

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
по диссертационной работе Миранцева Георгия Валерьевича
“Морские лилии неверовской свиты верхнего карбона Московской синеклизы:
систематика, морфология и экология”

Диссертация Георгия Валерьевича Миранцева посвящена верхнекаменноугольным подмосковным криноидеям. Перед диссертантом была поставлена задача изучить систематический состав комплекса морских лилий неверовской свиты – одного из наиболее интересных, богатых и наименее изученных комплексов криноидей в карбоне Подмосковья. В основу работы легли коллекции морских лилий, хранящиеся в фондах ПИН РАН, причем значительная часть из них была собрана непосредственно самим Г.В. Миранцевым. Диссертантом было показано, что комплекс морских лилий неверовской свиты составляет 27 видов, относящихся к 26 родам, 18 семействам, 11 надсемействам, 3 отрядам. Анализ и сравнение криноидей из других стратиграфических единиц Подмосковного карбона позволил диссертанту выделить шесть комплексов морских лилий: серпуховский, каширский, мячково-кревьякинский, хамовнический, добрятинский и ногинский. Диссертантом были также изучены разнообразные симбионты, ассоциированные с криноидеями. Так, Г.В. Миранцевым были впервые установлены в каменноугольных отложениях Подмосковья прижизненные следы сверления усоногих раков на кронах морских лилий, а также поселения проблематичных хиолительминт *Phosphannulus* на стеблях криноидей. В ходе изучения аберрантных экземпляров криноидей были получены данные по распределению аберраций у отдельных таксонов, а также показано, что аберрации в различных структурах почти не влияют друг на друга.

Г.В. Миранцев проявил себя как сложившийся ученый, способный самостоятельно ставить задачи, решать их и оформлять полученные результаты в виде научных публикаций. Г.В. Миранцевым по теме диссертации было опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Результаты и основные положения диссертационной работы диссертант докладывал на международных и Российских конференциях.

Принимая во внимание все сказанное выше, считаю, что Г.В. Миранцев является полностью сформировавшимся научным исследователем, освоившим все основные методы сбора, обработки и изучения палеонтологического материала и, безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Директор Палеонтологического института РАН
чл.-корр. РАН, доктор биологических наук



С.В. Рожнов

ПОДПИСЬ РУКИ	
ЗАВЕРЯЕТСЯ	25.03.2015
Нач. прот. отд. Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН	

