

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ищенко Евгения Павловича на тему «Очистка нефтезагрязненных почв с использованием лузги подсолнечника», представленную в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.061.06 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Россия занимает одни из лидирующих мест по добычи нефти, что увеличивает риски загрязнения почвы, что, в свою очередь, приводит к изменению интенсивности биологических процессов агробиоценозов и снижению плодородия. В связи с этим, диссертационная работа Ищенко Е.П. посвящена актуальной проблеме: очистке нефтезагрязненных почв.

Научно обосновано влияние лузги подсолнечника на процесс очистки нефтезагрязненных почв. Определена зависимость степени биодеструкции от соотношения компонентов очищаемой смеси. Установлены оптимальные значения доз органических компонентов.

Проведенные исследования имеют высокую теоретическую и практическую значимость, что подтверждается актом внедрения в производственный процесс очистки нефтезагрязненных почв.

Однако имеются некоторые замечания:

1. Не совсем ясно в рекультивации каких деградированных земель участвует очищенная по предложенной технологии почва.

2. Почему использование лузги подсолнечника ограничено содержанием низко- и среднекипящими фракциями нефти.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Ищенко Е.П. на тему «Очистка нефтезагрязненных почв с использованием лузги подсолнечника» представляет собой законченное самостоятельно выполненное научное исследование, обладающие новизной и практической значимостью. Достоверность результатов не вызывает сомнений. Работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель, а её автор, Ищенко Е.П., заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата технических наук.

e-mail: denisovke@sgau.ru.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры земледелия, мелиорации и агрохимии
Саратовского ГАУ г. Саратов, Театральная площадь, 1.
Тел. 8-927-220-14-12



К.Е.Денисов

Подпись К.Е. Денисова заверяю.

Ученый секретарь ученого Совета СГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент

А.П. Муравлев