

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КУКУШКИНОЙ ОЛЬГИ ВЛАДИМИРОВНЫ
на тему «Закономерности землепользования в Балахнинском уезде
Нижегородской губернии в XVIII-XXI веках», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –
Экология (по биологическим наукам)

Анализ архивных материалов по землепользованию даёт объективную картину по динамике и типам сельскохозяйственного использования различных почв, что позволяет оптимизировать современные приёмы землепользования и охрану почв. В этом смысле поднятые соискателем вопросы вполне актуальны и представляют несомненную пользу как в плане научных изысканий, так и для практики сельского хозяйства.

Выбранный объект исследования (Нижегородская область) интересен как с точки зрения разнообразия почвенного покрова, так с позиции ранней изученности создателем почвоведения В.В. Докучаевым.

Существенную сложность для соискателя представляют изменения и детализация почвенной классификации за исторический период анализа данных, в т. ч. и картографических.

В процессе проведенного анализа по картографическим материалам выявлено, что наблюдается постепенная смена чернозёмов сначала серыми лесными почвами, затем дерново-подзолистыми и частично подзолами. Оценены изменения за сотню лет площади лесов, болот, различных типов земельных угодий, а также состав почвенного покрова земель, выведенных из оборота с XVIII по XIX век.

Автором показано, что на фоне снижения влияния сельскохозяйственной деятельности человека возрастает негативное воздействие промышленности на все компоненты окружающей среды, в т. ч. и на почвы. При том наибольший риск отмечен для городов Нижний Новгород и Дзержинск.

В целом диссертантом сделаны интересные полноценные выводы по полученным материалам, что является свидетельством о его высокой квалификации, как сложившегося исследователя.

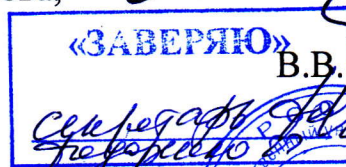
В качестве пожелания на будущее хотелось бы предложить диссертанту попытаться на основании собранного материала проанализировать динамику почвообразовательного процесса на выбранном объекте за исследованный период, как в результате деятельности человека, так и с учетом произошедших климатических изменений.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 03.02.08 – «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. Соискатель Кукушкина О.В. достойна присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Зав. сектором музейно-методической работы и фондов

Музея землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова,

д.б.н., профессор



В.В. Снакин

