

Отзыв

на диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук Сверчковой Алёны Эдуардовны на тему: «Крупные курганы эпохи бронзы в степной зоне России как архив палеоэкологической информации и технологий земляного строительства» по специальности 1.5.19 – «Почвоведение»

Диссертация Алёны Эдуардовны Сверчковой посвящена изучению масштабных курганных конструкций и погребенных под ними разновозрастных почв на территории степной зоны Восточно-Европейской равнины. Автор исследовал курганы на четырех ключевых участках: возвышенности Ставропольская и Общий Сырт, Кубано-Приазовская низменность и Закубанская равнина.

Актуальность представленной работы определяется необходимостью уточнения имеющихся палеоклиматических реконструкций с учетом временной и пространственной неоднородности данных, а также важностью получения данных о технологиях строительства курганов в эпоху бронзы.

На основе анализа значительного числа разрезов на четырех ключевых участках А.Э. Сверчковой было прослежено изменение макро-, микроморфологических и физико-химических свойств в погребенных и современных почвах и проведено их сравнение. В результате изучения четырех крупных курганов разных археологических культур бронзового века с применением методов макро- и микроморфологического анализа были выделены основные методы их строительства и используемые приемы. Показано применение методов ленточного глинобита, чередования грунтов разного состава и плотности и грубого замеса. При возведении курганов применяли замес и трамбовку, включение антропогенных добавок, использование речного ила, карбонатов и гипса в качестве агентов для укрепления земляных конструкций и обеспечение их долговременной сохранности.

Представленная работа показывает высокую квалификацию автора. Результаты детальных палеопочвенных реконструкций, выполненные на основе исследования земляных конструкций четырех крупных курганов в степной зоне Восточно-Европейской равнины, представляют безусловную научную новизну и имеют значительное теоретическое значение.

Защищаемые положения и выводы обоснованы, их достоверность и новизна подтверждаются представленными в работе данными и результатами их анализа. По теме диссертации опубликовано 9 статей в журналах, индексируемых Scopus, WoS, RSCI.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.19 – «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 требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. Таким образом, соискатель Сверчкова Алёна Эдуардовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – «Почвоведение» (по биологическим наукам)».

Доктор биологических наук (03.02.08 – «Экология»),
ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования экосистем
Института физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», доцент

БОБРОВСКИЙ Максим Викторович

9 ноября 2023 г.

Контактные данные:

тел.: 8-910-4833282, e-mail: maxim.bobrovsky@gmail.com

Адрес места работы:

142290, Российская Федерация г. Пушкино, Московская область,
ул. Институтская, д. 2, корп. 2,

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», лаборатория моделирования экосистем

Тел.: 8-4967-318-165; e-mail: soil@issp.serpukhov.su

Подпись сотрудника лаборатория моделирования экосистем
Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»,
М.В. Бобровского удостоверяю:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения
Российской академии наук - обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Пушкинский научный центр биологических исследований
Российской академии наук»

Подпись Бобровского М.В. УДОСТОВЕРЯЮ
Заведующая канцелярией С.М.Козлова

