

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Руденко Елены Юрьевны «Биоремедиация нефтезагрязненных почв органическими компонентами отходов пищевой (пивоваренной) промышленности», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

В Российской Федерации из-за аварийного и промышленного загрязнения нефтью и нефтепродуктами ежегодно выводится из землепользования большое количество пахотных земель. На таких почвах вследствие негативного изменения их агрохимических и водно-физических свойств, из-за ухудшения питательного, водного и воздушного режимов резко снижается плодородие и практически не растут растения. Повышение уровня развития цивилизации и обусловленный им рост промышленного производства приводит к увеличению количества образующихся отходов, что наносит большой вред окружающей среде. Практическое земледелие нуждается в разработке приемов по очистке от загрязняющих веществ и регулированию плодородия почвы на основе применения местных материалов, отходов промышленного производства и т.д. Поэтому тема, выбранная автором для проведения научно-исследовательской работы, весьма актуальна.

В работе убедительно показано, что использование органических компонентов отходов пивоваренной промышленности для очистки нефтезагрязненной почвы имеет большое мелиоративное значение в плане сохранения плодородия почвы. Отмечено улучшение агрофизических и агрохимических свойств почвы, загрязненной нефтью, при проведении биоремедиации с применением отходов пивоварения.

Автор широко апробировал результаты исследования. По теме диссертации опубликовано 92 научные работы, в том числе две монографии, 29 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получены два патента РФ.

В качестве замечания следует отметить, что для улучшения восприятия информации выводы по работе можно было разделить на подразделы.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. и отвечающую требованиям ВАК РФ, а её автор Руденко Елена Юрьевна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

410012, г. Саратов, Театральная пл., д. 1

Телефон: +7(8452)261628

E-mail: sgauvavilova@mail.ru

ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный

аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

профессор кафедры «Земледелие, мелиорация

и агрохимия», доктор с.-х. наук,

профессор

Подпись Е.П. Денисова заверяю.

Учёный секретарь учёного совета СГАУ

кандидат с.-х. наук, доцент

Павлович

Денисов Евгений Петрович

Муравлёв Анатолий

