

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бадави Ваель Махмуд**
«РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОЧВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ ДОЛИНЫ НИЛА
И МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЙ (ЕГИПЕТ)»,

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
1.5.15 – Экология

Тема диссертации актуальна поскольку она нацелена на оценку радиоэкологической и экотоксикологической ситуации в густонаселенных районах в долине р. Нил и морских прибрежных акваторий Египта.

Научная новизна работы очевидна. Для долины реки Нил и морских прибрежных акваторий Египта получена принципиально новая информация по элементному составу и содержанию эко- и хемотоксикантов в почвах и донных отложениях, построена карта пространственного распределения индексов индивидуального и комплексного загрязнения территории, дана оценка современного радиоэкологического и экотоксикологического состояния и разработан прогноз на будущее.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации обеспечены использованием проверенных методик сбора фактической информации и аналитических исследований, осуществленных в Объединенном Институте Ядерных Исследований (ОИЯИ) в г. Дубна в рамках совместного проекта между ОИЯИ и Академией научных исследований и технологий (Academy of Scientific Research and Technology) Египта.

Практическая значимость. Результаты данной работы позволят вскрыть особенности загрязнения почв и донных отложений с точки зрения геохимии и наметить районы с геогенно- и техногенно-повышенными концентрациями элементов на исследуемых территориях. Это позволяет оценить современную экологическую обстановку и дать прогноз ее изменения. На основе полученных результатов рассчитаны индивидуальные и комплексные показатели для оценки экологической ситуации и качества почвы и донных отложений.

По работе, представленной в автореферате, у меня замечаний нет.

Диссертационная работа **Бадави Ваеля Махмуда** отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.15 «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова. Диссертация оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук МГУ им. М.В. Ломоносова.

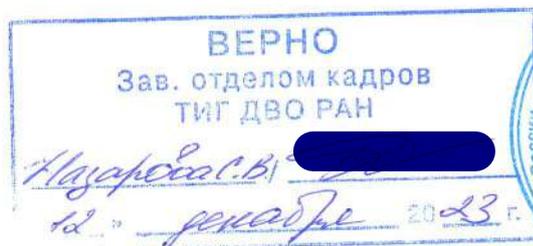
Считаю, что соискатель заслуживает степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – «экология» (биологические науки).

Александр Михайлович Паничев, доктор биологических наук, специальность 03.02.08 (экология), ведущий научный сотрудник лаб. Экологии и охраны животных Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Почтовый адрес ТИГ: 690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Радио, д. 7.

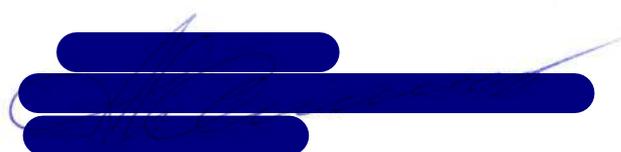
E-mail: sikhote@mail.ru; тел. 8-914-796-7646

12.12.2023



Я, *Паничев Александр Михайлович*, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела соискателя *Бадави Ваеля Махмуд*.

А.М. Паничев

A blue ink signature is present, but it is almost entirely obscured by three thick, horizontal black redaction bars. Only a small portion of the signature is visible on the left side, overlapping the name 'А.М. Паничев'.