

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Фарзах Фаваз Салим Фатах  
«Биологическая очистка сточных вод города Владимира на основе технологии  
вермифильтрации», представленной на соискание учёной степени кандидата  
биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

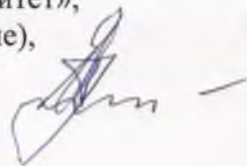
Диссертационная работа Фарзах Фаваз Салим Фатах посвящена решению важной экологической задачи – исследованию экологических и физико-химических особенностей вермифильтрации сточных вод культурой *Eisenia fetida* в условиях города Владимира.

Впервые изучен процесс вермифильтрации сточных вод с использованием культуры *Eisenia fetida*; изучена динамика снижения уровня токсикантов в процессе вермифильтрации, проведена оценка возможности использования вермифильтрата в сельском хозяйстве. Установлено, что одним из важнейших параметров продуктивного функционирования системы вермифильтрации является скорость вермифильтрации, регулируемая на основе мониторинга влажности вермифильтра. Показано, что эффективность процесса возрастает при длительном пропускании через установку сточной воды вследствие обрастания сорбентов биоплёнкой из микроорганизмов.

Полученные результаты исследования вносят вклад в разработку теоретических основ технологии вермифильтрации и обоснования рекомендаций по практическому использованию её в сельском хозяйстве. Представленные в диссертации экспериментальные данные являются основой для разработки и внедрения в практику технологии очистки сточных вод с применением технологии вермифильтрации во многих южных регионах. Выводы отвечают содержанию работы, научно и практически значимы, достаточно апробированы.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24. 09. 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а её автор – Фарзах Фаваз Салим Фатах заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»,  
доктор сельскохозяйственных наук (03.00.27 – почвоведение),  
заслуженный деятель науки Российской Федерации  
Просьянников Евгений Владимирович



243365, Россия, Брянская обл.,  
Выгоничский р-н, с. Кокино,  
ул. Советская 2а.  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ  
Телефон/факс: +7 (48341) 24-7-21  
Электронная почта: cit@bgsha.com



Подписи т.г.	Просьянников Е.В.
УДОСТОВЕРЯЮ	
Зав. канцелярией	Аношес-
Брянского ГАУ	
. 12 . 02 . 20 18 г.	