

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Параскив Артема Алексеевича «Процессы формирования самоочищения природных вод в отношении радиоизотопов плутония $^{239+240}\text{Pu}$ в прибрежных морских акваториях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Информация о поведении техногенных радионуклидов в природных экосистемах крайне важна для обеспечения радиационной безопасности окружающей среды и человека, планирования контрмер в случае радиационных инцидентов, формирования научно-обоснованной базы экологического нормирования. Представленное в работе Параскив Артема Алексеевича исследование современных уровней удельной активности $^{239+240}\text{Pu}$ в абиотических и биотических компонентах морской экосистемы, динамическая оценка потоков перераспределения и миграции $^{239+240}\text{Pu}$ из водных масс в Севастопольской бухте представляют большой интерес для специалистов в области гидробиологии, радиобиологии, радиационной экологии.

Поставленные в работе цель и задачи представляются актуальными, проведенные исследования выполнены на современном методологическом уровне, сформулированные в автореферате выводы отражают основные полученные результаты и, несомненно, имеют научную новизну и как теоретическую, так и практическую значимость. Изучение самоочистительной способности морских вод в отношении техногенных радионуклидов плутония и аккумуляционной способности компонентов морской экосистемы на примере Севастопольской бухты вносит важный вклад в формирование фундаментальных представлений о распределении миграции радионуклидов в природных биоценозах. Хочется отметить, что особый практический интерес представляет рекомендация видов гидробионтов-индикаторов и референтных объектов биоты при проведении мониторинга содержания $^{239+240}\text{Pu}$ в черноморских экосистемах.

Достоверность полученных результатов обеспечена также достаточным объемом использованных натуральных данных, апробацией на научных конференциях, публикациями в рецензируемых журналах. Автореферат диссертации имеет традиционную структуру, дает полное представление об актуальности работы, примененных методах исследования, полученных результатах и обоснованности выводов.

Таким образом, диссертационная работа Параскив Артема Алексеевича на тему «Процессы формирования самоочищения природных вод в отношении радиоизотопов плутония $^{239+240}\text{Pu}$ в прибрежных морских акваториях» полностью соответствует критериям, установленным в Постановлении Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. №842 «О Порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (ред. От 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор работы Параскив Артем Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. – гидробиология.

Доктор биологических наук, профессор
заведующий экспериментальным отделом

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Уральский научно-практический центр радиационной медицины Федерального медико-биологического агентства»

Пряхин Евгений Александрович

454141, г. Челябинск,

Ул. Воровского 68 А.

Тел. (351) 232-79-25

E-mail: pryakhin@yandex.ru

«06» 10 2023 г.

Е.А. Пряхин

М.П.

Подпись доктора биологических наук,
профессора, заведующего экспериментальным
отделом ФГБУН ЦНММ ФМБА России
Пряхина Евгения Александровича -
заверяю

Специалист по кадрам Гусев Е.В. Гусев Е.В. Гусев Е.В.

