

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василик Олександр Васильович

2. Vasylyk Aleksandr Vasilyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.07

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.130.103

Місце роботи здобувача: Інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

Місцезнаходження: 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул.Кірова, 31

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д53.365.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

Місцезнаходження: 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул.Кірова, 31

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.49.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології коньячних спиртів на апаратах періодичної дії.
2. An improved technology of brandy distillate production on batch installations.

Реферат:

1. Об'єкти дослідження - процес перегонки виноматеріалу на коньячний спирт. Мета дослідження - удосконалення технології одержання коньячного спирту на апаратах подвійної дії, для забезпечення збільшення виходу коньячного спирту, підвищення його якості, а також зниження енергетичних витрат при перегонці. Методи- теоретичні методи з використанням методів хімії, фізико-хімії, експериментальні методи з використанням математичного моделювання та методів математичної статистики та аналізу даних. Теоретичні та практичні результати - сформульовані та запропоновані принципи оптимізації процесу подвійної перегонки виноматеріалу на коньячний спирт. Новизна - вперше науково обґрунтована наявність оптимальної об'ємної частки етилового спирту у спирті-сирці, яка забезпечує максимальний вихід коньячного спирту та мінімальні питомі енерговитрати; встановлена математична залежність між оптимальною об'ємною часткою етилового спирту у спирті сирці та об'ємною часткою етилового спирту у вихідному виноматеріалі та коньячному спирті, що отримується; встановлена закономірність накопичення головних домішок у коньячному спирті при багаторазовому поверненні головних фракцій, виділених при

першій перегонці виноматеріалу, у виноматеріал наступних перегонки, та встановлений їх вплив на якість коньячного спирту. Ступінь впровадження - розроблена та затверджена ТІ по виробництву молодого коньячного спирту з використанням результатів досліджень. Ефективність - економічна ефективність складає 2750 грн. на 1000 дал б.с. Сфера, галузь використання - виноробна

2. Research objects - the process of wine material distillation into brandy distillate. Research objective - to improve technology of brandy distillate production using double-distillation installations with a view to achieve maximum yield of brandy distillate, to increase its quality and to reduce energy consumption during distillation. Methods - theoretical methods with the use of chemical and physicochemical methods, experiment methods with the use of mathematical modeling and methods of mathematical statistics and data analysis. Theoretical and practical results - principles of optimizing the process of wine material double distillation into brandy distillate have been established and suggested. Novelty - the presence of an optimum proportion (by volume) of ethyl alcohol in brandy raw spirit which enables maximum yield of brandy distillate and minimum energy consumption have theoretically substantiated for the first time; a mathematical dependence between optimum proportion (by volume) of ethyl alcohol in brandy raw spirit and ethyl alcohol proportion (by volume) in original wine material and also on brandy distillate to be obtained has been established; a regularity governing accumulation of head impurities in brandy distillate during a multiple return of fractions obtained during the first distillation into wine material of further distillations has been established, and their effects on brandy distillate quality have been determined. Implementation degree: a technological instruction concerning young brandy distillate production based on the results of the research done has been developed and approved. Effectiveness - the economical effectiveness is 2750 hrn per 1000 dal of anhydrous alcohol. Sphere, branch of use: the grape and wine industry.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сачаво Михайло Сергійович

2. Sachavo Mihail Sergeevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шольц-Куликов Євген Павлович

2. Шольц-Куликов Євген Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шиян Петро Леонідович

2. Шиян Петро Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Авідзба Анатолій Мканович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Авідзба Анатолій Мканович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.