

## ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОСЭКОМОНИТОРИНГ»

119019, г. Москва, Ул. Новый Арбат, д. 11, стр.1 E-mail: mosecom-info@eco.mos.ru Тел./факс: (495) 691-93-92

Ученому секретарю диссертационного совета 32.1.004.01 ФГУП «ВНИИФТРИ» М.В. Балаханову 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, р.п. Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прокунина Сергея Викторовича на тему «Совершенствование системы обеспечения единства измерений показателя активности ионов водорода в водных растворах», представленный на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.10 - Метрология и метрологическое обеспечение (Технические науки)

Диссертационное исследование Прокунина Сергея Викторовича выполнено на высоком научном уровне и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, а также позволяет решить актуальную научную проблему по устранению несоответствия системы обеспечения единства измерений водородного показателя «рН» современным требованиям научно-технологического развития России, путем разработки нового рабочего эталона водородного показателя «рН» обеспечивающего значение 7.00, что особенно актуально в свете санкционных ограничений со стороны зарубежных стран на поставку буферных растворов с нестандартными значениями в Российскую Федерацию СТ СС 2023 г.

HS 4 JHCTSX

Текст автореферата имеет логически упорядоченную структуру, материал изложен последовательно, содержит сведения о научной новизне, в том числе подтвержденной в международных ключевых сличениях.

Из замечаний, следует отметить, что недостаточно полно раскрыто влияния процесса прохождения активного газа через электрохимическую ячейку Харнеда при колебании потока и влияние состава газовой смеси (примесей) на результаты измерений. Указанное выше замечание не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

На основании анализа представленного на отзыв автореферата, считаю, что диссертационное исследование удовлетворяет всем требования, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук в соответствии с пунктом 9 «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.10 - «Метрология и метрологическое обеспечение» (Технические науки).

Заместитель	нача	льни	ика управления	«Аналитическа	ая инспе	кция»	ПО
аналитическог	му	И	технологическому	контролю	МНПЗ,	канди	ідат
географически	их на	ук	So -	Тимощук	Светлана	Петров	зна

Подпись Тимощук Светланы Петровны удостоверяю.

Начальник отдела кадров

Л.В. Гусева

ГПБУ «Мосэкомониторинг»

Адрес: 119992, Москва, ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1

Тел.: 8 (495) 691-93-92

E-mail: mosecom-info@eco.mos.ru Web-сайт: <u>https://mosecom.mos.ru/</u>