

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».

Нефть и нефтепродукты являются одними из наиболее опасных загрязнителей окружающей среды. Ежегодно в России теряется в среднем 6-10 млн т нефти, в результате чего образуется более 500 млн т загрязненной почвы. Большинство аварий приходится на земли сельскохозяйственного назначения, тем самым нанося ущерб экономике страны. Поэтому актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, так как посвящена разработке эффективной технологии очистки нефтезагрязненных почв, что имеет важное значение для сохранения состояния окружающей природной среды, восстановления и возвращения земель в сельскохозяйственное производство.

Научная новизна работы заключается в обосновании влияния лузги подсолнечника на процесс очистки нефтезагрязненных почв. Практическая значимость заключается в совершенствовании широко апробированной технологии, основанной на биодеструкции углеводородов нефти и нефтепродуктов при снижении трудовых и материальных затрат на очистку загрязнённой почвы.

Замечания по автореферату:

1. На стр. 15 автореферата не указан источник данных об «оптимальной области значений» влажности многокомпонентной смеси для эффективного протекания процесса очистки почвы.

2. На рис. 4 не показана зона, определяющая оптимальное соотношение компонентов смеси и продолжительности процесса очистки.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Ищенко Е.П. на тему «Очистка нефтезагрязненных почв с использованием лузги подсолнечника» представляет собой законченное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения ВАК РФ, предъявляемым к

