

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Строк Лилии Владимировны на тему «Совершенствование методов расчета газостатических и гидростатических опор прецизионных средств контроля размеров и испытательного оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Диссертационная работа Строк Лилии Владимировны посвящена решению весьма актуальной научно-технической задачи – разработке и совершенствованию методов расчета основных характеристик газостатических и гидростатических опор прецизионных средств контроля размеров и испытательного оборудования для обеспечения сокращения производственных затрат и увеличению эксплуатационного ресурса.

Научную новизну полученных результатов подтверждают разработанные и реализованные на базе предлагаемых методов, эффективных моделей и технологий алгоритмы и методики, позволяющие определять и поддерживать перечень показателей, характеризующих качество газостатических и гидростатических опор прецизионного контрольно-измерительного и испытательного оборудования.

Предложенный автором подход и полученные им результаты можно рассматривать как теоретическую базу создания новых перспективных технологий и универсального оборудования, которые обеспечат эффективность выработки рекомендаций по нормированию точности геометрических характеристик опорных поверхностей и дросселирующих устройств, назначение допусков формы и расположения опорных поверхностей и шероховатости поверхностей опор, для использования в разработке конструкторской и нормативно-технической документации по созданию направляющих прецизионных средств контроля и испытательного оборудования.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 27 работах, из них в научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК – 8 публикаций, 8 в БД Scopus, в других научных изданиях – 8, так же получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

По содержанию следует отметить ряд замечаний, выявленных при прочтении автореферата диссертации:

1. Прежде всего, как следует из автореферата, не корректно в названии диссертации заявлено о «совершенствование методов...», а в поставленных задачах, выводах и новизне говорится только, о разработки системы показателей качества, ряда методик, экспериментальных стендов и рекомендаций, а так же о модернизации математической модели;

2. Названия ряда рисунков, не отвечают содержанию, так как представлены не *объекты* или *конструкции* (рис. 1, 7), не *характеристики* или *зависимости* (рис. 2-6, 8-14), а их графическое изображение, то есть это *функциональные схемы* (рис. 1, 7), *графики* (рис. 2-6, 8-14).

В заключение необходимо отметить, что приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, и, как следует из автореферата, её содержание соответствует предъявляемым требованиям, к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук и соответствует паспорту научной специальности 2.2.8. - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Таким образом, диссертационная работа содержит решение важной научно-технической задачи, что соответствует требованиям п. 9. Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.01.2023 года), а ее автор, **Строк Лилия Владимировна**, заслуживает присуждения ей ученой степени **кандидата технических наук** по специальности **2.2.8. - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды**.

Доктор технических наук (05.07.02, 01.02.06),
профессор, профессор кафедры двигателей
Омского автобронетанкового инженерного института,
Почетный работник высшего профессионального образования РФ,
Заслуженный деятель науки и техники,
Основатель научных школ «Динамики машин»
и «Техническое регулирование и оценка
результативности систем менеджмента качества»

Алексей Леонидович Ахтулов

Адрес: 644098. г. Омск,
Военный 14-й городок, 119, ВУЗ
телефон: +7(965) 980-00-38
E-mail: ahtulov-al1949@yandex.ru

Подпись Алексея Леонидовича Ахтулова заверяю:

Филиал федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева» Министерства обороны Российской Федерации в г. Омске (ОАБИИ ВА МТО)

