

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Крашенининой Марии Павловны
«Разработка государственного вторичного эталона и стандартных образцов для
повышения достоверности контроля азота в пищевых продуктах и активного хлора в
питьевой воде», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.11.15 – метрология и метрологическое обеспечение**

Тема диссертационной работы исследования Крашенининой М.П. представляется актуальной в связи с тем, что в настоящее время метрологическое обеспечение результатов измерений массовой доли азота (белка) в пищевых продуктах и активного хлора в воде не удовлетворяет современным требованиям к метрологической прослеживаемости результатов измерений.

Дополнительным аргументом актуальности темы исследования является необходимость внедрения документа ГОСТ Р 8.735.0 путем заполнения полей поверочной схемы. Выполнение исследований в этой области является необходимым в рамках создания централизованной системы передачи единиц величин, характеризующих содержания компонента от государственных первичных эталонов. Метод титриметрического анализа является перспективным для создания на его основе государственного вторичного эталона в связи с возможностью передачи единицы от Государственного первичного эталона единиц массовой доли и массовой концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии ГЭТ 176-2013, а также широких возможностей метода: возможностей анализа как чистых, так и матричных веществ и материалов.

Основное достоинство разработанного эталона – возможность создания системы метрологического обеспечения в области измерений массовой доли азота в пищевых продуктах и активного хлора в воде, путем создания новых стандартных образцов состава.

Считаю необходимым отметить несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, обращая внимание на практическую значимость исследования Крашенининой Марии Павловны.

Вопросов и замечаний по автореферату диссертации не имею.

Диссертационная работа отражает суть исследования и отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Крашенинина Мария Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 – метрология и метрологическое обеспечение.

27.01.2016

Директор ФГУП «СНИИМ», к.т.н.



Г.В. Шувалов