

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» представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

Представленная работа посвящена актуальной и важной проблеме загрязнения окружающей среды углеводородами нефти и нефтепродуктов, которые интенсивно используются во всех сферах жизнедеятельности человека. Большую обеспокоенность вызывает воздействие нефтепродуктов на почвенный покров, а также эффективность методов рекультивации. Многочисленными исследованиями установлено, что загрязнение нефтью и нефтепродуктами оказывает существенное влияние на физические, химические и биологические свойства почвы. В тоже время, вопросы, связанные с изучением изменения свойств загрязненных почв после проведения их рекультивации требуют дальнейших исследований.

Теоретическая значимость работы состоит в комплексной оценке изменения основных свойств и режимов рекультивированных почв Усинского района Республики Коми. Автором впервые изучены агрофизические свойства и режимы почв территорий, рекультивированных разными методами, в условиях Русского Севера.

Работа также имеет важное практическое значение. Полученные результаты позволяют обосновать выбор метода рекультивации изучаемых почв и проводить дальнейшую оценку выбранных методов в сравнении с имеющимися в работе данными.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 2 статьи в рецензируемых журналах списка ВАК РФ.

Достоверность результатов исследований и выводов обусловлена большим количеством экспериментальных данных, использованием современных методов исследования.

По работе имеются следующий вопрос: проводился ли анализ гранулометрического состава методом пипетки (ГОСТ 12536-79) и сопоставление данных с результатами, полученными путем лазерной дифрактометрии на приборе Analysette-22.

Представленная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Ежелев Захар Сергеевич, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.03 - агрофизика.

Профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов
Академии биологии и биотехнологии ЮФУ,
д.б.н., профессор

Минкина Татьяна Михайловна

Южный федеральный университет,
344090, г. Ростов-на-Дону, просп. Стачки, 194/1,
+7-863-297-50-70, tminkina@mail.ru

Личную подпись *Т. М. Минкина*
Удостоверяю
Специалист ОК *Минкина Т. М.*
Южного федерального университета

