

## О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Изварина Евгения Петровича  
по теме «Формирование фауны мелких растительноядных млекопитающих за-  
падного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – «Зоология»**

Исследование истории фауны мелких млекопитающих в плейстоцене и голоцене становится принципиально важной задачей в анализе процессов формирования современных экосистем. Перспективным способом исследования при этом является определение влияния локальных ландшафтно-климатических факторов и антропогенной деятельности при формировании зональных сообществ.

При этом широко применяются стандартные методики радиоуглеродного анализа.

Е.П. Изварин приводит описание динамики населения мелких растительноядных млекопитающих изучаемого района, при этом анализирует особенности видового состава мелких млекопитающих в сравнительном аспекте зонального распространения. Автор отмечает весьма интересные закономерности:

- при переходе через плейстоцен-голоценовый климатический рубеж резких изменений в видовой картине фауны мелких млекопитающих Среднего Урала не было;
- обозначены периоды, связанные с преобразованием структуры сообщества (на севере западного склона – 2 периода; на юге западного склона – 4 периода);
- выявлены отличия в видовом составе и в структуре на севере и на юге западного склона в пределах широтных вариантов гипербореинского сообщества позднего плейстоцена.

Работа Е.П. Изварина имеет серьезное практическое значение, так как материалы диссертации, научные положения, выводы и результаты могут найти применение в биостратиграфических и биохронологических исследованиях, а также в палеогеографических реконструкциях среды обитания различных групп животных.

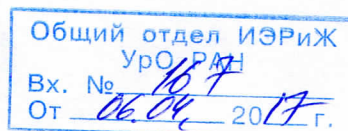
Автор провел обширные полевые работы, был собран весьма существенный остеологический материал.

Важным результатом исследований Е.П. Изварина является получение новых данных о составе фауны мелких млекопитающих плейстоцена, бореального, атлантического, суббореального и субатлантического периодов голоцена, а также уточнены сведения о границах распространения видов мелких млекопитающих на Среднем Урале.

В целом работа является обстоятельным завершённым исследованием. Выводы автора обоснованы в должной мере и соответствуют поставленным задачам.

Результаты диссертационной работы отражены в материалах международных и российских конференций.

Объем обработанного материала и методы, использованные диссертантом, удовлетворяют необходимым требованиям.



В целом диссертационная работа Изварина Е.П. отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Изварин Евгений Петрович, достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – «Зоология».

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры биологии, химии и  
биолого-химического образования  
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный  
педагогический университет  
имени Козьмы Минина»  
603950, г. Нижний Новгород,  
ул. Ульянова, 1; т. (831) 439-14-29,  
e-mail: [biology-mininuniver@yandex.ru](mailto:biology-mininuniver@yandex.ru)

А.И. Дмитриев

10.03.2017 г.

*Подпись доктора биологических наук, профессора кафедры биологии, химии и биолого-химического образования ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» Дмитриева Александра Ивановича заверяю*

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный  
педагогический университет имени Козьмы Минина»,  
кандидат философских наук, доцент



И.А. Гурылева