

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сосницкой Татьяны Николаевны по теме: “ Экологическое состояние почв г. Свирска Иркутской области: особенности накопления и детоксикации тяжелых металлов”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

К сожалению, техногенному прогрессу сопутствуют техногенные катастрофы и мы наблюдаем это на примере огромного роста очагов загрязнений почвы, растительности и водоемов. Проблема восстановления загрязнений пока далека от своего решения, поэтому совершенствование способов очистки поврежденных почв остается *актуальной* биотехнологической задачей, где исключительную важность приобретают вопросы совершенствования биотехнологии рекультивации почв.

Для всестороннего решения этих проблем соискатель Сосницкая Т. Н. поставила цель – снижение уровня загрязнения почвенного и растительного покрова МО г. Свирск и получение экологически безопасной продукции растениеводства. Она успешно справилась с задачами исследований, оценив уровень загрязнения почвенного и растительного покрова МО г. Свирск и состояние здоровья населения. Ею изучена степень детоксикации почв в результате их освоения и окультуривания, проанализировано влияние длительного применения органических удобрений на снижение степени загрязнения почв и сделана оценка толерантности и кумулятивности сельскохозяйственных растений на загрязненных мышьяком и свинцом почвах.

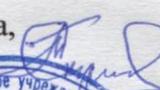
Полнота исследований дала ей возможность использовать статистический анализ для объективной оценки результатов экспериментов, а высокая квалификация исследователя и использование современных методов позволили сделать хорошо аргументированные выводы, которые полностью соответствуют полученным результатам и содержанию автореферата, *и дать конкретные предложения производству.*

Научная новизна и практическая значимость исследований Сосницкой Т. Н. не вызывает сомнений, так как впервые в условиях региона на основании её исследований разработан комплекс мер по детоксикации загрязненного почвенного покрова и получению экологически безопасной продукции растениеводства.

Серьезных замечаний нет.

Считаю, что по объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности их результатов, научной новизне, практической значимости и актуальности диссертационная работа на тему: “ Экологическое состояние почв г. Свирска Иркутской области: особенности накопления и детоксикации тяжелых металлов ” полностью отвечает требованиям ВАК РФ, а соискатель Сосницкая Татьяна Николаевна достойна присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.08 – Экология.

Доктор биологических наук, профессор
кафедры зоологии, экологии и генетики
Горно-Алтайского государственного университета,
Заслуженный деятель науки РА

 Т.А.Стрельцова



Подпись Стрельцова Т.А.
Завещаю. Специалист УК Т.А.
Вахова А.С.
« 16 » 05 20 14 г.