

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук Курбановой Фатимы Габибулаховны
на тему: «Почвы археологических памятников как индикаторы динамики
природной среды центра Русской равнины во второй половине голоцена»
по специальности 03.02.13 – «Почвоведение»**

Диссертация Курбановой Ф.Г. посвящена решению важной фундаментальной проблемы почвоведения – созданию универсальной теории голоценовой эволюции почв. Результаты автора диссертации дополняют и уточняют существующие представления о характере природной эволюции почв на территории широколиственно-лесной и лесостепной зон Восточно-Европейской равнины во второй половине голоцена. Автор изучил почвы археологических ландшафтов (погребенные и фоновые) на ряде ключевых участков и проанализировал широкий список литературных сведений, раскрывающих особенности биоклиматических изменений и развития во времени почв на изучаемой территории. На основании проведенных полевых, лабораторных и камеральных исследований, а также анализа литературных сведений были получены новые результаты, характеризующиеся актуальностью, новизной, теоретической и прикладной значимостью. Эти результаты были апробированы на представительных научных мероприятиях и в широком списке публикаций, в том числе в журналах из списка Scopus и Web of Science.

Достаточно обоснованы выводы об устойчивости южной границы лесной зоны на протяжении второй половины голоцена и о большей динамике биоклиматических условий и почв на территории лесостепи. Получены новые важные сведения об особенностях протекания почвообразовательных процессов в профилях почв, обусловленных длительностью лесного почвообразования и в результате климатических смен растительного покрова.

Вместе с тем ряд положений и выводов вызывает вопросы.

Не до конца понятно, как может протекать черноземообразование под пологом лесов даже разреженного (паркового типа), которые, по мнению автора, существовали в конце атлантического периода на месте южно-таежных и широколиственных лесов современного периода.

В третьем и четвертом защищаемых положениях эпоха бронзы и малый климатический оптимум голоцена не точно соответствуют приводимым датировкам.

В автореферате (кроме участка Борисовка) не указана мощность экранирующих земляных перекрытий над погребенными почвами памятников археологии. По И.В. Иванову (1992) и В.А. Демкину (1996) для среднесуглинистых почв мощность земляных насыпей должна быть не менее 1 метра. При меньших значениях диагенез погребенных почв искажает их профильные свойства.

Для участка Борисовка по описаниям автора этого отзыва погребенная под валом почва не имеет текстурно дифференцированных горизонтов АВt и Вt, она относится к подтипу чернозема типичного и одноуровенна с фоновой темно-серой лесной почвой (т.е. срезания палеопочвы не было). Это было проверено нивелировкой поверхности современной и погребенной почв.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 03.02.13 – «Почвоведение» (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.

Таким образом, соискатель Курбанова Фатима Габибулаховна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – «Почвоведение».

Доктор географических наук,
профессор кафедры природопользования и земельного кадастра
Института наук о Земле ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»

Чендев Юрий Георгиевич



05.04.2021 г.

Контактные данные:

тел.: , e-mail:

Доктор географических наук, доцент,
профессор кафедры природопользования и земельного кадастра
Института наук о Земле ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»

Адрес места работы:

308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский
университет», Институт наук о Земле, кафедра природопользования и
земельного кадастра

Тел.: , e-mail:

Подпись сотрудника кафедры природопользования и земельного кадастра
Института наук о Земле ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»

Ю.Г. Чендева удостоверяю:

