

## Отзыв

**на диссертацию Е.П. Изварина "Формирование фауны мелких растительноядных млекопитающих западного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология**

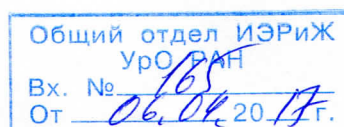
Одним из наиболее перспективных направлений современной палеонтологии и палеоэкологии является изучение ископаемых мелких млекопитающих. Для понимания истории становления современной фауны очень важно проследить динамику трансформации видового состава и ареалов слагающих фауну таксонов финала плейстоцена и голоцена. Все это подчеркивает актуальность представленной к защите работы "Формирование фауны мелких растительноядных млекопитающих западного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене".

Хотя на Среднем Урале и ранее изучались мелкие растительноядные млекопитающие позднего плейстоцена и голоцена, только сейчас с позднеледниковья до конца голоцена автором защищаемой работы установлены 2 крупных периода и 7 основных этапов развития микротериофауны на севере западного склона Среднего Урала, и 4 периода, и 8 основных этапов - на юге. Очень понравилась идея - назвать периоды и основные этапы по доминирующим видам. Кроме того, Е.П. Извариным выявлены отличия видового состава и структуры ассоциаций мелких млекопитающих позднеледниковья и сходство динамики их структуры в раннем и среднем голоцене. Установлено, что сообщество мелких млекопитающих «современного» облика на севере западного склона Среднего Урала сформировалось около 4 тыс. л.н., а на юге – около 400-900 л.н.

Факторный анализ, использованный Е.П.Извариным, показал сходство динамики численности позднеплейстоценовых видов грызунов на юге западного склона Среднего Урала на рубеже плейстоцена и голоцена и отличие от таковой у современных грызунов.

Таким образом, Евгением Петровичем Извариным под руководством известного Ученого, член-корр. РАН – Николая Георгиевича Смирнова проведены «прицельные» детальные исследования и соответственно получены результаты мирового уровня на «тонких» временных срезах, причем сделанные выводы основаны на большом фактическом материале, собранном автором.

Велика и практическая значимость работы Е.П. Изварина, как для уточнения региональных биостратиграфических схем, так и для корреляции отложений и фаун



мелких млекопитающих Евразии, реконструкции палеосреды и климата, а также среды обитания древнего человека.

Знакомство с авторефератом диссертации Е.П. Изварина " Формирование фауны мелких растительноядных млекопитающих западного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, показывает, что эта работа является законченным научным исследованием, которое вносит существенный вклад в разработку проблемы состава и динамики фаун мелких млекопитающих Северной Евразии в конце плейстоцена и в голоцене и становления современной фауны. Она отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Евгений Петрович Изварин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология. Автореферат и опубликованные ранее статьи отражают основные положения проведенного исследования.


Кандидат биологических наук,  
заведующая лаборатории геологии кайнозоя  
Федерального Государственного Бюджетного учреждения  
науки Геологического института Сибирского Отделения  
Российской Академии наук  
670047, г. Улан-Удэ,  
ул. Сахьяновой, 6а; т. (301)2433955



Хензыхенова Федора Ирдэмовна

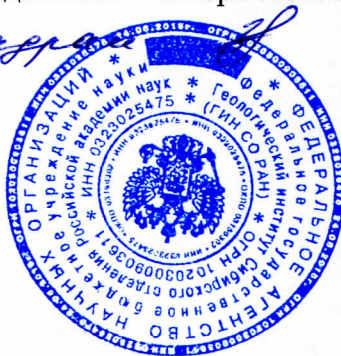
Я, Хензыхенова Федора Ирдэмовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«29» марта 2017 г.

  
Подпись

Подпись Хензыхеновой Федоры Ирдэмовны – автора отзыва заверяю

*Специалист по кадр.*  
*29.03.2017*



*С.А. Замшева*