

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Строк Лилии Владимировны «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

Диссертация Строк Л.В. посвящена нормированию точности геометрических отклонений опорных поверхностей газостатических и гидростатических опор прецизионных средств контроля размеров и испытательного оборудования. С этой целью автором определён перечень показателей, характеризующих качество этих опор, уточнены математические модели и проведены теоретические исследования влияния отклонений геометрических параметров газостатических и гидростатических опор, а также даны практические рекомендации по нормированию точности их геометрических показателей.

Автором усовершенствованы предложено в математические модели газостатических и гидростатических опор, которые учитывают подставлять выражение, описывающее отклонения геометрических параметров, что позволит выбрать оптимальные параметры прецизионных средств контроля размеров и испытательного оборудования. Данное решение позволит избежать производственных затрат и повысить эксплуатационный ресурс газостатических и гидростатических опор прецизионных средств контроля размеров и испытательного оборудования.

Практическая значимость результатов исследования подтверждена актом внедрения в деятельность ФБУ «Государственный региональный Центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва» и использованием в учебном процессе СФУ.

Результаты работы достаточно полно апробированы и опубликованы в научных журналах.

По содержанию автореферата необходимо сделать следующее замечание: в автореферате не приведены модернизированные выражения, описывающее отклонения геометрических параметров газостатических и гидростатических опор прецизионных средств контроля размеров и испытательного оборудования.

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на основные теоретические и практические результаты диссертации.

В целом, представленная к защите диссертационная работа «Совершенствование методов расчета газостатических и гидростатических опор прецизионных средств контроля размеров и испытательного оборудования» Строк Л.В. является законченной научно-квалификационной

работой, содержащей новые решения актуальной задачи, имеющей важное практическое значение для отраслей приборо- и станостроения. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Строк Лилия Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Шабанова Светлана Николаевна
кандидат технических наук, доцент
кафедры «Горного дела»
Политехнический институт (филиал)
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном

Почтовый адрес организации: 678174, г. Мирный, ул. Ойунского 14, УЛК,
ауд. 316
Телефон +7 (924) 163-42-57, E-mail: sn.shabaganova@s-vfu.ru, ssnik@inbox.ru

« 11 » сентября 2023г



Секретарь Шабановой С.Н. заверено
11.09.2023 г. за Курьева Н.В.