

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Исследование З.С. Ежелева связано с определением свойств и режимов тундровых глеевых торфянистых почв, приуроченных к заболоченной лесотундре Северо-Западной территории России. После загрязнения в 1994 году большим количеством сырой нефти эти почвы вплоть до 2010 года являлись объектом рекультивационных работ с применением различных методов.

Бесспорным достоинством работы является применение широкого спектра способов морфологических, физических и химических свойств почв с привлечением методов почвенной микробиологии и с описанием растительного покрова. Кроме того, при определении водного режима почв, в качестве косвенных, были использованы методы математического моделирования.

Вместе с высокой оценкой выполненного исследования считаю целесообразным отметить следующее. В диссертационной работе автор рассматривает результаты пяти вариантов длительной рекультивации нефтезагрязненных почв. Приводятся данные рекультивации с учетом положения почв в рельефе, делается вывод о разнице в свойствах почв в зависимости от проведенных мероприятий. Однако они (выводы) не содержат анализа эффективности использованных методов восстановления почв в почвенно-климатических и, возможно, орографических условиях Усинского района РК. Подобная рекомендация по применению того или иного метода рекультивации почв в конкретных условиях региона явилась бы вкладом в практическое значение выполненных исследований.

Однако данное суждение следует рассматривать как пожелание на будущее, но не как указание на недостаток.

Автореферат диссертации написан современным научным языком, он содержит большое количество графиков и рисунков, хорошо технически оформлен. По результатам исследований опубликовано 6 печатных работ, в том числе две из них в рецензируемых журналах их перечня ВАК. Материалы экспериментов были доложены и обсуждены на международных и всероссийских конференциях (Петрозаводск, 2012; Новосибирск, 2013; Барнаул, 2014); они неоднократно были заслушаны на заседаниях кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ.

На основе вышеизложенного считаю, что судя по автореферату, квалификационная работа Ежелева Захара Сергеевича «Свойства и режимы рекультивированных после разливов нефти почв Усинского района Республики Коми» соответствует

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям данного уровня, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Декан химико-биологического факультета  
Оренбургского государственного университета,  
заведующий кафедрой общей биологии,  
доктор биологических наук, профессор



Русанов А.М.

460018, г. Оренбург, пр. Победы, 13, e-mail: fns@mail.osu.ru  
Телефон: +7(3532)37-24-80

Подпись декана химико-биологического факультета, заведующего кафедрой общей биологии, доктора биологических наук, профессора Русанова Александра Михайловича заверяю:

Главный научный секретарь  
ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет»  
доктор технических наук, профессор  
13.04.2015 г.



Фот А.П.