

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ



Приурочено до 100-літнього ювілею заснування  
Національної академії наук України

**Ю.Ф. Снежкін, Р.О. Шапар**

# **ТЕПЛОМАСООБМІННІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПЕКТИНОВМІСНОЇ СИРОВИНИ**

Київ – 2018

УДК 664.83+664.85].047(02)

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Інституту технічної теплофізики НАН України  
(протокол № 17 від 15 листопада 2018 року)*

**Рецензенти**

*А.А. Долінський* – академік НАН України

*Я.М. Корнієнко* – д-р техн. наук, професор

**С53 Снежкін Ю.Ф., Шапар Р.О.**

**Тепломасообмінні технології переробки пектиновмісної сировини:** Монографія. – К.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2018. – 228 с.

ISBN 978-617-7457-69-4

Розглянуто та узагальнено кінетичні закономірності процесу конвективного сушіння пектиновмісної сировини. Надано класифікацію рослинних матеріалів за характерними домінуючими ознаками, хімічний склад і природні властивості яких зумовлюють певні умови процесу, режими сушіння та технології в цілому. Визначено особливості тепломасообмінних процесів під час одержання сушеної продукції, досліджено шляхи підвищення енергоефективності зневоднення, створено енергозберігаючу екологічно безпечну теплотехнологію та обладнання для виробництва пектиновмісних сушених продуктів.

Для наукових працівників, інженерів, аспірантів, магістрів і студентів теплотехнічних, харчових та інших спеціальностей.

ISBN 978-617-7457-69-4      УДК 664.83+664.85].047(02)

© Снежкін Ю.Ф., Шапар Р.О., 2018

© Національна академія наук України, 2018

© Інститут технічної теплофізики, 2018

*Наукове видання*

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ

Приурочено до 100-літнього ювілею заснування  
Національної академії наук України

**Ю.Ф. Снежкін, Р.О. Шапар**

## **ТЕПЛОМАСООБМІННІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПЕКТИНОВМІСНОЇ СИРОВИНИ**

Комп'ютерна верстка *Цаплюк І.В.*

Підписано до друку 25.11.2018. Формат вид. 60x84<sup>1/16</sup>  
Папір офсет. № 1. Офс. друк. Гарн. "Times New Roman Cyr"  
Ум. друк. арк. 15,48. Обл.-вид. арк. 15,71.  
Наклад 300 прим. Зам. 147.

Віддруковано згідно з наданим оригінал-макетом  
ТОВ «Про Формат»  
Україна, 04080, м.Київ, вул.Кирилівська, 86  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготівників  
і розповсюджувачів видавничої продукції  
Серія ДК № 5942 від 11.01.2018 р.