



НИКИЭТ  
РОСАТОМ

Акционерное общество «Ордена Ленина  
Научно-исследовательский  
и конструкторский институт  
энерготехники им. Н.А. Доллежала»  
(АО «НИКИЭТ»)

а/я 788, Москва, 101000  
Телефон (499) 263-73-88, факс (499) 788-20-52  
Телетайп: 611569 МОМЕНТ,  
E-mail: nikiet@nikiet.ru, www.nikiet.ru  
ОКПО 08624303, ОГРН 1097746180740  
ИНН 7708698473, КПП 774850001

04 МАЙ 2026

№

022-06/7755

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
32.1.001.01 на базе  
ФГУП «ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева»  
Чекирде К.В.

190005, г. Санкт-Петербург,  
Московский пр-кт, д. 19

Об отзыве на автореферат

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Трибушевской Лидии Александровны «Методы и средства расширения диапазона и повышения точности воспроизведения единицы механической деформации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.10. Метрология и метрологическое обеспечение

Диссертационная работа посвящена актуальной для атомной промышленности задаче метрологического обеспечения измерений механической деформации, используемых при оценке напряжённо-деформированного состояния и ресурса ответственных конструкций. С учётом современных требований к промышленной безопасности и ресурсосбережению расширение диапазона и повышение точности воспроизведения единицы деформации представляется своевременным и практически значимым.

В работе создан исходный эталон деформации с диапазоном от минус 5000 до 5000  $\text{млн}^{-1}$  и расширенной неопределённостью от 3,6 до  $(2,8+9 \cdot 10^{-4} \cdot \epsilon) \text{млн}^{-1}$ , разработана локальная поверочная схема для средств измерений деформации.

Научная новизна работы заключается в улучшенной физико-математической модели измерений деформации, обосновании принципов построения эталонной установки и разработке схемы передачи единицы деформации.



Разработанные решения внедрены в практику метрологических работ (поверку, испытания средств измерений в целях утверждения типа, калибровку).

Результаты диссертации прошли достаточную апробацию в докладах соискателя на конференциях и статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, в том числе 4 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК и 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus.

Достоверность полученных результатов подтверждена результатами международных сличительных испытаний.

Замечания по работе носят частный характер (в автореферате подробно регламентированы геометрические параметры балок, но отсутствуют критерии выбора материала балки для исходного эталона) и не влияют на её высокую общую оценку.

Считаю, что диссертационная работа Трибушевской Лидии Александровны, судя по автореферату, является завершённым, самостоятельно выполненным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в действующей редакции) и предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Трибушевская Лидия Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.10. Метрология и метрологическое обеспечение.

Я, Юрий Антон Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 32.1.001.01 по диссертации Трибушевской Л.А., и их дальнейшую обработку.

Заместитель начальника отдела-начальник группы математического моделирования и обоснования трещиностойкости АО «НИКИЭТ»,  
канд. техн. наук

  
04.05.2026

Юрий Антон Николаевич  
e-mail: [yurin@nikiet.ru](mailto:yurin@nikiet.ru)  
Тел.: +7 (499) 763-02-00

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала» (АО «НИКИЭТ»), а/я 788, Москва, 101000, тел. +7 (499) 263-73-37, e-mail: [nikiet@nikiet.ru](mailto:nikiet@nikiet.ru)

Подпись Юрина А.Н. заверяю  
Ученый секретарь АО «НИКИЭТ»



А.В. Джалавян