

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Ележева Захара Сергеевича на тему: «Свойства и режимы рекультивированных после разливов нефти почв Усинского района Республики Коми».

Работа посвящена исследованию рекультивированных по различным технологиям почв и почвоподобных образований в Усинском районе Республики Коми. В связи с тем, что многолетняя эксплуатация нефтепроводов сопровождается аварийными ситуациями, происходит загрязнение почвенного покрова в районах существующих трубопроводов. В настоящее время разработано и применяется на практике значительное количество различных технологий рекультивации нефтезагрязненных участков. В основном способы рекультивации направлены на очистку почвы от нефти и/или формирование нового корнеобитаемого слоя с применением различных субстратов и мелиорантов. В результате выполнения рекультивационных работ естественные почвы претерпевают коренные изменения, что хорошо фиксируется по морфологическим признакам и по физическим свойствам, что убедительно показано в диссертационной работе Ележева З.С.

Автором на достаточно обширном аналитическом материале показано воздействие нефтяного загрязнения и последующего выполнения рекультивационных работ на специфику формирования водного и теплового режимов почв и образованных поверхностных техногенных образований, их химического состава и биологических свойств. При этом выявлено сильное влияние остаточных количеств углеводородов на весь комплекс почвенных свойств и режимов функционирования. Поэтому, наверное, можно констатировать, что примененные технологии рекультивации, не в полной мере способствуют восстановлению почв при нефтезагрязнении.

Результаты исследования могут быть использованы, в том числе, и для разработки экологических нормативов содержания остаточных количеств нефти и продуктов ее трансформации в условиях Республики Коми.

Работа, судя по автореферату диссертации, представляет собой законченное научное исследование. Основные положения серьезно апробированы на конференциях и достаточно освещены в печати. Представленная автором работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор З.С. Ележев заслуживает присуждения искомой степени – кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения наук

Заместитель директора научной работе, доктор биологических наук Андроханов Владимир Алексеевич. (383) 363 90 23

6300090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2. ИПА СО РАН

27.04.2015.

Подпись  
ЗАВЕРЯЮ: ВЕД.



*Андроханов В.А.*



*В.А. Андроханов/*

