

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филимонова Александра Николаевича

### «ФЛОРА, СТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ ВЕРХНЕГО ДЕВОНА И НИЖНЕГО КАРБОНА (ТУРНЕ) ЮЖНО-МИНУСИНСКОЙ ВПАДИНЫ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия

Стратиграфия пограничных отложений девона и карбона Южно-Минусинской впадины всегда вызывала трудности, в виду того, что остатки фауны беспозвоночных в лагунно-континентальных фациях редки и не имеют корреляционного значения. Использование макроостатков растений для корреляции возможно лишь объединяя их в комплексы, выделение которых усложняется плохой степенью сохранности остатков, их неравномерным стратиграфическим и латеральным распространением и общей бедностью таксономического состава флор девона и нижнего карбона. Принимая во внимание вышесказанное, не удивительно, что в стратиграфических схемах и геологических картах, разработанных предшествующими исследователями для палеозойских отложений Минусинского прогиба, были выявлены недостатки, связанные с различиями в строении разрезов верхнего девона, флористической стратиграфии нижнего карбона Южно-Минусинской и Северо-Минусинской впадин.

Представленный автореферат состоит из разделов «Введение», семи глав, «Выводы» и в полной мере отражает структуру диссертации общим объемом 124 стр. В работе четко обозначены цели и задачи.

Автором детально изучено 12 новых разрезов Южно-Минусинской впадины, в 9 из которых установлены новые местонахождения позднедевонских и раннекаменноугольных растений; уточнен таксономический состав, вертикальное и латеральное распространение флористических комплексов верхнего девона и нижнего карбона; в разрезе верхнего девона и нижнего карбона прослежены четыре флористических комплекса, сопоставленные с одновозрастными комплексами смежных территорий и отражающие крупные этапы развития археоптерисовой и лепидофитовой флор; уточнены палеогеографические схемы для позднего девона и раннего карбона; уточнена стратиграфическая схема нижнего карбона.

Отдельно следует отметить разработанную автором схему секвенс-стратиграфического расчленения верхнего девона и нижнего карбона Южно-Минусинской впадины. На основании литологического строения свит и состава флористических комплексов автором проведено сопоставление разрезов верхнего девона

и нижнего карбона изучаемого региона с разрезами Северо-Минусинской, Сыдо-Ербинской впадин и Кузнецкого бассейна.

Из недостатков работы следует отметить:

- в работе вместо термина флористический комплекс употребляются то фитокомплекс (стр. 3, 9, 10), то растительный комплекс (стр. 4, 17). Под флористическим комплексом понимаются ассоциации видов, характерные для отдельных подразделений (Горелова, 1973). Какое значение автор придает терминам «фитокомплекс» и «растительный комплекс» не совсем ясно.

- текст переполнен сокращениями (ТТ, ТВС, ТНС и др.), которые усложняют восприятие текста.

В целом автореферат диссертации А.Н. Филимонова отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» и свидетельствует о том, что диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

10.11.2014

Фролов Андрей Олегович

кандидат геолого-минералогических

наук, младший научный сотрудник

Института земной коры СО РАН,

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128

Тел. 8 (964) 125-23-72

E-mail: frolov88-21@yandex .ru

Подпись <i>А.О. Фролова</i>	заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<i>А.В.Иванов</i>	
« 17 »	И 20, 14 г.

