

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ежелева Захара Сергеевича**

на соискание ученой степени кандидата биологических наук «свойства и режимы рекультивированных после разливов нефти почв Усинского района Республики Коми»

Специальность 06.01.03 – агрофизика

Загрязнение нефтепродуктами почв идет очень интенсивно. Нефтяное загрязнение наибольший ущерб наносит почвенному покрову при авариях на нефтепроводах. Поведение загрязняющих веществ в ландшафте характеризуется не столько уровнем их общего содержания в почве, сколько их фракционным составом. Вместе с тем, несмотря на большой опыт изучения загрязнения и рекультивации загрязнённых земель в различных почвах изучены явно недостаточно. В настоящее время проведено большое количество исследований по изучению остаточных количеств углеводородов, агрохимических, агрофизических и других свойств рекультивированных почв. Автор установил, что вопрос оптимизации агрофизических свойств рекультивированных почв для любого почвенно-климатического пояса, где произошло загрязнение почв нефтью - очень актуально на сегодняшний день. Данная проблема должна решаться с учетом региональных особенностей почв.

Поэтому цель работы сформулирована верно - изучить физические, биологические и химические свойства, водный и температурный режимы Усинского района Республики Коми, рекультивированных разными способами после разливов нефти.

Впервые исследовано множество свойств почв, рекультивированных разными способами, после загрязнения нефтью в условиях Русского Севера. Комплексное проведение работ по изучению агрохимических, агрофизических, биологических и других свойств рекультивированных почв позволяет рекомендовать полученные экспериментальные данные в качестве

реперных для ведения дальнейшего мониторинга территории объекта исследования.

Считаю, что для сравнения неплохо было бы привести результаты исследований на Юге России (в Ростовской области), проведенные Вальковым В.Ф., Колесниковым С.И. и др.

Представленная работа актуальна, поскольку загрязнения разливами нефти наблюдаются повсеместно, выполнена на большом количестве анализов и повторности. Правильность поставленной цели и решенные в ходе исследования задачи не вызывают сомнения. Работа хорошо апробирована (на конференциях разного уровня), две статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и других изданиях.

Считаю, что диссертационная работа является законченным трудом, и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а **Ежелев Захар Сергеевич** заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 - агрофизика (биологические науки).

Академия маркетинга и социально-информационных технологий, (г. Краснодар).

Елисеева Наталия Волеславовна - Проректор по научной работе, доктор географических наук, профессор.

350010 г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, тел. Рабочий (861)2523272

Тел. Сотовый +7(918) 192 49 15, e-mail: envves@mail.ru

24.04.2015 г.

Н.В.Елисеева

письмо Н.В. Елисеевой завершено  
директор профессорско-преподавательского  
состава и сотрудников  
Н.А. Толкачеву  
24.04.2015