

О Т З Ы В

на диссертацию **Филимонова Александра Николаевича** на тему:
«Флора, стратиграфия и палеогеография верхнего девона и нижнего карбона (турне) Южно-Минусинской впадины», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Автор для выполнения темы диссертации провел большую и трудоемкую работу как по сбору фактического материала, так и по его обработке. Были привлечены дополнительные сведения, имеющиеся в Томском палеонтологическом музее и других геологических музеев страны. Впервые изучены 12 новых разрезов верхнедевонских и нижнекаменноугольных отложений и 9 новых местонахождений ископаемых растений в пределах исследуемой территории Южно-Минусинской впадины. С большой ответственностью и трудолюбием автором описаны 13 видов найденных остатков растений, изображения которых смонтированы на 12 фототаблицах. Впервые для расчленения и корреляции отложений верхнего девона и нижнего карбона Южно-Минусинской впадины автором использован метод секвенс-стратиграфии. Выявленные тракты стояния для обнаруженных разных секвенций дали возможность установить при каких трактах наблюдается более широкое распространение растений или только их очаговые находки. Необходимо отметить, что построенные автором 8 схем расчленения и корреляции разрезов в пределах Южно-Минусинской впадины основаны на установленных секвенциях верхнего девона и нижнего карбона. В палеогеографических реконструкциях также использованы данные трактов стояния, а также и общие закономерности развития бассейнов как Южно-Минусинской впадины, так и других впадин Минусинского прогиба и Кузбасса.

Диссертант много времени уделил решению этих проблем, а также и корреляции разрезов как в пределах Южно-Минусинской впадины, так и других бассейнов. Следует отметить активную работу автора с первых лет обучения в аспирантуре, стремление посетить очно и заочно многие конференции в Томском университете и в других организациях вплоть до ВСЕГЕИ Санкт-Петербурга.

Диссертант летние полевые сезоны 2012-2014 г.г. работал в составе геолого-съемочных экспедиций, организованных НИЛ Геокарт ГГФ ТГУ. Собрав 500 штук с остатками позднедевонских и раннекаменноугольных растений и досконально их изучив, автор получил материал, который составил основу всех дальнейших исследований. Более 200 штук растений теперь находятся в палеонтологическом музее ТГУ, дополнив его коллекционный фонд. Почти весь графический материал, а также фотографии выполнены самим автором. Достижения по теме диссертации опубликованы в 6 статьях, а одна статья находится в печати и будет известна к концу 2014 г.

На основании анализа комплексов растений и стратиграфии вмещающих отложений подтверждено положение границы девона и карбона Южно-Минусинской впадины.

В результате проделанной работы в настоящее время диссертант является одним из ведущих специалистов по флоре среднего палеозоя Сибири.

Автореферат и опубликованные работы соответствуют содержанию диссертации.

В целом, Филимоновым А.Н. выполнена значительная научная работа, имеющая также большое практическое значение, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Зав. кафедрой палеонтологии и исторической геологии Томского государственного университета, доктор геолого-минералогических наук, профессор

06.10.2014
Национальный исследовательский Томский государственный университет, 634050, Томск, пр. Ленина, 36
e-mail: podobina@ggf.tsu.ru
тел.: 8(903)9536287

Подпись Подобиной В.М. заверяю
Зав канцелярией

Подобина Вера Михайловна

