

Отзыв

на автореферат диссертации Ростовцевой Юлии Игоревны «Палинокомплексы из среднеюрских отложений центра европейской части России», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Диссертация, представленная в автореферате Юлии Игоревны Ростовцевой, актуальна как с научной точки зрения, так в практическом применении. Успешное проведение геологического картирования, геологоразведочных работ обеспечивается детализированными и уточненными на палеонтологической основе региональными стратиграфическими схемами. Весьма важную роль при возрастной характеристике отложений юры играют данные по спорам и пыльце, особенно при отсутствии, зачастую в континентальных осадках, фауны и крупномерных остатков листовой флоры. Работа посвящена решению необходимых задач: определение таксономического состава спорово-пыльцевых спектров, выявление стратиграфически значимых видов палиноморф, установление характерных палинокомплексов, их увязка с зональной аммонитовой шкалой, прослеживание спорово-пыльцевых комплексов в разновозрастных отложениях сопредельных регионов, датирование континентальных и морских среднеюрских осадков, проведение палеогеографических реконструкций.

Автором получены новые данные по детальной палиностратиграфии среднеюрских отложений центра европейской части России: установлены 8 палинокомплексов, из них 3 выделены впервые. Спорово-пыльцевые комплексы увязаны с зональной аммонитовой шкалой. Выявлены отличия верхнекелловейского комплекса от нижнеоксфордского по появлению новых видов перидинеевых водорослей, типичных для оксфорда. Впервые сделана попытка реконструкции палеоландшафтов и растительных сообществ для байосского, батского и келловейского времени средней юры на центральной части европейской территории России: в зависимости от палеообстановок показаны 4 типа растительных сообществ (от болотно-низинных и пойменных до пойменно-равнинных и прибрежно-лесных). Юлией Игоревной Ростовцевой проведены также морфологические исследования. Анализ морфологии и ультраструктур спородермы дисперсных спор позволил автору выявить тождественность 2 видов, близких к спорам глейхениевых папоротников.

Практическая значимость исследований очевидна. Палинологические данные из отложений изученных разрезов расширили видовой состав уже известных спорово-пыльцевых ассоциаций, выделены новые для исследуемого региона. Автором дополнен вариант расчленения средней юры по спорам и пыльце для байосского, батского и келловейского ярусов: полученные материалы могут быть использованы при уточнении стратиграфических схем средней юры центральной части европейской территории России. Результаты комплексного анализа распределения отдельных таксонов и количественных соотношений различных групп палиноморф в отложениях разнофациальных районов, изучение условий их обитания могут быть использованы при палеогеографических построениях.

Важны морфологические исследования автора: в настоящее время назрела необходимость ревизии части юрских палиноморф по уточнению их стратиграфического диапазона, систематической принадлежности.

Юлия Игоревна Ростовцева неоднократно выступала с докладами о результатах своих исследований на различных совещаниях в Москве, С-Петербурге, а также за рубежом на палеоботаническом конгрессе в Австрии, на палинологическо-палеоботанических конференциях в Чехии, Венгрии, Словакии. По теме диссертации опубликованы 16 работ, из которых 2 в рецензируемых изданиях.

диапазона, систематической принадлежности.

Юлия Игоревна Ростовцева неоднократно выступала с докладами о результатах

В целом автореферат свидетельствует, что Ю.И. Ростовцевой проведена большая научная, практически необходимая работа, доказывает ее эрудицию, знание имеющегося материала.

Юлия Игоревна Ростовцева заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Согласна на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат геол.-минерал. наук
ведущий палинолог Стратиграфической партии
ОАО «Красноярскгеолсъемка»

/Ирина Владимировна Смокотина/

10.11.2014г

Адрес: 660020, г. Красноярск,
ул. Березина, 3 «Д»
тел.: (391)-201-87-23
ОАО «Красноярскгеолсъемка»
e-mail: Smokotina@list.ru

Подпись Семонюк И.В.
заведующий кафедрой
геологической съемки



Ирина Владимировна Смокотина