МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»

УДК 551:502.175:574
№ госрегистрации 20170664
Инв. № _____

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научной работе

_____ И.М. Прищепа
" " _____ 20___ г.

О Т Ч Е Т
о научно-исследовательской работе

Разработка способа системного экологического анализа почв по основным диагностическим показателям, характеризующим степень антропогенной нагрузки

(заключительный)

Грант аспирантов, докторантов и студентов
Министерства образования Республики Беларусь

Научный руководитель НИР _____ М.А. Шорец

Научный консультант,
зав. кафедрой химии, доцент, к.б.н
_____ О.М. Балаева-Тихомирова

Нормоконтролер _____ Т.В. Харкевич

Витебск 2017

РЕФЕРАТ

Отчет 79 с., 1 ч., 30 табл., 35 источников.

ПОЧВА, ФЕРМЕНТ, ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ, ТЯЖЕЛЫЙ МЕТАЛЛ, ПОДВИЖНАЯ ФОРМА МЕТАЛЛА, АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА.

Объектом исследования являются почвы, подверженная различной антропогенной нагрузке.

Цель работы – разработать способ оценки степени антропогенной нагрузки на почву по основным диагностическим показателям и провести системный экологический анализ по данным результатам.

В процессе работы проводились исследования почв областных центров Республики Беларусь, районов Витебской области и прижелезнодорожной полосы Витебской области.

В результате исследования был создан способ определения состояния почв, позволяющий при определении одного показателя, дать характеристику почвам по основным диагностическим показателям.

Основные конструктивные и технико-эксплуатационные показатели: для диагностики состояния почв достаточно определить один из основных диагностических показателей, по его значению можно судить о значении других.

Степень внедрения – разработка используется в практике ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Эффективность способа системного экологического анализа почв определяется простотой его выполнения. По результатам анализа почв оцениваются ресурсные возможности использования почвенного покрова при антропогенном воздействии.