

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бирюкова Алексея Владимировича  
«Эласмобранхии сеномана Поволжья: разнообразие, палеобиогеография  
и стратиграфическое значение», представленной на соискание ученой  
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

### 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа А.В. Бирюкова посвящена исследованиям ископаемых остатков пластиножаберных рыб в сеномане Нижнего и Среднего Поволжья. Сеноманские отложения, представленные преимущественно песками, бедны палеонтологическими остатками. Непалеонтологические стратиграфические методы (магнито-, хемо-, цикло-, секвенстратиграфические) к изучению сеномана Поволжья до настоящего времени практически не привлекались. Поэтому на данном этапе исследований нельзя не согласиться с тезисом Алексея Владимировича о важном стратиграфическом и палеогеографическом значении эласмобранхий, несмотря на то, что большинство ископаемого материала сконцентрировано в сравнительно редких фосфоритовых горизонтах.

Соискателем обосновано выделение четырех вспомогательных биостратиграфических подразделений - «слоев с фауной», которые сопоставлены с общими, региональными и местными стратиграфическими подразделениями. Сравнение комплексов эласмобранхий из сеномана Поволжья и других регионов позволило автору доказать бореальный облик сеноманских акул и скатов на юго-востоке Русской плиты. Совокупность этих результатов уже является решением важной научной задачи и представляет практический интерес для геологической съемки.

Достоинствами работы являются представительность фактического материала, положенного в основу авторских выводов, тщательность исследований, использование статистических методов анализа информации, грамотная геологическая интерпретация полученных данных. Все положения, выносимые на защиту, представляются надежно обоснованными.

Судя по автореферату, работа, являющаяся закономерным итогом многолетних исследований, выполнена на высоком научном уровне, четко структурирована, логично и грамотно написана. Основные результаты

докладывались и обсуждались на научных конференциях различного ранга. Содержание диссертации раскрыто в достаточном числе публикаций в научных журналах.

Считаю, что работа соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия. Бирюков Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Гужиков Андрей Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой общей геологии и полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»). Адрес: 410012, Саратов, Астраханская, 83. [www.sgu.ru](http://www.sgu.ru). E-mail: [guzhikovay@info.sgu.ru](mailto:guzhikovay@info.sgu.ru), раб. тел.: +7 (8452) 26-00-37.

Я, Гужиков Андрей Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

30 января 2024 г.



Подпись А.Ю. Гужикова удостоверяю.

*Ученый секретарь СГУ,  
кандидат химических наук, доцент*

