

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации соискателя кафедры «Земледелия, агрохимии и агропочвоведения» Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина  
Писаревой Азы Валерьевны на тему: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ И МИКРОБИОТЫ В ПОЧВАХ ТЕХНОГЕННО-ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ»  
по специальности 03.02.08 – Экология (биология)**

Актуальность работы, представленной соискателем Писаревой А.В., не вызывает никакого сомнения, так как экологический мониторинг необходим для выявления земель с чрезвычайно опасным уровнем загрязнения тяжелыми металлами и принятия мер по их оздоровлению. Автором впервые выполнены исследования по выявлению накопления и распределения тяжелых металлов в верхних горизонтах антропогенно-трансформированных почв и дана оценка их экотоксикологического состояния на примере г. Москвы и д. Б. Думчино Орловской области.

Основой исследований послужили три вида почв: естественно ненарушенные, естественно-нарушенные поверхностно-преобразованные (урбанопочвы), естественные нарушенные глубокопреобразованные (урбанозёмы). Репрезентативность эмпирического материала основана большом наборе образцов почв для исследований с использованием современных физико-химических и микробиологических методов.

Материалы диссертационных исследований достаточно полно представлены научной общественности в 24 публикациях, в том числе в 14 статьях в журналах по перечню ВАК. Данный факт свидетельствует о научной значимости проведенных исследований соискателем в соавторстве с другими учеными. В соответствие с п.13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» количество статей в рецензируемых журналах, необходимое для защиты кандидатской диссертации, должно быть не менее 2. Принимая во внимание количество научных публикаций по

теме диссертации и их совокупный объём следует отметить, что данное обстоятельство является одним из основных аргументов в пользу присуждения соискателю ученой степени кандидата наук.

По сути работы замечаний нет, но возникает вопрос: Чем руководствовался соискатель при выборе объектов исследований, а именно г. Москва и д. Б.Думчиново Орловской области?

**Заключение.** Из содержания автореферата следует, что диссертационная работа Писаревой А.В. представляет законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение по проблеме оценки экотоксикологического состояния почв, а также в разработке мероприятий по оздоровлению геоэкологической ситуации урбанизированных территорий и организации контроля экологического состояния окружающей среды в зонах экстремальных техногенных воздействий. Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор - Писарева Аза Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доктор биологических наук (03.00.09 – энтомология, 16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология), профессор Пономарев В.А.  
Кафедры селекции, экологии и землеустройства  
Факультета агротехнологий и агробизнеса  
Организации ФГБОУ ВО Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К.Беляева  
«21» сентября 2017 года.  
E.-mail corvus-37@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук, профессора Пономарева В.А. заверяю.

Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА



Зубова Т.В.