

В диссертационный совет
32.1.001.01
ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



Ученому секретарю
К.В.Чекирде

190005, г. Санкт-Петербург,
Московский проспект, дом 19

Отзыв

на автореферат диссертации Трибушевской Лидии Александровны
«МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РАСШИРЕНИЯ ДИАПАЗОНА И ПОВЫШЕНИЯ
ТОЧНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЕДИНИЦЫ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ» на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.2.10 «Метрология и
метрологическое обеспечение»

Диссертационная работа Трибушевской Л.А. посвящена разработке и внедрению установки измерения деформации с диапазоном от минус 5000 до 5000 млн⁻¹.

Работа актуальна и имеет высокую научную и практическую значимость, так как проблема оценки и сличения параметров датчиков деформации является критически важной для корректного измерения состояния объектов в различных отраслях промышленности.

Стоит отметить значителен личный вклад автора в проведенное исследование. В рамках указанной темы автором была улучшена физико-математическая модель процесса измерений, адекватность которой подтверждена в экспериментальных исследованиях и международных межлабораторных сличениях. Работа демонстрирует высокий уровень научной подготовки автора и ее способность решать сложные научно-технические задачи.

По содержанию автореферата есть замечание: недостаточное внимание уделено типам и свойствам применяемых материалов измеряемых образцов и самой установки. Кроме того, в описании второй главы в выведенной физико-

математической модели измерения деформации (1) указано растяжение верхних волокон, однако, в самой модели не содержится информации о структуре измеряемого образца, а по тексту отсутствует уточнение, что именно за волокна имеются ввиду в верхних слоях. Однако указанное замечание не снижает ценности результатов работы и является рекомендательным.

В целом автореферат написан ясным научным языком, постановка задач, пути их решения и сделанные в ходе выполнения работы выводы убедительны.

Общее впечатление о проделанной работе исключительно положительное. Работа представляет собой законченное научно-технологическое исследование, выполненное на современном экспериментальном и теоретическом уровне и имеющее непосредственное практическое значение.

Таким образом, на основе автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа соответствует специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое обеспечение, по научному содержанию, обоснованности и достоверности полученных результатов, их новизне и практической значимости, а также по полноте представленных материалов диссертация соответствует требованиям Положению о присуждении учёных степеней (утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. а ее автор, Трибушевская Лидия Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Главный конструктор, к.т.н.

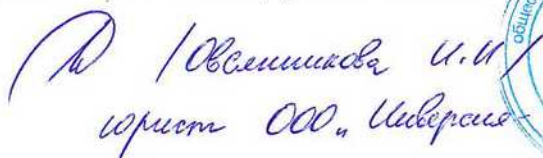


А.А.Оглезнев

Сведения об организации:

Общество с ограниченной ответственностью «Инверсия-Сенсор», 614002, г.Пермь, 25 Октября, 106, тел. 8(342) 240-09-90, email: ogleznev@i-sensor.ru

Подпись Оглезнева Андрея Алексеевича удостоверяю:


Ирина ООО «Инверсия-Сенсор»

