Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимофєєв Руслан Генріхович
2. Tymofyeyev Ruslan Genrikhovych

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: 15-07-1999

Спеціальність за освітою: 01.16

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: 65.49.29

Тема дисертації:

1. Розробка технології міцних вин з використання етилового спирту виноградного походження
2. Development of a process for the production of fortified wines by using grape ethanol

Реферат:

1. Об'єкти дослідження: сировинна база України для вироблення виноградних спиртів, виноградні спирти, вина на основі виноградних спиртів Мета дослідження: перевірка можливості і розробка технології застосування неректифікованих виноградних спиртів, у тому числі з вторинних ресурсів виноробства у виробництві міцних ординарних вин Методи: математичне моделювання, високоефективна газо-рідинна хромотографія, загальноприйняті методи аналізу складу вин і спиртів Теоретичні і практичні результати: встановлений фізико-хімічний механізм очищення спирту виноградним сім'ям; розроблена теорія і методологія розв'язання задач по проектуванню, моделюванню і оптимізації складу вин і напоїв методом купажу; обгрунтовані режими технології міцних вин з використанням виноградних спиртів; розроблена і затверджена нормативна і технологічна документація що регламентує виробництво вин на основі виноградних неректифікованих спиртів; розроблений пакет прикладних програм для розв'язання задач проектування складу вин і напоїв мет одом купажу. Новітність нововпроваджуваного вперше встановлено, що при обробці спирту виноградним сім'ям відбувається процес екстракції домішок спирту виноградним

маслом через лігнинову оболонку виноградного сім'я; встановлено, що швидкість трансформації леткого комплексу вин із застосуванням неректифікованих оброблених виноградних спиртів значно вище, ніж при використанні спирту ректифікованого; запропонована єдина класифікація і математичні моделі для розв'язання задач проектування, моделювання і оптимізації складу вин і напоїв методом купажу. Ступінь впровадження: Виробниче випробування і приймання технологічного процесу проведене в радгоспі-заводі "Качинський" Севастопольської агропромислової асоціації "Алькадар" Ефективність: буде сприяти розширенню асортименту продукції, поліпшенню економіки виноробного виробництва, раціональному використанню власних резервів виноробної галузі. Сфера, галузь використання: виноробство, виробництво алкогольних і безалкогольних напоїв.

2. Research subjects: raw material base for the production of grape ethanol, grape ethanol, wines produced by use of grape ethanol Research objectives: Verification of the possibility and development of a process to use nonrectified grape ethanol, including ethanol from enological wastes, in the production of fortified ordinary wines. Methods: Mathematical modelling, HPIC, conventional methods to analyse the composition of wines and spirits Theoretical and practical results: The physico-chemical mechanism of ethanol purification by means of grape seeds has been highlighted. Theoretical support and a methodology have been elaborated pertaining to the modelling, designing and optimization of the composition of blending wines and other beverages. Modes of processes for the production of fortified wines using grape ethanol have been theoretically supported. Norms and technological documents regulating the production of wines using nonrectified grape ethanol have been developed and approved by the authorities of the Crimean wine industry. A package of applied programs for the modelling, designing and optimization of the composition of blended wines and other beverages has been developed. Novelty of introduced: It has been established, for the first time, that during treatment of ethanol with grape seeds, its impurities are extracted by grape oil through the lignin coat of the grape seed, and that the wine volatile complex transformation by using nonrectified grape ethanol after such preliminary treatment is considerably faster than by using rectified ethanol. A unified classification of tasks and mathematical models for the modelling, designing and optimization of the composition of blended wines and other beverages have been suggested. Implementation degree: The process has been tested on an industrial scale on the wine-growing state farm "Kachinski" (Sevastopol Agro-Industrial Association "Alkadar"). Effectiveness: The process will enable an enlarged assortment of vintage products, improvement of the economical situation of the coutry's wine industry and an efficient use of the indusry's potentials. Sphere, sector of implementation: winemaking, production of alcohol and soft beverages

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кречетов Ігор Васильович
2. Кречетов Ігор Васильович

Кваліфікація: к.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. Мартиненко Едуард Яко вич
2. Мартиненко Едуард Яко вич

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. Кошур Микола Хрисанович
2. Кошур Микола Хрисанович

Кваліфікація: к.т.н., 0.18.07

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	Дженєєв Сергій Юріович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дженєєв Сергій Юріович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.