

# ЦУКОР УКРАЇНИ № 11-12(131-132)'2016

науково-практичний галузевий журнал

## Засновники:

– Національна асоціація цукровиків України  
– Український НДІ цукрової промисловості  
– Національний університет харчових технологій

## Головний редактор –

Василенко С.М., д.т.н.

## Відповідальний редактор –

Полтораки В.В.

## Редакційна колегія:

Дикун А.Є., голова редколегії, гол. правл. НАЦУ «Укрцукор»  
Бутнік-Сіверський О.Б., д.е.н.  
Борисюк П.Г., к.с.-г.н.  
Грабовська О.В., д.т.н.  
Зайнчковський А.О., д.е.н.  
Загородній Г.Д., акад. АІНУ, гол. Ради НАЦУ «Укрцукор»  
Мостенська Т.Л., д.е.н.  
Калініченко М.Ф. (заст. гол. ред.)  
Ладанюк А.П., д.т.н.  
Логвін В.М., д.т.н.  
Мирончук В.Г., д.т.н.  
Прядко М.О., д.т.н.  
Рева Л.П., д.т.н.  
Роїк М.В., акад. УААН, д.с.-г.н.  
Сінгаєвський І.О., д.е.н.  
Сичевський М.П., д.е.н.  
член-кор. НААНУ  
Українець А.І., д.т.н., проф., ректор НУХТ  
Федулова І.В., д.е.н.  
Хоменко М.Д., д.т.н.  
Хомічак Л.М., д.т.н., член-кор. НААНУ  
Чернявська Л.І., д.т.н.  
Штангеев В.О., д.т.н.  
Штангеев К.О., к.т.н.  
Юхновський О.І., к.с.-г.н.  
Ярчук М.М., к.е.н.

## Редакція:

Сидоренко Н.В.

## Верстка:

Кондратьєв Д.В.

## Адреса редакції:

вул. Б. Грінченка, 1, оф. 532,  
м. Київ, 01001, Україна  
Факс: (044) 279-57-42  
[ukr.sugar.journal@gmail.com](mailto:ukr.sugar.journal@gmail.com)

Матеріали номера розглянуті та рекомендовані до публікації Науково-технічною радою УкрНДІЦП – протокол №2 від 16.11.2016 р.

Підписано до друку 26.12.2016 р.  
Формат: 60X84 1/8. Друк офсетний.  
Тираж 600 прим. Замовлення №8

Друкарня: ПП «Санспарель»,  
01014, Україна, м. Київ,  
вул. Струтинського, 6

Редакція не несе відповідальності за зміст рекламних статей та оголошень

Свідотство про державну реєстрацію КВ №16915-5685Р від 19.08.2010 р.

© «Цукор України», 2016

## ЗМІСТ

### НОВИНИ

Україна .....	3
СНД .....	7

### ТЕХНІКА & ТЕХНОЛОГІЇ

Комплексне обстеження дифузійних відділень цукрових заводів [Д.М. Люлька].....	8
Досвід використання нанокompозиту алюмінію в умовах бурякоцукрового виробництва [В.В. Олішевський, А.І. Українець, К.Г. Лопатько, Н.М. Пушанко, Є.М. Бабко, А.М. Вільченко, В.В. Костюченко, А.І. Маринін, Т.В. Никитюк, С.О. Лапшин].....	11
Ентропійний метод аналізу енергетичної недосконалості сушильної установки: визначення відносних характеристик необоротності процесів [В.В. Шутюк, С.М. Василенко, С.М. Самійленко, С.А. Бут].....	17
Струминні сульфитаційні установки: недоліки, шляхи їх усунення, експериментальне дослідження гідродинаміки [В.В. Пономаренко, Є.М. Бабко, С.Ю. Лементар, В.В. Перекрест] .....	20
Моделювання процесу тепло-масообміну в нагрівній камері вакуум-апарата при масовій кристалізації сахарози [Т.М. Погорілий] .....	26
Величина відкачки дифузійного соку і очікуваний вихід цукру [С.П. Оляньська, Я.С. Корольова] .....	30
Геометрія ріжучої кромки бурякорізальних ножів, як фактор отримання якісної стружки [О.М. Люлька, В.Г. Мирончук, Д.М. Люлька] .....	36
Технологічні аспекти перероблення буряків, уражених слизистим бактеріозом [Н.А. Гусятинська, Т.М. Нечипор] .....	41
Одержання пектину з овочевої сировини та дослідження його властивостей [О.В. Грабовська, Г.С. Пастух, Н.І. Штангеева, Т.О. Галатенко, А.М. Бабій].....	47

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВОСТИ

Украина .....	51
СНГ .....	55

### ТЕХНИКА & ТЕХНОЛОГИЯ

Режимы течения в цилиндрических турбулентных струях жидкости [С.М. Василенко, В.В. Шутюк, В.И. Бондар, С.А. Бут] .....	56
--	----

Журнал «Цукор України» включено до переліку наукових фахових видань України у галузі технічних наук та економічних наук (економіка та управління підприємствами) відповідно до Постанови ВАК України від 26.01.2011 №1-05/1