Отзыв на автореферат диссертации **Всеволода Данииловича Ефременко**

«Белемниты нижнего мела Северо-Восточной Сибири и их значение для био- и хемостратиграфии», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Работа, несомненно, чрезвычайно актуальна, поскольку в ней рассматривается широкий круг вопросов по таксономии, биостратиграфии, палеоэкологии и хемостратиграфии раннемеловых белемнитов бореального семейства Celindroteuthididae севера Восточной Сибири. Она основана на уникальных коллекциях белемнитов из труднодоступных районов, собранных несколькими поколениями новосибирских исследователей и самим автором.

Диссертант уточнил систематический состав белемнитов в разрезах верхнего берриаса – низов готерива севера Восточной Сибири, провел расчленение и корреляцию опорных разрезов этого интервала, осуществил анализ таксономических и палеоэкологических перестроек белемнитовых сообществ в раннемеловых бассейнах региона на фоне продолжительной регрессии на севере Сибири, начавшейся в позднем берриасе.

Кроме традиционных методов биостратиграфических и палеонтологических исследований автор использовал хемостратиграфические методы, в результате чего построена обновленная схема бореально-тетической корреляции верхнего берриаса – низов готерива.

Нужно отметить, что степень обоснованности защищаемых положений, их достоверность и новизна представлены в диссертации на хорошем уровне. Полученные данные основаны в большой степени на лично обработанном автором материале. Эти результаты могут быть использованы для уточнения и детализации региональных стратиграфических схем нижнего мела севера Восточной Сибири, а также для реконструкции образа жизни белемнитов, динамики их разнообразия, зависимости от абиотических процессов и миграциях этих моллюсков.

Отрадно видеть, что диссертант уже наметил план дальнейших исследований раннемеловых белемнитов и связанных с эти проблем межрегиональных корреляций и палеоклиматических изменений не только Сибири, но и Приполярного Урала.

Представленный труд является завершенным и оригинальным научным исследованием, которое полностью отвечает требованиям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации. Всеволод Данииловичч Ефременко заслуживает присуждения

ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Я, Леонова Татьяна Борисовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник лаб. моллюсков ПИН РАН, д.г.-м.н., профессор

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, 117 647, Москва, Профсоюзная ул., 123. https://www.paleo.ru/ Тел. 8 (495) 339 26 66. E-mail tleon@paleo.ru

5 ноября 2026 г. Т.Б. Леонова

