

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы **Водолазко Александра Николаевича** по теме: «**Загрязнение почв земель сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при бонитировке (на примере Волгоградской области)**», представленной к защите в диссертационный совет Д 212.025.07 при ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.08 – экология (биология)***

В последние десятилетия во всем мире усиливается загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами. В силу этого возрастание их содержания в почве, атмосфере и воде становится серьезной экологической проблемой.

Актуальность выбранного направления исследований заключается в разработке и внедрении новых методологических подходов к бонитировке почв с учетом их загрязненности тяжелыми металлами.

Научная новизна представленной работы заключается: в определении уровня загрязнения почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области тяжелыми металлами относительно ПДК и ОДК; в выявлении динамики загрязнения за период 2000-2017 гг.; в проведении бонитировочной оценки почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области и выявлении динамики изменения показателей бонитета почв за период 2001-2017 гг., а также в разработке и апробировании методического подхода к оценке качества почв земель сельскохозяйственного назначения почв тяжелыми металлами.

Диссертантом своевременно и точно определена необходимость проведения научно-исследовательской работы по выбранному направлению, четко расставлены акценты при формировании цели и задач исследований.

По итогам научных исследований получены данные бонитировочной и эколого-токсикологической оценки почв которые могут быть использованы как сельхозпроизводителями Волгоградской области для рационализации и стратегического планирования ведения сельскохозяйственной деятельности, так и надзорными органами в области сельскохозяйственного производства

для принятия мер по обеспечению повышения качества земель и сельскохозяйственной продукции.

Предложенный методический подход к оценке качества почв также может быть использован при проведении земельно-оценочных работ и определения уровня стоимости земель, арендной платы, налоговых отчислений с земель и др.

Достоверность выводов научных положений диссертации подтверждается тщательным обоснованием предлагаемых методик и разработанных моделей, осуществлением мониторинга в соответствии с методическими указаниями, проведением аналитических испытаний в аккредитованной лаборатории по методикам ГОСТ, сопоставлением полученных результатов с данными отечественных и зарубежных исследований.

Основные положения диссертации доложены на всероссийских международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 17 работ. Среди них 3 статьи в международных базах Scopus/Web of Science, 2 статьи из списка рецензируемых научных изданий ВАК. Диссертационная работа Водолазко А.Н. состоит из введения, шести глав, заключения, библиографического списка и приложений. Цели, поставленные диссертантом достигнуты, однако имеются и некоторые замечания, в частности:

1. В автореферате приводятся данные многолетних исследований с 2000 по 2017 гг., а публикации автора начинаются с 2015 года. Почему отсутствуют публикации начальных этапов исследований.

2. В автореферате диссертационного исследования отсутствует пункт перспектива дальнейшего развития темы исследований.

Однако, вышеперечисленные замечания не снижают ценность выполненных исследований. Основные выводы, представленные по всем пунктам, научно обоснованы, конкретны, являются логическим завершением выносимых на защиту положений и имеют, несомненно, как теоретическое, так и практическое значение.

В целом, автором проведен очень большой объем научных исследований на высоком методологическом уровне. Экспериментальный материал, представленный соискателем, логически завершается пятью выводами.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Водолазко Александр Николаевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН  
03.00.27 («Почвоведение»),

06.01.06 («Общее земледелие»),

научный руководитель ФГБНУ

«Прикаспийский аграрный федеральный

научный центр РАН»



Зволинский Вячеслав Петрович

Кандидат географических наук 25.00.26

(«Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»),

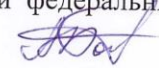
зав. лабораторией агротехнологий

овощных культур отдела земледелия

и комплексной мелиорации ФГБНУ

«Прикаспийский аграрный федеральный

научный центр РАН»



Бондаренко Анастасия Николаевна

14.03.2014

Подписи Зволинского В.П., Бондаренко А.Н.

заверяю: Врио главный специалист по кадрам



Хюпинина Е.В.

416251, Астраханская область,

Черноярский район, с. Соленое Займище,

кв. Северный 8, E-mail: pniiaz@mail.ru