

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Комплексы рыб из верхнедевонских отложений Башкирского Южного Урала

Автор (ФИО) Решетников Павел Александрович

Образовательная программа «Геология» (шифр ВМ.5515).

Уровень Магистратура

Руководитель Иванов Александр Олегович, Институт наук о Земле СПбГУ, кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	Соответствуют		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	Соответствуют		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию; пользоваться литературой профессиональной направленности	Соответствуют		
интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	Соответствуют		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;		В основном соответствуют	
уметь анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные;	Соответствуют		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	Соответствуют		

### Отмеченные достоинства работы

Основой для магистерской диссертации П.А. Решетникова послужила коллекция многочисленных и разнообразных остатков нескольких групп рыб, предоставленная автору из разрезов верхнего девона и нижнего карбона Южного Урала. Почти непрерывные разрезы верхнего девона на западном склоне Южного Урала лучше других охарактеризованы различными группами фауны, наиболее значимыми для определения ярусных границ. Одна из таких групп – хрящевые рыбы, комплексы которых, как и конодонты, и аммоноидеи, позволяют устанавливать положение границ франского яруса. Были определены и монографически описаны 21 таксон из девяти разрезов,

охватывающие стратиграфический интервал от нижнего франа до нижнего визе. Автором выделены комплексы ихтиофауны для изученных разрезов франских и фаменских отложений. На основе анализа распространения таксонов хрящевых рыб удалось проследить фебодонтидные зоны в верхнем девоне Южного Урала. Данные, полученные автором, важны для исследователей, занимающихся вопросами биостратиграфии девона. На примере монографических описаний палеонтологического материала автор продемонстрировал знания в области морфологии и систематики палеозойских рыб, умение выделять комплексы фауны, способность анализировать полученные результаты и использовать для целей биостратиграфии.

**Отмеченные недостатки работы**

В работе мало уделено внимания лучеперым рыбам, хотя их микроостатки хорошо диагностируются по чешуе. Кроме этого, текст содержит опечатки.

**Заключение руководителя**

Работа является актуальным исследованием, содержание соответствует заявленной в названии теме, выводы обоснованы. Задачи, поставленные в работе, выполнены, и цель достигнута. Магистерскую диссертацию Решетникова Павла Александровича рекомендую к защите на Государственной аттестационной комиссии с оценкой «отлично».

Руководитель \_\_\_\_\_  18 мая 2023 г.