РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2014618841

«Программа автоматизированного фотометрического определения железа (III) в виде тиоцианатных комплексов в белых винах (Wine-ФЭК)»

Правообладатель: ***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный экономический университет» (ФГБОУ ВПО «УрГЭУ») (RU)***

Авторы: ***Попова Алена Вадимовна (RU), Чернышева Альбина Васильевна (RU), Стожко Наталья Юрьевна (RU), Белышева Галина Михайловна (RU)***

Заявка № **2014616581**

Дата поступления **08 июля 2014 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ ***29 августа 2014 г.***

Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Уральский государственный экономический университет»
(ФГБОУ ВПО «УрГЭУ»)

АКТ ВНЕДРЕНИЯ №4

Настоящим актом удостоверяется, что с 30.10.2014 г. в учебный процесс ФГБОУ ВПО «Уральский государственный экономический университет» для изучения аналитической химии и физико-химических методов анализа внедрена программа для ЭВМ: «Программа автоматизированного фотометрического определения железа (III) в виде тиоциатантых комплексов в белых винах (Wine-ФЭК)» (свидетельство № 2014619941 о регистрации программы от 29.08.2014), разработанная авторским коллективом, включающем Попову А.В., Чернышеву А.В., Стожко Н.Ю., Белышеву Г.М.

Автоматизированная программа предназначена для определения суммарного содержания железа (III) в белых винах фотометрическим методом анализа с получением конечного результата и с оценкой его достоверности. Программа позволяет проводить автоматизированную обработку результатов эксперимента, рассчитывать содержание железа (III) в белых винах с использованием метода наименьших квадратов с целью более точного определения железа (III), оценить аналитические показатели методики (чувствительность и предел обнаружения) и в целом качество пищевого продукта путем сравнения с ПДК (ГОСТ).

Применение разработанной программы в учебном процессе способствует автоматизации процессов обработки результатов эксперимента, определения содержания исследуемого вещества в объекте анализа и представления итоговых данных с оценкой погрешности полученного результата. Программа обеспечивает наглядность сложного материала и легкость его восприятия студентами, способствует повышению уровня их знаний в области аналитической химии.

Проректор по учебной работе С.А. Рогожин

29.12.2014

6 150210 000377

ИКР (Информационная карта РИД)

Регистрационный номер НИОКР	Регистрационный номер РИД	Дата регистрации РИД
114121240050	615021940007	19.02.2015

Наименование РИД

Программа автоматизированного фотометрического определения железа (III) в виде тиоциатантых комплексов в белых винах (Wine-ФЭК)

Предполагаемый вид РИД	02. Программа для ЭВМ
Предполагаемое закрепление прав	Исполнитель

Ключевые слова

определение суммарного содержания железа

Реферат

Автоматизированная программа предназначена для определения суммарного содержания железа (III) в белых винах фотометрическим методом анализа с получением конечного результата и с оценкой его достоверности. Программа позволяет проводить автоматизированную обработку результатов эксперимента, рассчитывать содержание железа (III) в белых винах с использованием метода наименьших квадратов с целью более точного определения железа (III), оценить аналитические показатели методики (чувствительность и предел обнаружения) и в целом качество пищевого продукта путем сравнения с ПДК (ГОСТ).

Авторы

№	СНИЛС	ФИО	Вклад в работу
1		Попова А. В.	Разработка управляющего модуля программы
2		Чернышева А. В.	Разработка блока обработки результатов
3		Стожко Н. Ю.	Разработка пользовательского интерфейса программы
4		Бельшева Г. М.	Разработка алгоритма представления результата

Сведения о заказчике работы

Наименование организации	Сокращенное наименование организации	ОКОГУ	ОКОПФ	ОГРН
Министерство образования и науки Российской Федерации	Минобрнауки России	1300001	[illegible]	1047796287440

ФГАНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» Зарегистрировано в государственном информационном фонде неопубликованных документов

6 150210 000377

Сведения об исполнителе работы

Наименование организации	Сокращенное наименование организации	ОКОГУ	ОКОПФ	ОГРН
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный экономический университет"	ФГБОУ ВПО "УрГЭУ"	1322500	81	1026605233753

	Фамилия, инициалы	Должность	Подпись
Руководитель организации	Фёдоров М.В.	ректор	
Руководитель работы	Стожко Н.Ю.	профессор	

Место печати