

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Руденко Елены Юрьевны «Биоремедиация нефтезагрязненных почв органическими компонентами отходов пищевой (пивоваренной) промышленности», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Постоянный рост численности населения планеты стимулирует увеличение объемов промышленного производства, способствуя возрастанию количества образующихся отходов. Для того чтобы наша планета не превратилась в мусорную свалку, при планировании и осуществлении мероприятий по утилизации отходов необходимо использовать разнообразные методы, разработанные в качестве альтернативы захоронению отходов на полигонах. В диссертационном исследовании Руденко Е.Ю. отходы пивоваренной промышленности предложено использовать для проведения биоремедиации почв, загрязненных углеводородами, которых достаточно много не только в районах, где ведется добыча нефти, но и по всей нашей стране и во всем мире, вследствие наличия обширной сети предприятий, осуществляющих транспортирование и переработку добытой нефти.

Выводы, представленные в диссертации Руденко Е.Ю., сделаны на основании данных большого количества лабораторных и полевых исследований, а также результатов апробации предложенной технологии биоремедиации загрязненных нефтью и нефтепродуктами почв органическими компонентами отходов пищевой (пивоваренной) промышленности.

Основные научные результаты исследований широко опубликованы в печати. 29 статей изданы в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК, в том числе 7 статей – в журналах, включенных в международные базы цитирования.

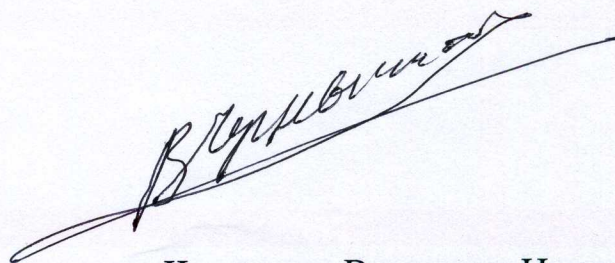
Несмотря на общую положительную оценку диссертационной работы,



хочется отметить, что для облегчения восприятия информации можно было увеличить размер шрифта таблиц 9 и 13, представленных в автореферате. Данное замечание не носит принципиального характера и не уменьшает достоинств работы.

Оценивая диссертационное исследование Руденко Е.Ю. «Биоремедиация нефтезагрязненных почв органическими компонентами отходов пищевой (пивоваренной) промышленности» по автореферату в целом, можно заключить, что по актуальности, научной новизне, объему представленных материалов, научной ценности теоретических и экспериментальных исследований, а также практическому значению полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор – Руденко Елена Юрьевна – заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

115093, г. Москва,  
Подольское шоссе д. 8 к. 5  
Тел.: +7 (495) 952-26-00  
E-mail: vtchernyshov@mail.ru  
ФГАОУ ВО «Российский  
университет дружбы народов»,  
профессор экологического  
мониторинга и прогнозирования,  
доктор биологических наук,  
профессор



Чернышов Владислав Иванович

Людмила  
за Веряну, декан

