

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сивухина Алексея Николаевича «Эколого-гигиеническая оценка почвенного покрова Ивановской и Костромской областей», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология (биологические науки).

Актуальность диссертационной работы А. Н. Сивухина обусловлена острой необходимостью изучения накопления в почвах Ивановской и Костромской областей особо опасных загрязнителей – тяжелых металлов, проявляющих свойства экотоксикантов, обладающих высокой стойкостью и токсичностью в относительно низких концентрациях, мутагенными и канцерогенными свойствами, кумулятивным эффектом. Решение поставленных в работе задач позволило автору достичь цели исследований – провести комплексную эколого-гигиеническую оценку почвенного покрова и установить закономерности влияния загрязнения почв тяжёлыми металлами на риски для здоровья населения. Впервые выполнено комплексное исследование зависимостей заболеваний и смертности населения регионов от загрязнения почвенного покрова, показана взаимосвязь между смертностью по различным причинам и качественным и количественным загрязнением почв тяжёлыми металлами. Важнейшее практическое значение представленной работы заключается в ранжировании муниципалитетов по содержанию тяжёлых металлов и созданию картосхем.

В работе представлены результаты некоторых экспериментов по изучению влияния тяжелых металлов на живые организмы и фиторемедиации загрязненных почв. По-видимому, такое направление требует отдельного изучения с использованием соответствующих методов и статистического анализа.

В целом диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Сивухин Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Кирдей Татьяна Александровна,
кандидат биологических наук по специальности 03.00.12 – физиология растений,
доцент кафедры агрономии и землеустройства факультета агротехнологий и
агробизнеса Ивановской государственной сельскохозяйственной академии имени
Д.К.Беляева, 153012, г. Иваново, ул. Советская, д.45, тел. 8-910-682-43-84,
t.a.kirdey@mail.ru

1.09.2022



Кирдей / Т.А.Кирдей

подпись Кирдей Татьяны Александровны
заверяю: начальник ОК А. Арашнев А.Н.