

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ежелева З.С.
«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

Диссертационное исследование З.С. Ежелева затрагивает одну из актуальных проблем трансформации агрофизических свойств рекультивируемых почв, определяющих комплекс почвенных свойств и режимов.

Центральное место в диссертационной работе занимают сравнительные исследования свойств и режимов почв территорий, рекультивированных разными методами, в условиях Севера.

Выявление физических, химических и биологических характеристик почв в рамках объекта исследования, а также моделирование отдельных процессов, в частности, физических, имеет важное значение для разработки основ прогнозирования и управления в системе почвенного мониторинга. Также следует отметить, что автором получены значимые результаты по функционированию рекультивированных почв и подходам к оптимизации их использования в экстремальных климатических условиях.

Результаты диссертационной работы хорошо отражены в научных публикациях и известны специалистам соответствующей предметной области.

По автореферату диссертационной работы имеются замечания.

1. Поскольку в диссертационном исследовании основное внимание уделяется агрофизическим свойствам рекультивируемых почв, было бы целесообразно провести комплексный анализ вышеуказанных параметров для всех пяти участков объекта с разными способами рекультивации, не ограничиваясь по отдельным позициям (например, дисперсность почв; стр. 11, 12 автореферата) характеристикой только третьей группы (почва группы артификарилаты, подгруппы артифимостраты) без достаточного обоснования выбора предмета изучения.

2. По вариантам исследованных почв автором не приведены хронологические сведения о рекультивационных мероприятиях либо они фрагментарны, что затрудняет оценку динамических изменений в системах по рассматриваемым индикаторным характеристикам почвенных свойств и режимов.

Диссертационная работа З.С. Ежелева является самостоятельным, завершенным научным исследованием, результаты которого имеют важное научное значение. Это позволяет заключить, что диссертационное исследование «Свойства и режимы рекультивированных после разливов нефти почв Усинского района республики Коми» отвечает требованиям, предъявляемым к такого рода работам, а ее автор – З.С. Ежелев достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

29 апреля 2015г.

Доцент кафедры природопользования и земельного кадастра
факультета горного дела и природопользования
ФГАОУ ВПО Белгородского государственного
национального исследовательского
университета (НИУ «БелГУ»)
доцент, кандидат биологических наук

Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, НИУ «БелГУ»
Тел: (4722) 30-13-00*20-09 kuharuk@bsu.edu.ru

