

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе Ростовцевой Юлии Игоревны

«Палинокомплексы из среднеюрских отложений центра Европейской части России».

Работа Ростовцевой Ю.И. посвящена палинологическому изучению среднеюрских отложений центра Европейской части России. Перед диссертантом были поставлены задачи по определению возраста континентальных отложений кудиновской свиты и москворецкой толщи, палинологической характеристике датированных фауной аммонитов отложений келловейского яруса, восстановлению растительности по палинологическим данным и по всестороннему изучению спор *Plicifera decora* и *Gleicheniidites laetus*, сближаемых с глейхениевыми папоротниками, с помощью световой, сканирующей и трансмиссионной микроскопии. Для решения поставленной задачи Ростовцева Ю.И. самостоятельно обработала образцы из центральных районов Восточно-Европейской платформы, выделила восемь палинокомплексов и установила возраст кудиновской свиты как байосский – раннебатский и москворецкой толщи как батский, охарактеризовала палинокомплексами отложения келловейского яруса с привязкой палинокомплексов к аммонитовым зонам. Также она применила оригинальную методику для восстановления растительности по палинологическим данным и реконструировала четыре растительных палеосообщества для байосского, батского и келловейского веков. Анализ полученных Ростовцевой Ю.И. данных по морфологии и ультраструктуре спородермы спор *Plicifera decora* и *Gleicheniidites laetus* позволил прояснить систематическое положение вида *Plicifera decora*, и перенести его в синонимичку *Gleicheniidites laetus*. Работа выполнена на высоком теоретическом и экспериментальном уровне, а полученные результаты оригинальны.

Ростовцева Ю.И. проявила себя как высококвалифицированный и инициативный специалист, умеющий самостоятельно ставить сложные научные задачи, решать их и оформлять полученные результаты в виде научных публикаций. Так же она продемонстрировала способности эффективно работать в коллективе при проведении совместных научных работ, как с сотрудниками нашей кафедры, так и других научных институтов. Ее отличает широкий кругозор и способность эффективно работать с научной литературой.

С участием Ростовцевой Ю.И. подготовлено и опубликовано 15 печатных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Она принимала участие в подготовке Унифицированной региональной стратиграфической схемы юрских отложений Русской платформы, вышедшей в 2012г. Результаты своей работы Ростовцева Ю.И. неоднократно докладывала на международных и Российских научных конференциях.

Принимая во внимание все сказанное выше, я считаю, что Ростовцева Юлия Игоревна является полностью сформировавшимся научным исследователем и, безусловно, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

ведущий научный сотрудник каф. палеонтологии,
д.г.-м.н.



/ Юрина А.Л. /

