

О. В. Лось, А. Г. Дейцева
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

СИСТЕМА АНАЛИЗА ДАННЫХ, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕКТАМИ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЦЕННОСТИ

Подделка картин, как имитация живописного стиля и сюжета произведения известного мастера для обогащения, существовала всегда. На сегодняшний день фальсификация живописных полотен мастеров – бизнес для многих: изготовителей, дилеров, покупателей, страховых агентств и т. д. Масштабность данной проблемы означает, что проверка и установка подлинности объектов художественной и исторической ценности является актуальным направлением при исследовании различных объектов мирового культурного наследия.

Во второй половине XX в. появились новые физико-химические методы определения подлинности, позволяющие при использовании минимального количества анализируемого вещества давать весьма подробную информацию о составе пробы. Наиболее распространенными среди них являются: рентгено-флуоресцентный анализ (РФА), спектроскопия комбинационного рассеяния (КР), микроскопический анализ, инфракрасная (ИК) спектроскопия поглощения, исследования в ультрафиолетовых (УФ) лучах и, в последнее время, лазерный эмиссионный спектральный микроанализ.

Разрабатываемый программный продукт представляет собой расширяемую модульную веб-систему для хранения, обработки и поиска данных, содержащих результаты всесторонних исследований объектов исторической ценности, полученных с помощью выше перечисленных физико-химических методов. Также система предназначена для обработки общих данных о самом объекте исследования, его характеристиках, а также материалах, используемых при его создании.

Данная система, являясь расширением ПО [1], позволит систематизировать сведения о таких характеристиках объектов художественной ценности как: датировка и автор произведения, его оригинальность (оригинал, копия, имитация, подделка, стилизация), состояние сохранности и художественного уровня произведения и т. д.

Литература

1 Рудикова, Л. В. Универсальная комплексная система, поддерживающая организацию лазерной экспрессной экспертизы / Л. В. Рудикова // Доклады БГУИР. – Минск : БГУИР, 2013. – № 3 (73). – С. 26–32.