

## ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации М.М.Адаменко «Динамика оледенения и климата Тигертышского горного узла (юг Кузнецкого Алатау) в позднеплейстоцен-голоценовое время», представленной на соискание ученой степени кандидат географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.**

Исследование посвящено актуальной теме – феномену оледенения Кузнецкого Алатау, которое произошло на низких высотах, вблизи центра Азии. Показано, что изучение гляциальной истории важно для реконструкции изменений климата, мониторинга и их прогноза.

В работе использован комплекс палеогеографических методов, позволивший автору восстановить динамику изменений климата, оледенение и ландшафтов в голоцене. Защищаемые положения обоснованны, отличаются научной новизной. С использованием радиоуглеродных датировок и палеокаркологического анализа проведены реконструкция позднеплейстоцен – голоценового оледенения, эволюция климата и высокогорных ландшафтов.

М.М. Адаменко решила важную научную проблему – динамику оледенения и климата горного узла юга Кузнецкого Алатау в составе Алтае-Саянской горной системы. Работа обеспечена публикациями автора, апробирована. Работа соответствует паспорту специализации.

Марина Михайловна Адаменко заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Тайсаев Трофим Табанович

670000 г.Улан-Удэ, ул.Смолина 24а

Телефон 8 (3012)211580 Бурятский Государственный Университет, кафедра географии

E-mail : [univer@bsu.ru](mailto:univer@bsu.ru)

Доктор географических, кандидат геолого-минералогических наук

Профессор



23 сентября 2014

