

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Водолазко Александра Николаевича «Загрязнение почв земель сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при бонитировке (на примере Волгоградской области)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Диссертационная работа Водолазко А.Н., посвящена оценке качества земель сельскохозяйственного назначения. Снижение уровня их качественного состояния способно нанести невосполнимый вред производственному потенциалу сельскохозяйственных угодий и агропромышленному комплексу. Последнее обстоятельство особенно важно в условиях растущего техногенного воздействия на экосистемы, одним из наиболее опасных проявлений которого является химическое загрязнение.

В своей работе автор определяет уровень земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области тяжелыми металлами относительно ПДК и ОДК, выявляет зависимость изменения показателей бонитета почв от уровня загрязнения тяжелыми металлами за период с 2001 по 2017 гг. Важное практическое значение имеет разработка нового методического подхода к оценке качества почв земель сельскохозяйственного назначения на основе учета показателей загрязнения почв тяжелыми металлами.

В связи с этим данная диссертационная работа, основной целью которой явилось определение содержания тяжелых металлов в почвах и бонитировочная оценка почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области с учетом выявленного загрязнения., является актуальной и имеет практическую значимость.

Проведенное автором исследование позволило решить ряд задач, направленных на достижение поставленной цели.

Объем проведенного исследования, обработка материалов и методы анализа полученных результатов представляются оптимальными.

Автореферат написан хорошим научным языком, представленный в нем материал легко воспринимается; выводы корректны. Работа прошла апробацию на целом ряде международных и российских научных и научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 17 работ, 2 из которых в рецензируемых научных изданиях списка ВАК РФ; 3 статьи в международных базах Scopus/WebofScience.

В целом считаю, что работа Водолазко А.Н. «Загрязнение почв земель сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при бонитировке (на примере Волгоградской области)», представленная к защите, соответствует требованиям, установленным в п. 9, 10, 11, 13, 14, «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, в редакции, утвержденной Правительством Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Кандидат биологических наук  
(Научная специальность 03.02.08- Экология),  
Доцент кафедры мобилизационной подготовки  
здравоохранения и медицины катастроф  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Саратовский государственный  
медицинский университет им. В.И.Разумовского»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



Карагайчева  
Юлия  
Владимировна

16.03.2020г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.  
410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru, телефон: +7(845-2)-27-33-70.

подпись доцента Ю.В. Карагайчевой заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского  
Минздрава России доктор медицинских наук, доцент Липатова Т.Е.

