

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на тему
«Средства многопараметрического формирования
пульсирующих потоков жидкости в поверочных установках»

Атаевой Александры Игоревны

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ и
материалов»

В настоящее время проводится большая работа по расширению области применения и улучшению технических характеристик поверочных установок. По мимо расширения номенклатуры, в таких установках добавляются различные функции: автоматизация процесса поверки, разрабатываются различные исполнения поверочных установок для поверки, калибровки и испытаний средств измерений. Область применения поверочных установок - в метрологических службах и на предприятиях-изготовителях средств измерения давления и расхода. Поэтому разработка таких поверочных установок является актуальной темой, в частности в области расходомерии. В связи с выше сказанным, диссертационная работа Атаевой А.И. представляет практический и научный интерес, и в настоящее время является актуальной темой.

Соискатель ученой степени тщательно подготовил свою работу, провел необходимые исследования, разрабатывал устройства и установки, применяемые для контроля средств измерения гидравлических параметров представлял работу на всероссийских и международных научных конференциях,. Кроме того, соискатель имеет публикации в 30 печатных работах, в том числе является автором 11 патентов, что доказывает научную и практическую значимость работы.

К недостаткам диссертационной работы можно отнести следующее:

- 1) в автореферате не отражена необходимость в сокращении времени поверок, а также необходимости объединения в одну поверочную установку;
- 2) автором используются понятия поэлементной и комплектной поверки сфигмоманометров, которые не соответствуют принятым в практической метрологии, в частности РМГ 29-99.

Указанные недостатки не снижают общей ценности работы.

Диссертационная работа Атаевой А.И. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Атаева Александра Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ и материалов».

Профессор кафедры «Машины и аппараты
химических производств», д.т.н.

Подпись Булкина В.А. удостоверяю:



В.А. Булкин

