

## Отзыв

на автореферат диссертации Ваеля Махмуда Бадави «Радиоэкологическая и экотоксикологическая характеристика почв и донных отложений территории долины Нила и морских прибрежных акваторий (Египет)», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15-Экология (биологические науки)

С интересом ознакомился с содержанием автореферата Бадави В.М., поскольку мои интересы лежат в этой плоскости наук радиологии и экотоксикологии. В этой диссертации присутствуют все элементы научного исследования, а именно: создана база данных собственных измерений удельного содержания в почвах и донных отложениях основных естественных радионуклидов и 28 экотоксикантов. На современном методическом уровне определены удельные активности природных радионуклидов и концентраций тяжёлых металлов в прибрежных почвах и донных отложениях на территории Египта, применены современные технологии оценки радиационного риска и индексов химического воздействия на человека и биоту. На созданной экспериментальной и расчётной базе автор диссертации создал и развил эквидозиметрический подход и применил его для сравнительной оценки экологического и радиоэкологического состояния долины р.Нил и береговых областей Красного и Средиземного морей. Фактически заложены основы самостоятельной научной дисциплины – эквидозиметрии радиационного и химического состояния природных и техногенно-изменённой территорий.

Основные положения диссертации, которые вынесены на защиту, успешно защищены. При этом разработанная автором диссертации технология эквидозиметрической оценки даёт уверенный прогноз на будущее состояние природных территорий Египта

Диссертационная работа Бадави В.М. отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова в отношении диссертационных работ на соискание учёной степени доктора наук. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки), а также критериям, определённым пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Диссертация Бадави Ваеля Махмуда оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Бадави Ваель Махмуд заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 «Экология» (биологические науки).

Доктор биологических наук (03.01.01 «Радиобиология»),  
Профессор Отделения ядерной физики и технологий  
Федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования Обнинский институт атомной  
энергетики-филиал НИЯУ МИФИ,  
профессор (03.02.08-Экология)



Сынзыныс Борис Иванович

11.12.2023

249040 Калужская область, г.Обнинск, Студгородок-1

Тел. (8) 48439 3-69-31

E.mail. info@iate.obninsk.ru

www.iate.obninsk.ru

