

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»

Курляндская ул., 1, г. Санкт-Петербург, 190103
Тел.: (812) 244 62 27, 244 12 71, 244 62 28
Факс: (812) 244 10 04
E-mail: letter@rustest.spb.ru www.rustest.spb.ru

ОГРН 1027810289286,
ИНН/КПП 7809018702/783901001,
код ОКПО 04725993,
код ОКВЭД 71.12.62, ОКТМО 40306000000

Дата _____ № _____

На № _____ от _____

Экз. №

В диссертационный совет 32.1.001.01
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, Россия, Санкт-Петербург,
Московский проспект, дом 19

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каменских Юрия Игоревича по теме:
«Исследования метода передачи единицы массы от государственного первичного
эталоны вторичным эталонам в условиях вакуума и атмосферного воздуха»,
предоставленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.2.4. Приборы и методы измерения по видам измерений
(механические величины).

Актуальность темы диссертации Каменских Юрия Игоревича связана с широким
применением высокоточных средств измерений массы практически во всех современных
критических технологиях, так как без применения эталонов и метрологической базы
невозможно высокотехнологичное производство.

Одним из основных результатов работы является усовершенствованный, на базе
технических решений автора, Государственный первичный эталон единицы массы –
килограмма ГЭТ 3-2020, утверждённый приказом Росстандарта в декабре 2020 года.
Этот эталон имеет большую практическую ценность.

Созданные автором математические модели измерений позволяют обосновать
применение разработанных методов (методик), регламентирующих порядок определения
и подтверждения действительных метрологических характеристик вторичных эталонов
единицы массы. Исследования и разработки проведены полностью, проведены
испытания при внедрении и последующем утверждении ГЭТ 3-2020 с улучшенными
метрологическими характеристиками, возглавляющего Государственную поверочную



