саркисов Ю.С., проф., д.т.н., Кульченко А.К., асп. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ДИЭЛЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ ПИТЬЕВЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД (<i>Nove tehnologije d.o.o., Ljubljana, Slovenija; Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск. Сургутский государственный университет, г. Сургут</i>)	148
Алексейчук Л.Б. ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ ОЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ВІД ПРИРОДНИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК (<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ</i>)	151
Ніколенко С.І. к.б.н., Нікіпелова О.М. д.х.н., Солодова Л.Б. н.с., Кисилевська А.Ю. к.т.н., Хмелєвська О.М. к.б.н. ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У МІНЕРАЛЬНИХ ВОДАХ ЗА-	152

ДЛЯ НОТАТОК

НТБ ОНАХТ

Наукове видання

**Збірник тез доповідей
V Всеукраїнської науково-практичної конференції
з міжнародною участю**

ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ

27 – 28 березня 2014 року

Під ред. Б.В. Єгорова
Укладач О.О. Коваленко

Підписано до друку 23.03.14 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 7. Тираж 100 прим. Зам. № 67/К.

Надруковано з готового оригіналу
65011, м. Одеса, вул. Велика Арнаутська, 60
тел. (048) 777–59–21