

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».

Диссертационная работа Ищенко Евгения Павловича посвящена очистке нефтезагрязненных почв, в которой для оптимизации процесса биодеструкции предложено вносить органику в виде многокомпонентной смеси навоза крупного рогатого скота и лузги подсолнечника. Данное направление исследований весьма актуально так как развитие нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности сопряжено с увеличением рисков разливов нефти, что приводит к снижению интенсивности биологических процессов в агробиоценозах и снижению плодородия почвы.

Автором проделана большая работа по анализу и обработке теоретического, статистического и экспериментального материала. 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.

В автореферате материал изложен грамотно и аккуратно, рисунки хорошо читаемы.

Однако имеются некоторые замечания:

1. В представленных автором таблицах и рисунках не указаны годы проведенных исследований.

2. В таблице 7 на стр.19 указана низкая энергия прорастания и всхожесть семян озимой пшеницы в варианте опыта «3.1. Незагрязненная почва», соответственно 27 и 63%, но объяснение этому в тексте автореферата отсутствует. В названии самой таблицы пропущено слово «семян», таким образом, название должно бы звучать: «Результаты определения энергии прорастания и всхожести семян озимой пшеницы».

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Ищенко Евгения Павловича на тему «Очистка нефтезагрязненных почв с использованием лужги подсолнечника» представляет собой законченное самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Достоверность результатов не вызывает сомнений. Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», а её автор, Ищенко Евгений Павлович, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук.

Сидоров Александр Аркадьевич,
Специальность 06.01.11 - Защита растений
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Самарский государственный
экономический университет»
443090, Самарская область, г. Самара,
ул. Советской Армии, 141.
Тел.: 8-917-114-85-70, e-mail: sidorov120559@yandex.ru

Профессор кафедры экологии и
безопасности жизнедеятельности,
доктор биологических наук

А.А Сидоров
06.06.2016 г.



Подпись	<i>А.А Сидоров</i>	заверяю
нач. управления кадров	<i>Курт</i>	
« 06 »	06	2016 г.