

Отзыв

на автореферат диссертации Лазарева Александра Петровича
по теме: «Совершенствование технологии рекультивации нефтезагрязненных
земель с применением бульдозера-смесителя», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – ме-
лиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку в настоящее время с высоким темпом добычи нефти возрастает риск ее потери, что приводит к глобальным последствиям. Одним из наиболее перспективных способов очистки нефтезагрязнённых земель является биологический подход восстановления.

Поэтому первоочередными задачами совершенствования технологий очистки загрязнённых земель является, разработка технологий с равномерным распределением компонентов очистки для минимизации влияния машин на качество процесса рекультивации. В связи с этим совершенствование технологии технического этапа биологического подхода рекультивации является актуальной задачей.

В ходе исследования автором на основе теоретических исследований разработана математическая модель движения частиц грунта по поверхности, положенная в основу разработки технологии и совершенствования технических средств рекультивации земель, загрязнённых нефтью и нефтепродуктами, а так же исследован характер винтовой поверхности шнека бульдозера-смесителя определяющий его конструктивно-технологические параметры.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате отсутствуют данные о технической характеристике бульдозера-смесителя;
2. Не приведены данные по НСР₀₅ (стр. 15, табл. 2), что затрудняет анализ полученных результатов;
3. Несомненным плюсом могло бы послужить проведение расчётов экологической эффективности разработанных мероприятий.

В целом, судя по автореферату, диссертация А.П. Лазарева на тему «Совершенствование технологии рекультивации нефтезагрязненных земель с применением бульдозера-смесителя» представляет собой законченное самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель, а её автор А.П. Лазарев, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата технических наук по названной специальности.

Зав. кафедрой «Землеустройство
и земельный кадастр»,
доктор технических наук,
профессор ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ

400002, г. ВОЛГОГРАД, пр-т Университетский, д. 26
тел. (8442) 411784 volgau@volgau.com



Ахмедов А.Д.
Ахмедов А.Д.
Зав. кафедрой
Землеустройство
и земельный кадастр
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ
Заявлено: начальник Управления
кадровой политики и департамента
В. Ю. Лазарев
17.11.2017г.