

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Ежелева Захара Сергеевича
“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 последние десятилетия накоплен большой опыт по рекультивации загрязненных нефтепродуктами почв. Однако в основном проводились исследования по изучению влияния остаточных количеств углеводов на агрохимические свойства почв, состояние растительного покрова. Агрофизические свойства рекультивируемых почв оставались мало изученными. Важность агрофизических исследований трудно переоценить, так как именно они позволяют судить об изменениях водного, воздушного, теплового и питательного режимов почв. Поэтому работа Ежелева Захара Сергеевича по изучению свойств и режимов рекультивированных после разливов нефти почв Усинского района Республики Коми является весьма актуальной.

Представленная работа имеет высокую научную значимость, так как положения, выносимые на защиту, теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены. Следует отметить, что автором получены интересные результаты по сравнительному анализу агрофизических свойств и режимов почв территорий, рекультивированных разными методами в условиях Русского Севера. Весьма важно, что для изучения особенностей миграции влаги и растворенных веществ в почве проводились не только полевые и лабораторные фильтрационные эксперименты, но и для прогноза водного режима были использованы методы математического моделирования.

Автором впервые было выявлено, что под влиянием загрязнения почв остаточными углеводородами происходит снижение фильтрации влаги, водоудерживающей способности почв, сужение диапазона продуктивной влаги.

Импонирует хороший научный язык, стиль и структура изложения, четкость в описании экспериментов, полученных результатов и их анализа.

При ознакомлении с авторефератом возник вопрос: оценивалось ли изменение диапазона продуктивной влаги по профилю рекультивированных почв по сравнению с фоновой почвой?

Судя по автореферату, диссертационная работа Ежелева Захара Сергеевича, соответствует требованиям, предъявляемым Высшей Аттестационной Комиссией к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Салимгареева Ольга Алексеевна

Кандидат биологических наук, научный сотрудник
Лаборатория энерго- и массообмена в почвах и экосистемах,
Институт экологического почвоведения Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова

Телефон: (495)9392289

e-mail: tavgava@yandex.ru

119991 Москва, Ленинские горы, д.1, строен. 12, Институт
экологического почвоведения

27.04.2015

Татьяна Салимгареева О.А. Верна.
Кандидат наук Института почвоведения О.А.

