



Рисунок 1 – Усовершенствованный вариант СИ

1 – столик базировый; 2 – опора сменная; 3 – упор; 4 – столик сменный; 5 – шток; 6 – пара винтовая; 7, 8 – рычаг; 9 – контролируемый подшипник; 10 – оправка; 11 – стакан; 12 – преобразователь измерительный; 13, 15 – пружина; 14 – электромагнит; 16 – регулируемый упор.

УДК 006.053

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА РАЗРАБОТКИ ПЕРВОЙ РЕДАКЦИИ ГОСУДАРСТВЕННО СТАНДАРТА

Студентка гр. 113521 Полянская О.В.

Ассистент Бужан И.А.

Белорусский национальный технический университет

Разработку государственных стандартов Республики Беларусь (далее – СТБ) осуществляют, как правило, технические комитеты по стандартизации, при их отсутствии – головные и базовые организации по стандартизации, ведущие научно-исследовательские институты, организации, любые заинтересованные юридические и физические лица, включая иностранные, имеющие опыт работы в стандартизуемой области деятельности. На сегодняшний день ситуация складывается таким образом, что около 60 % СТБ разрабатываются представителями организаций, специализирующихся на вопросах стандартизации и на разработке документов в частности. Неоспорим факт, что данные лица полностью компетентны в вопросах изложения требований и соблюдения установленного ТКП 1.2 порядка разработки. Проблема заключается в том, что один разработчик ведет широкий и постоянно меняющийся круг тем и не всегда имеет возможность быть экспертом в каждом из

стандартизируемых им направлений. Зачастую, проблематично из библиотек и электронных ресурсов почерпнуть в достаточном объеме актуальную и всестороннюю информацию об объекте стандартизации, чтобы формируемый для него набор требований оказался необходимым, достаточным и реализуемым. Проблема получения исходной информации на этапе подготовки к разработке приводит к значительному снижению качества СТБ. Недостаток сведений не позволяет в полной мере достигнуть консенсуса заинтересованных сторон относительно устанавливаемых положений. В то время как в соответствии с международным руководством ISO/IEC Guide 2004, стандарт – это документ, разработанный на основе консенсуса и утвержденный признанным органом, в котором устанавливаются для всеобщего и многократного использования правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов, и который направлен на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области. В настоящее время практически 50 % СТБ отменяются либо заменяются в течение первых пяти лет после их утверждения. Чаще всего это происходит не из-за резких изменений в стандартизуемой области, а в следствие установления противоречивых, некорректных либо невыполнимых требований.

УДК 53.082.18

## **МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОТДЕЛА ИЗМЕРЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН РУП «БЕЛГИМ»**

Студент гр. 113521 Рошин Д.В.

Ст. преп. Павлов К.А.

Белорусский национальный технический университет

Качество промышленной продукции – главный показатель, определяющий ее конкурентоспособность на внутреннем и внешнем рынках. Само качество является комплексным свойством, включающем в себя, согласно действующей номенклатуре показателей качества продукции, группы показателей от назначения до стойкости к внешним воздействиям. При подтверждении качества любой промышленной продукции проводятся различные испытания по всем выделенным показателям, в связи с чем предприятия, лаборатории при них и испытательные центры должны решать вопросы метрологического обеспечения контроля каждого показателя конкретного вида продукции.

Среди группы показателей качества продукции – стойкости к внешним воздействиям – выделяются испытания на пылезащищенность, которые проводят