

Четвертичный период жарких стран и антропогенез

Научный руководитель – Григорьева Екатерина Александровна

Рудюк Елисей Аркадьевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Университетская гимназия (школа-интернат), Москва, Россия

E-mail: eliseiruduk20070607@mail.ru

В работе предпринята попытка синтезировать накопленные за столетие данные о географическом развитии области рифта Грегори и острова Явы – ключевых районов для проблемы антропогенеза – во взаимодействии тектонических, вулканических и климатических факторов. Предлагаемая климатостратиграфическая схема калибруется радиометрическим датированием и вместе с тем сама является способом калибровки зачастую противоречивых радиометрических дат. Выделяется предплювиальная, или австралопитековая эпоха, или древнейший плейстоцен (древнее 2 000 000 л. н., с устойчивой тенденцией к похолоданию начиная с 3 000 000 л. н.), нижнечетвертичный, или шелльский (1 000 000 л. н. – 2 000 000 л. н.), среднечетвертичный, или ашэльский (200 000 л. н. – 400 000 л. н.) и верхнечетвертичный (20 000 – 100 000 л. н.) плювиалы, а также несколько постплювиальных фаз увлажнения. Обоснована необходимость отделения шелльской культуры от ашэльской по причине их несопоставимой длительности и потому, что шелль в большей своей части синхронен олдовану, в отличие от ашэля. Рассмотрение противоречивых данных о геохронологии палеоантропологического материала Явы, с особым упором на палеогеографические свидетельства, приводит к выводу о синхронности *Meganthropus paleojavanicus* – *Australopithecus afarensis* и *Pithecanthropus modjokertensis* – *Homo habilis*, и, в конечном счете, включению в область антропогенеза Южной Азии наряду с Северо-Восточной Африкой. Для обеспечения генетической непрерывности между африканскими и яванскими популяциями вся промежуточная территория, включая переднеазиатско-кавказский регион, должна была быть населена австралопитековыми. Открытие их останков на Кавказе дало бы небывалый толчок российской антропологии. Актуальность исследования состоит в выяснении взаимосвязей между динамикой орбитальных характеристик Земли, её географической эволюцией, развитием биосферы и формированием человека, его культуры и общества. Мостик от наиболее предсказуемых – физических параметров к наименее предсказуемым – социальным, поможет предсказанию глобальных процессов в зависимости от современных изменений климата.