

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).

В работе А. Н. Сивухина отражены исследования почвенного покрова Ивановской и Костромской областей. Были оценены концентрации валовых и подвижных форм свинца, кобальта, кадмия, цинка, меди, железа, никеля и марганца. Были обнаружены локальные превышения и высказаны предположения о потенциальных источниках. Установлено, что концентрация тяжёлых металлов меняется от муниципалитета к муниципалитету.

Даны рекомендации по почвоподготовке перед сельскохозяйственными работами.

Оценены корреляции между смертностью населения и концентрацией различных форм тяжёлых металлов в почве регионов.

Обоснованы направления дальнейшего мониторинга окружающей среды и заложен фундамент в грядущие исследования.

Результаты работы были использованы в научно-популярных и просветительских акциях, в том числе проводимых Ивановским отделением ВООП.

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:

Семушкина Светлана Сергеевна, доцент кафедры Организации производства и городского хозяйства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановского государственного политехнического университета», 153000, Иваново, Шереметевский пр-т, д.21, +7(4932)32-85-45, e-mail: rector@ivgpu.com, генеральный директор ООО «ЭКОГРАД-ПРОЕКТ», 119619 г.Москва, ул. Производственная, стр.10 корп. 1, оф 338, +7-968-066-30-18, info@ecograd-proekt.ru

6.09.2022

/С.С. Сёмушкина

подпись Семушкиной Светланы Сергеевны

заверено: начальник ОК Сивухин Алексей Николаевич

