

## ОТЗЫВ

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.

Работа Ежелева З.С. посвящена актуальной и недостаточно изученной теме, имеющей важное почвенно-географическое и экологическое значение – изучению ряда базовых свойств с упором на агрофизические свойства почв, рекультивированных после разливов нефти (на примере почв Усинского района Республики Коми).

Автором на большом и добротном фактическом материале впервые, на хорошем методологическом уровне и с использованием комплексных методов исследований, проведено исследование агрофизических свойств и режимов почв рекультивированных территорий северо-таежной зоны Европейской части России. Автором выявлен широкий спектр влияния загрязнения остаточными углеводородами на гидрофизические характеристики почв, включающие себя снижение фильтрации влаги, водоудерживающей способности почв, сужение диапазона продуктивной влаги.

Автореферат написан хорошим литературным языком, материал логично скомпонован, хорошо иллюстрирован. В целом работа интересна и актуальна, имеет важное практическое значение. Материалы, изложенные в диссертации, могут быть использованы в курсах по географии, экологии и агрофизики почв.

В качестве замечаний следует отметить следующее.

Автор использует при диагностике и классификационных выделах «вариантов рекультивированных почв» «Классификацию и диагностику почв России» (2004), а при характеристике фоновой почвы – «Классификацию и диагностику почв СССР (1977), что требует пояснения и несколько снижает качество предоставленного материала. Вряд ли представитель группы Натурфабрикатов («Классификация...» (2004) (вариант 5) может иметь строение профиля, сложенного естественными (по «Классификации...» (1977)? горизонтами B1, B2, B3g, G? Непонятно, что соискатель имел в виду под названиями почв по «классификации Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева «Систематика техногенных поверхностных образований»?

После ознакомления с авторефератом можно заключить, что работа Ежелева З.С. представляет собой комплексное законченное научное исследование, содержащее достаточно большой фактический материал и его обобщение. По постановке задач, использованным методам, теоретическому и практическому значению работа Ежелева Захара Сергеевича соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Профессор каф. Почвоведения и экологии почв  
Института наук о Земле СПбГУ, доктор географических наук  
199034 Санкт-Петербург, В.О. 10 линия, д. 33-35  
27 апреля 2015 г.  
+7911-245-93-64, [a.rusakov@spbu.ru](mailto:a.rusakov@spbu.ru)

А.В. Русаков

