

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника отдела радиационной и химической биологии (ОРХБ) Наталии Николаевны Терещенко на работу Артёма Алексеевича Параскив, младшего научного сотрудника ФИЦ ИнБЮМ, представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «гидробиология» – 1.5.16. (биологические науки)

Параскив А. А. в 2016 г. закончил с отличием очное отделение Института ядерной энергии и промышленности Севастопольского государственного университета, кафедру радиозологии и экологической безопасности и получил диплом магистра по специальности «техносферная безопасность» – 20.04.01. С 2018 по 2022 гг. он обучался в очной аспирантуре ФИЦ ИнБЮМ по направлению подготовки «биологические науки», направленности – «гидробиология». С 2015 года работал в отделе радиационной и химической биологии в должности ведущего инженера в 2015-2018 гг., с 2018 года по настоящее время – в должности младшего научного сотрудника ОРХБ.

Научной работой по изучению радиоизотопов плутония в прибрежных черноморских экосистемах начал заниматься в 2015 г. при подготовке магистерской работы в отделе радиационной и химической биологии. За годы работы в ОРХБ освоил радиохимические методы определения радиоизотопов плутония в воде, донных отложениях, гидробионтах и взвешенном веществе, метод ретроспективного мониторинга и радиоизотопной геохронологии донных отложений, альфа-спектрометрический метод измерения активности радиоизотопов плутония, метод расчета дозовых нагрузок на гидробионты от ионизирующего излучения альфа-излучающих радиоизотопов плутония и определения количественных радиозоологических характеристик природных объектов, биогеохимических параметров осадконакопления, потоков элиминации плутония из водных масс, а также эквидозиметрический метод оценки биологического действия ионизирующего излучения на гидробионты в широком диапазоне мощностей доз. Владеет статистическими методами обработки данных.

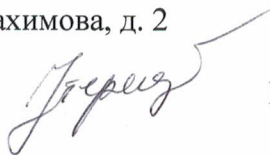
Параскив А.А. опытный экспедиционный исследователь. Он владеет экспедиционными методами отбора и первичной обработки как проб воды для определения радионуклидов плутония, цезия и стронция, тяжелых металлов и взвешенного вещества, так и проб других природных объектов. Участвовал более чем в 20-ти морских и прибрежных и 4 океанических экспедициях. В Севастопольской морской акватории он обработал и проанализировал более 200 проб природных объектов на определение изотопов плутония. Он имеет достаточный опыт анализа полученных данных и написания научных публикаций. По результатам исследований опубликована 21 научная работа. Требованиям ВАК по специальности 1.5.16 «гидробиология» по теме диссертации удовлетворяют 4 работы в рецензируемых научных изданиях, которые прореферированы в базах РИНЦ, WoS и SCOPUS. Он докладывал результаты исследований на многих научных конференциях, в том числе за рубежом, а также активно участвовал в подготовке и проведении научных конференций в ФИЦ ИнБЮМ. Был исполнителем нескольких грантов РФФИ. Для ускорения и более полного материального обеспечения выполнения работ по диссертации был выигран конкурс грантов РФФИ «Аспиранты» 2021-2023 гг. «Влияние биогеохимических процессов на миграцию и перераспределение сорбционно-активных тяжелых металлов как механизма формирования качества вод на примере техногенных радиоизотопов плутония в морских прибрежных акваториях полузакрытого типа». В 2022 г. Параскив А.А. занял второе место в конкурсе на соискание премии им. В.А. Водяницкого для молодых ученых ФИЦ ИнБЮМ за цикл статей.

За время работы в ФИЦ ИнБЮМ Параскив А.А. зарекомендовал себя как сформировавшийся исследователь, компетентный, целеустремленный, трудолюбивый,

ответственный, творческий научный сотрудник, проявивший умение самостоятельно ставить и решать поставленные научные задачи, анализировать и готовить рейтинговые научные публикации.

Основные результаты диссертационной работы прошли научную апробацию в научных рецензируемых публикациях, докладах и отчетах, полученные данные подтверждают обоснованность научных выводов в работе. Диссертация представляет собой завершенное исследование. Считаю, что представленная диссертационная работа Параскив А.А. по объему выполненных исследований, новизне полученных результатов, научному и практическому значению соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Параскив Артём Алексеевич заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 «гидробиология».

Научный руководитель,
кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник
отдела радиационной и химической биологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского центра
«Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»
299011, Россия, г. Севастополь, пр. Нахимова, д. 2
Тел: +79780100617
E-mail: ntereshchenko@yandex.ru



Наталья Николаевна Терещенко

