

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

Работа Т.С. Форапоновой посвящена изучению ископаемых растений из пограничного казанско-уржумского интервала Прикамья. Актуальность данной работы не вызывает сомнений, т.к. флора казанско-уржумского интервала Прикамья изучена в меньшей степени, чем в местонахождениях того же интервала соседних регионов. Кроме того, Татьяне Сергеевне удалось провести реконструкцию уровня CO_2 в палеоатмосфере перми с помощью изученных коллекций растений.

Материал представлен объемной коллекцией. В общей сложности изучено 450 образцов растений и изготовлено более 70 препаратов для световой микроскопии. Благодаря детальному изучению коллекции растений различными методами, соискателю удалось добавить в состав комплекса казанско-уржумского интервала Восточно-Европейской платформы 9 новых форм, а также выделить один новый вид *Permotheca* (?) *musiformis* Foraponova et Karasev, 2021. Ревизия музейных коллекций помогла Татьяне Сергеевне уточнить диагноз и видовой состав рода *Permotheca*.

Автором диссертации проведена реконструкция CO_2 . Соискателем скорректирована современная стандартизация для метода устьичных коэффициентов и предложено для реконструкции уровня CO_2 в периоды с высокой и низкой концентрацией атмосферного углекислого газа использовать карбоновую и современную стандартизации соответственно. Безусловно, вышесказанное является большим достоинством работы.

Работа хорошо проиллюстрирована. Иллюстрации в основном представлены 25 фототаблицами.

Полученные результаты опубликованы Т.С. Форапоновой в двух статьях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете ПИН РАН по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Работа написана стилистически грамотно, хорошо структурирована и соответствует поставленным задачам. Автореферат полностью отображает содержание диссертации.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Палеонтологическим институтом им. А.А. Борисяка к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» (по

биологическим наукам), а ее автор – Форапонова Татьяна Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Силантьев Владимир Владимирович
Доктор геолого-минералогических наук
Профессор

Заведующий кафедрой палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий

Жаринова Вероника Владимировна
Кандидат геолого-минералогических наук

Старший преподаватель кафедры палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий

Уразаева Миляуша Назимовна
Кандидат геолого-минералогических наук

Доцент кафедры палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"

420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18

Интернет сайт организации www.kpfu.ru

Электронный адрес написавшего отзыв: Vladimir.Silantiev@kpfu.ru, VeVZharinova@kpfu.ru,
Milyausha.Urazaeva@kpfu.ru.

раб. тел.: тел. (843) 2920819

Я, Силантьев Владимир Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Я, Жаринова Вероника Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Я, Уразаева Миляуша Назимовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«02» ноября 2024 г.
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602841391 ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПОДПИСЬ
Силантьева В.В.
Секретарь Васильева О.Ю.



Силантьев В.В.
Жаринова В.В.
Уразаева М.Н.

Подписи Силантьева В.В., Жариновой В.В., Уразаевой М.Н. заверяю (подпись заверяется заведующим канцелярией, с указанием его должности и фамилии, и скрепляется печатью организации)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602841391 ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПОДПИСЬ
Жариновой В.В.
Секретарь Васильева О.Ю.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602841391 ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПОДПИСЬ
Уразаевой М.Н.
Секретарь Васильева О.Ю.