

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Жигаревой Юлии Викторовны** на тему
**«Агроэкологическая оценка эффективности осадков сточных вод г. Твери
на дерново-подзолистой почве»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Проблема утилизации осадков сточных вод, учитывая все возрастающие объемы их образования, стоит остро не только в России, но и во всем мире. Применение их в качестве источника питания для растений является одним из наиболее эффективных приемов утилизации. При этом, в зависимости от состава исходного стока и способа его очистки и (или) обеззараживания, химический и элементный состав осадка может существенно варьировать, что предопределяет необходимость комплексного агроэкологического исследования при оценке возможности использования их в агрикультуре и разработке технологии применения. В этой связи диссертационная работа Жигаревой Ю.В. имеет практическое и научное значение.

Оценка возможности рационального применения осадков (ОСВ) и компостов на их основе под картофель и ячмень проведена на основе постановки полевого опыта. Показано влияние изучаемых отходов на продуктивность культур и их химический состав, а также выявлено действие осадка и компостов на его основе на основные агрохимические показатели почвы.

Методика проведения исследований соответствует целям и задачам опыта. Опубликованность защищаемых положений, судя по перечню публикаций автора, характеризуется как высокая, а, судя по названиям публикаций, соответствует основному содержанию диссертации. Заключение по работе отражает полученные данные.

Замечаний по работе нет.

В целом работа представляет собой законченное научное исследование, по методике проведения, набору и содержанию результативной части, научной и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.). Автор работы, Жигарева Юлия Викторовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Титова Вера Ивановна
Заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии
доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия



В.И. Титова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Факультет почвоведения, агрохимии и агроэкологии
Телефон (факс) служ. 8 (831) 462-77-03; e-mail: titovavi@yandex.ru

12.11.2019 г.

Подпись *Титовой В. И.*

ЗАВЕРЯЮ: *Сосна Т. Ю.*

вед. специалист отдела андепа