

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Русевой Анны Степановны по теме: «Влияние ремедиантов на экологическое состояние загрязненных нефтью и нефтепродуктами зональных почв Европейской части России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Актуальность выбранной темы А.С. Русевой не вызывает сомнений. Автор исследовал влияние ремедиантов на экологическое состояние нефтезагрязненных почв (шесть типов).

Особо ценным можно считать установленная автором эффективность применения ремедиантов различного происхождения к нефтепродуктам (нефть, мазут, бензин, дизельное топливо).

Научная новизна работы заключается в том, что впервые дана оценка влияния ремедиантов разного механического действия (разложение или связывание нефти и нефтепродуктов) и различной природы на экологическое состояние зональных типов почв. Выявлены наиболее чувствительные биологические показатели для оценки эффективности воздействия.

При ознакомлении с текстом автореферата возник ряд вопросов:

1. Фактически в работе исследованы и биоиндикаторы, такие как редис, ферменты, бактерии и актиномицеты. Но в названии автореферата им не уделено внимание.
2. Не указан используемый сорт редиса.
3. В «Основном защищаемом положении № 1» (стр. 4) точнее бы звучало не «биологические показатели увеличиваются», а улучшаются.
4. Стр. 10. Таблица 3. В тексте нет объяснения, почему самое высокое содержание гумуса (7,1 %) в дерново-подзолистой почве.
5. Вывод 5. Даны селективные ряды эффективности применения бочара и степени снижения содержания нефти. Толкования их различий в тексте нет.

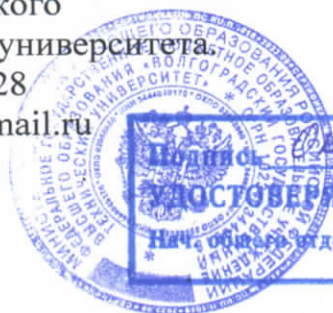
6. Вывод 6. «в одних случаях», в «других случаях». Какие именно случаи автор имеет в виду не конкретизированы.

Замечания никак не влияют на качество работы.

Диссертация Русевой Анны Степановны на тему: «Влияние ремедиантов на экологическое состояние загрязненных нефтью и нефтепродуктами зональных почв Европейской части России» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Русева Анна Степановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Отзыв подготовлен:

Алла Ароновна Околелова,
доктор биологических наук по специальности
03.00.27 – почвоведение (биологические науки),
профессор.
Профессор кафедры
промышленной экологии и безопасности
жизнедеятельности Волгоградского
государственного технического университета
400005. Волгоград, пр. Ленина. 28.
Тел. 8-906-45-17-147, allaokol@mail.ru



Подпись Околелова АА
Достоверно от 05.06.14
Наче отдела А.А. Околелова
(подпись)