

ОТЗЫВ

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

В Российской Федерации в результате развития нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих отраслей производства увеличился риск аварийных разливов нефти, что в дальнейшем повлияло на состояние окружающей среды. В результате хозяйственной и иной деятельности нарушаются естественные процессы самоочищения природной среды, а в почве изменяются ее физические, физико-химические и химические свойства, что приводит к снижению интенсивности биологических процессов агробиоценоза.

Существующие технологии биологического подхода очистки нефтезагрязненных земель не в полной мере удовлетворяют экологическим и экономическим требованиям восстановления плодородия земель, что приводит к деградации последних и требует дополнительных временных и материальных затрат. В этой связи разработка и реализация приемов биологического подхода ремедиации нефтезагрязненных почв компонентами отходов промышленного производства является весьма актуальной.

В диссертационной работе Е.Ю. Руденко убедительно показано, что биологический способ ремедиации земель загрязненных нефтью и нефтепродуктами эффективен как в экологическом, так и в экономическом плане в сравнении с другими способами, так как направлен на восстановление функционирования плодородного слоя почвы.

Диссертантом разработана технологическая схема поэтапной реализации технологии экобиоремедиации техногенно-нарушенных земель, позволяющая улучшать агрофизические и агрохимические свойства почв, загрязненных нефтью.

Результаты исследований Е.Ю. Руденко, судя по автореферату, широко апробированы. Автор опубликовал по теме научных исследований две монографии и около 100 научных статей, в том числе 29 статей в изданиях рекомендуемых ВАК, имеет два патента РФ.

В порядке замечания следует отметить громоздкость формулировки выводов.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. и отвечающую требованиям ВАК РФ, а ее автор Руденко Елена Юрьевна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

446442, Кинель – 4, ул.Спортивная 13 – 89
Телефон : 7(927)6060681
E-mail: RabochevGI64 mail.ru

Доктор с.-х. наук,
профессор



Рабочев Геннадий Иванович

Подпись Рабочева Г.И. заверяю

Вед. студия

