

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Бадави Ваель Махмуда** «РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ ДОЛИНЫ НИЛА И МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЙ (ЕГИПЕТ)» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Загрязнение тяжёлыми металлами и естественными радионуклидами объектов биосферы негативно влияет на окружающую среду. Зная концентрации элементов и активность радионуклидов, можно оценить степень их воздействия на человека и рассчитать возможные риски, в том числе оценить суммарный риск от воздействия радионуклидов и экотоксикантов, используя принципы эквидозиметрии. Эквидозиметрия как научное направление в экологии в её современном понимании находится в начальной стадии своего развития. Её появление и дальнейшее совершенствование были неизбежны и обусловлены широким применением ядерной и термоядерной энергии, наличием других источников ионизирующего излучения и химическим загрязнением окружающей среды человеком


Поэтому цель работы данной диссертации, заключающаяся в оценке радиоэкологической и экотоксикологической ситуации на густонаселённых территориях долины реки Нил и морских прибрежных акваторий Египта актуальна для экологии, радиационной безопасности человека и окружающей среды.


Исследование выполнено на обширных материалах, полученных в полевых исследованиях. Следует отметить высокий уровень опубликованных работ.


Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.15. Экология (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о



диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а ее автор, **Бадави Ваель Махмуд** заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).


Отзыв подготовили:

Доктор биологических наук (03.02.13-Почвоведение, 03.02.08 – Экология),
заведующий кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов
Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Южный федеральный университет»,
профессор  Минкина Татьяна Михайловна

Кандидат химических наук (03.00.16 Экология),
ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией радиэкологических
исследований отдела аналитического приборостроения
Научно-исследовательского института физики,
ведущий научный сотрудник лаборатории «Здоровье почв»
Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Южный федеральный университет»,
Доцент  Бураева Елена Анатольевна

Подписи Е.А. Бураевой и Минкиной удостоверяю,
Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Южного федерального университета  К.Ш. Казеев

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194, к. 403
т.  E-mail: 

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/1, к. 107
т.  E-mail: 