

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.212.01, созданного на базе Федерального Государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН по диссертации

Ростовцевой Юлии Игоревны на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Палинокомплексы из среднеюрских отложений центра европейской части России» в виде рукописи по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия выполнена на кафедре палеонтологии геологического факультета в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»

Диссертация принята к защите «6» октября 2014 протокол № 3. Соискатель Ростовцева Юлия Игоревна, гражданка Российской Федерации, научный сотрудник кафедры палеонтологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова».

В 2002 году Ростовцева Юлия Игоревна окончила Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова и получила диплом магистра геологии.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник кафедры палеонтологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» Юрина Алефтина Львовна.

Официальные оппоненты:

1. Герман Алексей Борисович, Российская Федерация, доктор геолого-минералогических наук, (25.00.02), зав. лабораторией палеофлористики

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Геологический институт РАН», г. Москва

2. Ощуркова Майя Владимировна, Российская Федерация, доктор геолого-минералогических наук, (25.00.02), вед. научн. сотр. отдела стратиграфии и палеонтологии, Федеральное государственное унитарное учреждение науки «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского», г. Санкт-Петербург

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН (ГГМ РАН), Москва дала положительное заключение (заключение составлено зав. сектором по научно-просветительской работе, кандидатом геолого-минералогических наук С.К. Пухонто, ведущим научным сотрудником, доктором геолого-минералогических наук Е.Ю. Закревской). Отзыв заслушан и одобрен в качестве официального отзыва ведущей организации на заседании Ученого совета ГГМ РАН от 13 ноября 2014 г., протокол № 6.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов: от к.г.-м.н. И.В. Смокотиной, ведущего палинолога стратиграфической партии ОАО «Красноярскгеолсъёмка», отзыв без замечаний; д.г.-м.н. М.П. Долуденко, вед. науч. сотр. лаборатории палеофлористики ГИН РАН, отзыв без замечаний; к.г.-м.н. Л.М. Мельниковой, с.н.с. лаборатории древнейших организмов ПИН РАН, отзыв без замечаний; отзыв д.г.-м.н. Е.Ю. Барабошкина, проф. кафедры региональной геологии и истории Земли геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, в отзыве содержатся замечания о «сомнительности» выделения палинокомплекса I, и об отсутствии в автореферате статистических данных при изучении ультратонких срезов спор, сближаемых с глейхениевыми; отзыв к.г.-м.н. О.П. Ярошенко, с.н.с. ГИН РАН и к.г.-м.н. Г.Н. Александровой, и.о. с.н.с. ГИН РАН, с замечанием к характеристике палинокомплексов (не указан биостратиграфический ранг выделяемых палинокомплексов, не для всех палинокомплексов дается сравнение с ранее установленными); отзыв к.б.н. Н.В. Носовой, в.н.с. лаб. палеоботаники Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН с техническими замечаниями к рисункам (не указан регион, для которого приведено соотношение климатических факторов и биотопов; в автореферате отсутствуют некоторые области, в которых изучены палинокомплексы);

отзыв к.г.-м.н. Е.Б. Пещевицкой, с.н.с лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, с замечанием об отсутствии выделения палинозон, при имеющихся общих видах, об отсутствии палинологических группировок, которые позволяют говорить об изменениях климата; отзыв д.г.-м. н. В.В.Митта, в.н.с. лаборатории моллюсков ПИН РАН, замечание об отсутствии полного объема елаьминской свиты.

В дискуссии приняли участие: Захаров Виктор Александрович д.г.-м.н., профессор ГИН РАН; Алексеев Александр Сергеевич д.г.-м.н., профессор МГУ им. М.В. Ломоносова; Завьялова Наталья Евгеньевна к.б.н., ПИН РАН.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 15 научных работ общим объёмом 14 печатных листов, в том числе 2 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

10 работ опубликовано в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

- 1) Ростовцева Ю.И. Новые данные к палинологической характеристике среднеюрских отложений на северо-западе Москвы // Вест. Моск. Ун-та. Сер. 4. Геол. 2011. № 5. С. 48-53.
- 2) Ростовцева Ю.И. Палинологическая характеристика кудиновской свиты (средняя юра) Подмосковья // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 2013. Т. 88. с. 15-21.
- 3) Митта В.В., Барсков И.С., Грюндель Й., Захаров В. А., Сельцер В.Б., Иванов А.В., **Ростовцева Ю.И.**, Тарасова Л.О. Верхний байос и нижний бат в окрестностях Саратова // Новости из Геологического музея им В.И. Вернадского. 2004. №12. С. 1-39.
- 4) Митта В.В., Вукс В.Я., Глинских Л.А., Дзюба О.С., Захаров В.А., Кириков В.П., Костылева В.В., Маленкина С.Ю., Никитенко Б.Л., Пещевицкая Е.Б., Рогов М.А., **Ростовцева Ю.И.**, Сельцер В.Б., Тесакова Е.М. Унифицированная Региональная стратиграфическая схема юрских

отложений Восточно-Европейской платформы. Объяснительная записка. М.: ПИН РАН-ФГУП «ВНИГНИ», 2012. 63 с.

- 5) **Ростовцева Ю.И.**, Смирнова С. Б. Комплексы микрофитофоссилий из отложений средней и верхней юры центральных районов Русской плиты // Палеобиология и детальная стратиграфия фанерозоя. К столетию со дня рождения В.В. Меннера М. РАЕН, 2005. С. 122-134.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Выделены восемь палинокомплексов из среднеюрских континентальных и морских отложений центра европейской части России с привязкой палинокомплексов из морских отложений к зональной аммонитовой шкале; из них впервые выделены следующие палинокомплексы: байосский палинокомплекс для основания кудиновской свиты, раннебатский палинокомплекс для верхней части починковской свиты и кудиновской свиты; батский палинокомплекс для москворецкой толщи.

Установлено, что два вида дисперсных спор, близких к спорам глейхениевых папоротников, *Plicifera decora* и *Gleicheniidites laetus* обладают экваториальной красситудой, дистальными киртомами и впадинами (СЭМ) и однослойной, гомогенной спородермой (ТЭМ) с участками различной толщины в области дистальных впадин и экваториальной красситуды. Показано, что вид *Plicifera decora* (Bolchovitina) *Bolchovitina* является младшим синонимом вида *Gleicheniidites laetus* (Bolchovitina) *Bolchovitina*.

Показано, что на протяжении среднеюрской эпохи на территории центра европейской части России по палинологическим данным существовали четыре растительных сообщества: болотно-низинное и пойменное в байосское, пойменно-равнинное в батское, и прибрежно-лесное в келловейское время.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: споры и пыльца являются важной группой ископаемых, используемой для стратиграфии средней юры. По спорам и пыльце выделяют палинозоны на основании комплекса миоспор, преобладании того или иного рода или отдельного вида, появления и исчезновения видов. Полученный новый материал имеет существенное значение для выделения слоев с палинофлорой, а потом и палинозон.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован традиционный биостратиграфический метод.

Изучены споры и пыльца из стратотипических и типовых разрезов континентальных и морских отложений средней юры центра европейской части России, что позволило уточнить возраст континентальных отложений, слагающих кудиновскую свиту и москворецкую толщу.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: результаты автора вошли в Региональную стратиграфическую схему юрских отложений Восточно-Европейской платформы, утвержденную Бюро Межведомственного стратиграфического комитета России. Созданы модели растительных сообществ среднеюрского времени, представлены данные о стратиграфическом распространении миоспор в разрезах средней юры центра европейской части России.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: впервые изучены морфологические и ультраструктурные особенности спор двух видов *Plicifera decora* и *Gleicheniidites laetus*, что позволило доказать идентичность этих форм, и вид *Plicifera decora* переведен в синонимику вида *Gleicheniidites laetus*.

Личный вклад соискателя состоит в: обработке большого количества фактического материала (220 образцов), уточнении на основании выделенных палинокомплексов возраста кудиновской свиты и москворецкой толщи и восстановлении растительных сообщества байосского, батского и келловейского времени; детальном изучении морфологических и ультратонких признаков спородермы двух видов дисперсных спор *Plicifera decora* и *Gleicheniidites laetus*.

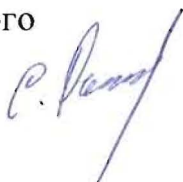
Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи (проблемы) и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линией, концептуальностью и взаимосвязью выводов. Структурно диссертационная работа представляет классическую монографию, состоящую из введения, исторического обзора проблемы исследования, характеристики материала и применяемой методики, стратиграфического анализа и специальных глав, посвященных восстановлению

растительных сообществ среднеюрского времени и морфологическому и ультраструктурному исследованию дисперсных спор видов *Plicifera decora* и *Gleicheniidites laetus*, систематического описания ископаемых палиноморф и заключения.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, и принял решение присудить Ростовцевой Юлии Игоревне ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

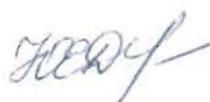
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 (палеонтология и стратиграфия) и 8 докторов биологических наук по специальности 25.00.02 (палеонтология и стратиграфия) проголосовали: за присуждение учёной степени 15, против присуждения учёной степени 0, недействительных бюллетеней 0.

Зам. председателя диссертационного
совета, член-корр. РАН



Рожнов Сергей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.г.-м.н.



Демиденко Юлия Евгеньевна

Дата оформления заключения 10 декабря 2014 г.

