

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Т. С. Форапоновой «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»

Вятско-Камское междуречье богато местонахождениями среднепермской флоры (Голюшерма, Вардзи Ятчи, Бураново, Макарово, Чепаниха и др.). Местонахождения Чепаниха и Костоваты отличаются таксономическим разнообразием, качеством сохранности и стратиграфическим положением. Изучение изменения флоры Западного Приуралья на границе казанского и уржумского ярусов имеет стратиграфическое значение и важно для понимания смены палеофитных флор на мезофитные.

Автором произведен большой объем как полевых, так и лабораторных исследований:

- Собран материал для изучения на местонахождениях Костоваты и Чепаниха (респ. Удмуртия).
- Изучено более 450 образцов и изготовлено более 70 препаратов для световой микроскопии.
- Изучен типовой и сравнительный материал из коллекций Геологического музея им. А.А. Штукенберга Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского федерального университета (ГМ КФУ), Центрального научно-исследовательского геологоразведочного музея им. Ф.Н. Чернышева (ЦНИГР) и из коллекций, собранных А.В. Гоманьковым и хранящихся в Ботаническом институте РАН (БИН РАН).
- Материал изучался с помощью следующих методик: метод мацерации, изучение макроостатков растений при помощи стереомикроскопа, просвечивающая световая микроскопия, сканирующая электронная микроскопия (СЭМ), трансмиссионная электронная микроскопия (ТЭМ), эпидермально-кутикулярный анализ, метод устьичных коэффициентов.
- 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. Описан новый вид *Permotheca* (?) *musiformis*.

Материалы Т. С. Форапоновой используются для создания выставки «Палеонтология Удмуртии», в экскурсиях и лекциях в Вятском палеонтологическом музее.

Диссертация отвечает требованиям, предоставляемым ВАК РФ к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия (по биологическим наукам), а ее автор – Т. С. Форапонова – заслуживает присуждения ученой степени.

Шумов Илья Сергеевич

Кандидат биологических наук.

Должность: Научный сотрудник.

Организация: Кировское областное государственное бюджетное учреждение культуры «Вятский палеонтологический музей».

Почтовый адрес организации: 610000, г. Киров, ул. Спасская, д. 22.

Телефон: +7(8332) 25-48-44.

Адрес электронной почты организации: fond@suminia.com

Сайт организации: <https://suminia.com/>

Контакты Шумова Ильи Сергеевича:

E-mail: ilyapaleosvintus@mail.ru

Раб. телефон: +7(8332) 25-48-44 (доб. 2).

Я, Шумов Илья Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«6» ноября 2024 г.

Подпись Шумова И.С. заверяю

Директор КОГБУК «Вятский палеонтологический музей»



Горопов А.Л.

«06» ноября 2024 г.