

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**  
**УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ**  
**ОЛІЙ ТА ЖИРІВ**

---

Л.М. Кузнецова, В.Ю. Папченко, І.М. Демидов

**ФРАКЦІЮВАННЯ**  
**ТРОПІЧНИХ ОЛІЙ**

Київ  
АГРАРНА НАУКА  
2015

УДК 665.3  
ББК 35.782  
Ф82

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Українського науково-дослідного інституту олій та жирів НААН  
3 липня 2014 р. (протокол № 8)*

**Рецензент**

**Ф.Ф. Гладкий** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технології жирів та продуктів бродіння Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

**В.О. Бахмач** – кандидат технічних наук, доцент кафедри Технології жирів і парфумерно-косметичних продуктів Національного університету харчових технологій.

Ф82 *Кузнецова Л.Н., Папченко В.Ю., Демидов І.М. Фракціювання тропічних олій.* – К.: Аграр. наука, 2015. – 48 с.

ISBN 978-966-540-408-8

Викладено сучасні методи фракціювання тропічних олій, як промислові, так і лабораторні. Представлено нові наукові дані щодо сольвентного фракціювання пальмової олії з використанням як розчинника етилового спирту.

Представлений матеріал може бути корисним науковим співробітникам і фахівцям олієжирової, хімічної та інших галузей промисловості.

УДК 665.3  
ББК 35.782

ISBN 978-966-540-408-8

© Л.М. Кузнецова, В.Ю. Папченко,  
І.М. Демидов, 2015  
© Державне видавництво  
«Аграрна наука» НААН, 2015

**ЗМІСТ**

---

---

Передмова .....	4
1. Загальні положення.....	5
2. Методи фракціювання триацилгліцеринів .....	7
3. Сухе фракціювання. Промислові та лабораторні способи фракціювання .....	7
4. Водне фракціювання за допомогою детергентів. Промислові та лабораторні способи фракціювання .....	18
5. Фракціювання з розчинником. Промислові та лабораторні способи фракціювання .....	24
6. Сольвентне фракціювання тропічних олій з використанням етилового спирту .....	32
Література .....	42

Підписано до друку 31.07.2015 р. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Папір офс. Гарнітура «Таймс». Друк офс.  
Ум. друк. арк. 2,79. Обл.-вид. арк. 3,2.  
Наклад 100 пр. Зам. № .

**Державне видавництво «Аграрна наука» НААН**  
*Свідоцтво про державну реєстрацію № 371868 від 13.12.2010 р.*  
вул. Васильківська, 37, Київ, 03022  
Тел. (044) 257-85-27; e-mail: agrarnanauka@yandex.ru

**Віддруковано у друкарні ТОВ «Задруга»**  
вул. Фрунзе, 86, Київ, 04080  
Тел. 239-19-77  
e-mail: 2010zadruga@gmail.com