

О Т З Ы В
на автореферат диссертационной работы
Ежелева Захара Сергеевича по теме: «Свойства и режимы
рекультивированных после разливов нефти почв Усинского района
республики Коми», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
06.01.03 – агрофизика

В настоящее время много внимания уделяется рекультивации земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами, исследованию по изучению остаточных количеств углеводородов в почвах. Последствия разливов нефти приводят к глубокому изменению всех почвенных свойств, нарушению водно-воздушного режима и баланса многих элементов, миграции токсичных веществ в почве. В связи с этим актуальны исследования по изучению физических, химических и биологических свойств, водного и температурного режимов почв Усинского района Республики Коми, где остро стоит проблема рекультивации территории.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые было проведено исследование агрофизических свойств и режимов почв территорий, рекультивированных разными методами, в условиях Русского Севера и проведена комплексная оценка этих почв.

Автором установлено, что рекультивированные почвы имеют существенное различие в физических, химических и биологических свойствах в зависимости от проведенных мероприятий по их восстановлению. Экспериментальные исследования автора показали высокую чувствительность воднофизических свойств почв к ее остаточному загрязнению углеводородами нефти.

На основании проведенных исследований автором установлено, что рекультивация почв ведет к сильнейшему изменению агрофизических свойств, которое в свою очередь меняет температурный и водный их режимы.

Полученные автором материалы могут быть использованы для обоснования выбора метода рекультивации нефтезагрязненных почв в условиях Севера и рекомендованы для ведения дальнейшего мониторинга территории Усинского района Республики Коми.

Сделанные автором выводы убедительны и подтверждаются большим фактическим материалом, приведенным в автореферате диссертации.

Считаю, что диссертационная работа Ежелева Захара Сергеевича «Свойства и режимы рекультивированных после разливов нефти почв Усинского района республики Коми», судя по автореферату, выполнена на высоком квалификационном уровне, является законченным исследованием и полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Ежелев З.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Отзыв подготовлен:

Яковлева Людмила Вячеславовна,
414056, г. Астрахань, ул. Татищева,
20А.

8(8512)61-09-66,

yakovleva_lyudmi@mail.ru

Астраханский государственный
университет,

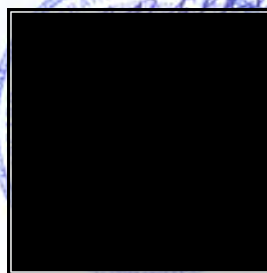
доктор биологических наук,

ведущий научный сотрудник

инновационно-технологического

центра геоинформационных

технологий



А
Подпись Яковлевой Л.В.
Яковлева Людмила Вячеславовна
г. Астрахань

22.04.2015г.