

## НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ КОНЬЯЧНИХ СПИРТІВ ТА КОНЬЯКІВ

**Пенкіна Н.М.**, канд. техн. наук, доц.  
**Колесник В.В.**, канд. техн. наук, доц.  
**Веретенніков О.В.**, асп.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

В умовах ринкової економіки підвищення якості та конкурентоспроможності українських коньяків на світовому алкогольному ринку набуває важливого державного значення. Однак слід зазначити, що від 80% до 90% виробленого в Україні коньяку виробляється за так званими спрощеними технологіями з витриманих коньячних дистилатів, які у більшості випадків, імпортуються. Водночас коньячні підприємства, що працюють за повним технологічним циклом – від винограду до готового коньяку – і випускають якісну, але дорожчу коньячну продукцію, не витримують конкуренцію з підприємствами, що працюють за спрощеними технологіями та на імпортній сировині.

Незважаючи на вагомий внесок у розвиток теорії та практики коньячного виробництва вітчизняних та зарубіжних вчених коньяки, що випускаються в Україні за класичними технологіями далеко не завжди відповідають завищеним вимогам алкогольного ринку, внаслідок чого за даними різних офіційних джерел, велика кількість коньячної продукції бракується за фізико-хімічними та органолептичними показниками, що перешкоджає її просуванню на світовий алкогольний ринок.

Смакові переваги коньяку складаються з безлічі факторів, серед яких найважливіше місце посідає якість коньячних спиртів, умови їх витримки, склад купажів та післякупажна технологічна обробка.

Класична технологія виробництва коньяків потребує витримки коньячних спиртів у контакт з деревиною дубу, яка в залежності від бажаної якості та марки коньяку може тривати від 3...5 до 25 і більше років, і супроводжується великими втратами спирту від випаровування (до 3-5%). Зниження втрат спирту можна досягти шляхом впровадження прискорених технологій дозрівання, заснованих на застосуванні фізико-хімічних операцій. У зв'язку з цим теоретичне обґрунтування та розробка інноваційних технологій виробництва коньячних спиртів та коньяків, що мають високу якість, стійкість та конкурентоспроможність, є актуальними.