

оптико-физический метод. Использование лазерного информационно-измерительного комплекса (ЛИИК) является безконтактным, обладает высокой степенью точности. Отдельного внимания заслуживает метод спекл-эллипсометрии. Его недостатком является отсутствие методов анализа спекл-картин, позволяющих обеспечить высокоточное выделение и локализацию спекл-структур. Для решения этой задачи использован метод вейвлет-анализа [1]. Среди контактных методов контроля параметров шероховатости распространён щуповой метод измерения.

Одним из перспективных направлений является способ, в основе которого лежит идея цифровой фотосъемки поверхности детали и использование алгоритмов, позволяющих производить в реальном масштабе времени компьютерную обработку графической информации. В основе данного способа используются законы оптической физики, математической статистики и применение современных информационных технологий. Для достижения этой цели разрабатывается автоматизированный комплекс, в основе которого лежит распознавание изображения [2].

#### **Литература**

1. Макеев, А. В., Айрапетян, В. С. Спекл-эллипсометрия шероховатых поверхностей с применением вейвлет-анализа // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2017. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spek1-ellipsometriya-sherohovatyh-poverhnostey-s-primeneniem-veyvlet-analiza> (дата обращения: 01.03.2020).
2. Гуржий, И. И., Гуляев, В. А. Анализ современных методов контроля параметров шероховатости обработанной поверхности // Научный журнал. – 2018. – № 5 (28). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sovremennyh-metodov-kontrolya-parametrov-sherohovatosti-obrabotannoy-poverhnosti>.

УДК 006.02

### **ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ**

Студенты гр. 11305117 Бабанюк Д. С., Лавринович М. В.

Кандидат техн. наук, доцент Кудина А. В.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время существуют некоторые особенности при формировании целостности процедуры проведения экспертизы в части отсутствия единой терминологии, а также наличия отдельных недоработок нормативной документации по стандартизации, регламентирующей проведение экспертизы документации различных форм, в частности технических нормативных правовых актов (ТНПА). Согласно Закону РБ от 17 июля 2018 г. № 130-З «О нормативных правовых актах» к ТНПА в области технического нор-

мирования и стандартизации относятся: технические регламенты РБ, технические кодексы установившейся практики, государственные стандарты РБ, общегосударственные классификаторы РБ, технические условия и стандарты организаций. Согласно Ст. 25, требованием, предъявляемым к ТНПА, является проведение «нормотворческой деятельности», в состав которой входит проведение экспертизы, как элемента «нормотворческой техники», понятие которой трактуется как система правил подготовки проектов нормативных правовых актов. Проекты ТНПА подлежат обязательной юридической и (или) иным экспертизам в соответствии со Статьей 47[1] и иными законодательными актами. Требования Закона РБ от 24 октября 2016 г. № 436-З «О техническом нормировании и стандартизации» устанавливает вид проводимой экспертизы: Госстандарт РБ осуществляет нормативно-техническую экспертизу проектов технических кодексов установившейся практики, проектов государственных стандартов, а также проектов межгосударственных стандартов (Ст. 9 п. 1.7 [2]). Проведение нормативно-технической экспертизы вышеуказанных ТНПА осуществляется в соответствии с Постановлениями Госстандарта от 7 июля 2017 г. № 53, 55, 59. Однако, четкая формулировка термина «нормативно-техническая экспертиза» на сегодняшний день в нормативных документах не встречается.

#### **Литература**

1. Закон Республики Беларусь от 17 июля 2018 г. № 130-З «О нормативных правовых актах» [Электронный ресурс] // pravo.by – URL: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=H11800130>.
2. Закон Республики Беларусь от 24 октября 2016 г. № 436-З О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации» [Электронный ресурс] // pravo.by – URL: [http://www.pravo.by/upload/docs/op/H11600436\\_1477688400.pdf](http://www.pravo.by/upload/docs/op/H11600436_1477688400.pdf).

УДК 006

### **ЭКСПЕРТИЗА ТЕКСТОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ГАРМОНИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

Студент гр. 11305117 Вечерская Л. А.

Кандидат техн. наук, доцент Кудина А. В.

Белорусский национальный технический университет

В процессе производства к изделиям и документации на них должны предъявляться единые требования, которые в свою очередь должны быть выполнены. Непосредственно соблюдение этих требований необходимо контролировать, например, посредством проведения экспертизы. Экспертиза представляет процесс, в результате которого специалист подвергает объект исследованию с некоторой определенной целью [1].