

Отзыв
по автореферату диссертации Водолазко А.Н. «Загрязнение почв земель сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при бонитировке (на примере Волгоградской области), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 экология (биология)

Проведенные автором исследования по определению содержания тяжелых металлов в почвах и бонитировочная оценка почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области с учетом выявленного загрязнения весьма актуальны и своевременны.

Научная новизна исследований автора подтверждается представленными результатами бонитировочной оценки почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области с динамикой изменения показателей бонитета почв за период 2001-2017 гг, определением уровня загрязнения почв тяжелыми металлами относительно ПДК и ОДК, выявлена динамика загрязнения за период 2000-2017 гг..

Автору удалось разработать и апробировать новый методический подход к разработке методики бонитировки почв с учетом их загрязненности тяжелыми металлами и установленной корреляционной зависимости между содержанием тяжелых металлов (цинка, кадмия, свинца, меди, мышьяка) в почве и в растительной продукции (озимая пшеница, разнотравье). Предложенный соискателем методический подход к оценке качества почв необходимо использовать при проведении земельно-оценочных работ и определения уровня стоимости земель, арендной платы, налоговых отчислений с земель и др.

Достоверность выводов и научных положений, изложенных в автореферате, 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.

Научной общественности известны результаты исследований Водолазко А.Н., так как они докладывались на многих международных конференциях, совещаниях, а основные положения отражены соискателем в 3 статьях в международных базах Scopus/Web of Science, в 2 статьях по списку. ВАК РФ.

Материалы автореферата диссертации изложены компактно, в логической последовательности, прекрасно иллюстрированы, дают полное представление о сущности проведенных исследований

По автореферату имеются следующие замечания и пожелания, которые не снижают научной ценности работы и не являются определяющими при оценке результатов исследований.

1. В автореферате не раскрыт раздел «Степень разработанности темы».
2. Рассматривая содержание первой главы, следовало указать ученых

занимавшихся данным вопросом с обоснованием направления собственных исследований.

3. Каковы перспективы дальнейшей разработки темы?

Анализ актуальности и новизны исследований, полученных результатов, их ценности для науки и практики позволяют заключить, что работа отвечает требованиям п. 9-11,13,14 Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а соискатель Водозаско Александр Николаевич, достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 экология (биология)

Директор Волгоградского филиала ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.02), профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ



Бородычев Виктор Владимирович

14 марта 2020 года.

Волгоградский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт имени А.Н. Костякова»,
400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, д. 9 оф. 36,
э/почта vkovniigim@yandex.ru

Личную подпись Бородычева Виктора Владимировича заверяю:
Ученый секретарь, к.с.-х.н.

14 марта 2020 г.

