



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Остапенко Марии Сергеевны «Модифицированные на основе арендиазония углеродсодержащие электроды для определения, неорганических элементов в биологических объектах», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – «Аналитическая химия»

Диссертационная работа Остапенко М.С. направлена на охрану здоровья человека, поэтому, несомненно, является актуальной.

Цель и задачи исследования изложены автором ясно и дополнительных вопросов не вызывают.

Работа выполнена на высоком научном уровне и имеет практическую значимость. Наиболее важными результатами исследований можно считать:

- а) методику вольтамперометрического определения селена в крови;
- б) методику вольтамперометрического определения меди и ртути в волосах.

Основные результаты работы прошли необходимую апробацию, они обсуждались на 13-ти международных и республиканских конференциях.

Считаю, что диссертация Остапенко М.С. соответствует п. 2.1 «Порядка присуждения ученых степеней в национальном исследовательском университете», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – «Аналитическая химия».

Профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»
ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»

«06» июня 2023 г.

Швецов В.А.

Подпись Швецова Владимира Алексеевича
удостоверяю:

И.о. ректора ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»

Салтанова Н.С.

Швецов Владимир Алексеевич
доктор химических наук, доцент
профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования (ФГБОУ ВО) «Камчатский государственный технический университет»
683003, г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Ключевская, 35
Тел. 8(4152) 300-989, e-mail: boa-1@mail.ru