

Использование этанола в качестве внутреннего стандарта при количественном определении токсичных микропримесей в водке и спирте этиловом

Черепица С.В.¹, Бычков С.М.¹, Коваленко А.Н.¹, Кулевич Н.В.¹, Мазаник А.Л.¹,
Макоед Н.М.¹, Неверо А.С.², Сайковская Г.М.³, Селемина Н.М.⁴

¹ Учреждение Белорусского государственного университета

«Институт ядерных проблем», г. Минск

² ГЭКЦ МВД Республики Беларусь, г. Минск

³ РУП «БелГИМ», г. Минск

⁴ РУП «Минск Кристалл», г. Минск

chere@inp.minsk.by

В работе проведен анализ существующей нормативной базы по обеспечению контроля качества и безопасности водки и спирта этилового в Республике Беларусь. Предложен новый методический подход, позволяющий, с одной стороны, существенно повысить уровень достоверности получаемых контролируемых данных, и, с другой стороны, значительно упростить саму процедуру выполнения измерений. Разработанные методическое пособие и алгоритм реализации предложенного методического подхода размещены в интернете <http://www.unichrom.com/vodka/ethanol-solutionr.shtml> для свободного доступа, предложены пути внедрения в повседневную практику аналитических и контрольных лабораторий.

