

Отзыв

на автореферат диссертации Форапоновой Татьяны Сергеевны «Ископаемые растения из отложений пограничного казанско-уржумского интервала Прикамья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия.

Диссертационная работа Форапоновой Т.С. посвящена изучению ископаемых растений из пограничного казанско-уржумского интервала Восточно-Европейской платформы, к которому приурочен ряд месторождений ископаемой флоры анализируемого возрастного интервала. Т.к. в пермском периоде происходила постепенная смена палеофитной флоры на мезофитную и переход происходил несинхронно в разных частях планеты, рассмотрение роли флоры казанско-уржумского интервала на территории Удмуртского Прикамья особенно перспективно. В работе также уделено внимание реконструкции уровня CO_2 в палеоатмосфере перми с помощью ископаемых растений, что позволило сделать вывод о постепенном потеплении климата и установлении второстепенной роли эволюционных изменений.

Принятые к обоснованию четыре защищаемые положения охватывают весь комплекс проблем, рассмотренных в работе. Защищаемые положения обоснованы и возражений не вызывают. Диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. В комплексе ископаемых растений из терминальных отложений казанского яруса Удмуртского Прикамья дополнительно установлено 9 новых форм из 7 родов, в том числе 5 родов, ранее здесь не известных. Обоснован переходный характер ископаемой флоры пограничного казанско-уржумского интервала между классической казанской и татариновой флорами. Впервые реконструирован уровень атмосферного CO_2 на материале ископаемых растений из средней перми ВЕП и верхней перми Печорского бассейна. Пересмотрен подход к использованию метода устьичных коэффициентов, позволяющий реконструировать уровни углекислого газа в периоды с высокой и низкой концентрацией атмосферного CO_2 .

Для написания кандидатской диссертации использованы коллекции ископаемых растений из пермских отложений Удмуртии и Печорского бассейна.

Представленная диссертационная работа «Ископаемые растения из отложений пограничного казанско-уржумского интервала Прикамья» является законченным научным исследованием, имеющим научное и практическое значение, которое отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Форапонова Т.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2. – «Палеонтология и стратиграфия».

Доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии,
Воронежского государственного университета,
кандидат геолого-минералогических наук



М.Г. Раскатова М.Г.Раскатова

28.10.2024

Я, Раскатова Марина Георгиевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Раскатова Марина Георгиевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

Адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1, ВГУ, Геологический факультет.

E-mail: mgraskatova @yandex.ru

Раб. тел.: (473) 2208634

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Раскатовой М.Г.</i>
заверяю	<i>секретарь геолог. ф-та</i>
	<i>М.Г. Марочникова</i> 28.10.2024
	<small>подпись, раскифровка подписи</small>