

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Н.Филимонова «**Флора, стратиграфия и палеогеография верхнего девона и нижнего карбона (турне) Южно-Минусинской впадины**», представленной на соискание научной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Работа, представленная А.Н.Филимоновым, является результатом обобщения большого объема геологического материала, собранного автором и предшественниками за большой период времени. Диссертация подразделяется на несколько связанных между собой тематических блоков: палеонтологического (монографическое описание собранной коллекции флористических остатков); литолого-седиментологического, включающего послойное описание 34 разрезов девона и карбона, а так же обобщенную характеристику восьми местных стратиграфических подразделений в ранге свит, подразделенных на пять секвенций; стратиграфического, на основе обнаруженных флористических комплексов и выявления седиментационной цикличности; палеогеографический, рассматривающего этапность формирования девонско-каменноугольного этажа разреза в южной части Минусинской впадины. Стратиграфический интервал длительностью около 30 млн. лет, который рассматривается, был насыщен разнородными по своей природе событиями. Авторская интерпретация их генетической природы и амплитуды представляет несомненный интерес.

Автор использовал в качестве инструмента стратиграфических исследований два удачно дополняющих метода: биостратиграфический (на основе последовательность комплексов флористических остатков) и секвенс-стратиграфический (на основе анализа литолого-седиментационной цикличности).

Основными научными результатами работы являются следующие – описано 34 разреза верхнего девона и нижнего карбона, проведено расчленение и корреляция разрезов, изучен заключенный в них флористический комплекс. Описано 13 таксонов. Наиболее интересными представляются результаты проведенного палеогеографического анализа. Установленная ранее этапность изменений сообществ палеозойской флоры позволила автору точнее сопоставить отдельные элементы седиментационных циклов. Проведенный анализ палеогеографической приуроченности флоры дает ценную информацию для реконструкции геологической истории Минусинской впадины в девонское и каменноугольное время.

Несколько замечаний к стилю составления автореферата.

1. В работах, защищаемых по специальности палеонтология и стратиграфия, принято указывать какой объем органических остатков (в данном случае –

- растительных) был изучен (сколько таксонов определено, сколько изображено, сколько описано).
2. Поставленные перед автором задачи (которые по сути являются этапами решения одной задачи – фито- секвенс- стратиграфического и палеографического изучения верхнего девона и нижнего карбона) не совпадают с защищаемыми положениями и выводами.
  3. Хотя это не отражено в главе «Краткая история стратиграфических и палеоботанических исследований ...», сотрудники нашего института так же принимали активное участие в изучении палеозоя Минусинской впадины (О.А.Бетехнина, 1966, 1975; О.В.Юферев, 1973; О.И.Богущ, 1975; С.Н.Горелова, 1971; В.Н. Дубатов, 2002)

Несмотря на сделанные замечания, представленная в качестве диссертационной работа является значительным вкладом в познание геологической истории южных районов Сибири.

Работа А.Н. Филимонова по научной и практической значимости и глубине проработки материала отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

ИНГГ СО РАН

(г.Новосибирск, 630090, пр. академика Колтуга 3)

Старший научный сотрудник к.г.-м.н.

27.11.2014



Маринов Владимир Аркадьевич



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), лаборатория палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Колтуга, 3, тел.: 8(383)333-23-06, e-mail: [MarinovVA@ipgg.sbras.ru](mailto:MarinovVA@ipgg.sbras.ru)