

Отзыв

научного руководителя доктора геолого-минералогических наук, профессора Дженчураевой Александры Васильевны на диссертационную работу соискателя, старшего научного сотрудника лаборатории тектоники и стратиграфии Бакирова Айзека Асанбековича «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01. – Общая и региональная геология.

Диссертационная работа Бакирова А.А. выполнена в Институте геологии НАН КР в период 1998-2021 годов.

Актуальность темы диссертации. Исследования автора по стратиграфии среднеюрских отложений были связаны с высокой угленосностью севера и северо-востока Ферганской впадины. Расширение площадей разработки угольных месторождений и поисков новых повлекло необходимость составления детальных крупномасштабных карт, основой которых стала разработка стратиграфии углевмещающих среднеюрских толщ. Стратиграфия этих отложений базировалась на определении их возраста в основном, по ископаемым остаткам флоры, споры и пыльцы. Однако эти окаменелости встречаются в основном в нижней и средней частях разреза среднеюрских пород, верхняя часть, образовавшаяся в аридных условиях практически не содержит остатков растительности. Поэтому, диссертантом для определения возраста этих пород были привлечены ископаемые остатки позвоночных.

Новизна основных положений диссертации. При выполнении исследований ископаемых остатков позвоночных автору пришлось разработать методику их выделения из породы, препарировку отдельных частей, компоновку их в более крупные экземпляры, выполнить монографическое

описание видов. Он впервые ввел группу позвоночных для характеристики среднеюрских свит.

Основные результаты научных исследований А.А. Бакирова сводятся к следующему.

1. Уточнен таксономический состав среднеюрского комплекса позвоночных балабансайской свиты (*J₂bl*) в Северной и Северо-Восточной Фергане, насчитывающий 16 видов, в том числе один новый вид, а также представителей 3 отрядов, 3 подотрядов, 11 семейств, 1 подсемейства и 5 родов.
2. Установлено, что в целом комплекс позвоночных балабансайской свиты является одним из наиболее богатых и в настоящее время наиболее изученным среди среднеюрских фаун Азии, что позволило уточнить возраст данной свиты.
3. С учетом полученных новых данных по ископаемым остаткам позвоночных уточнен возраст игрысайской и балабансайской свит, дано их литологическое описание по литолого-стратиграфическим разрезам.
4. В результате сравнения комплекса позвоночных балабансайской свиты с одновозрастными комплексами мира, установлено, что он наиболее близок к келловейским комплексам Китая и Монголии.
5. Впервые осуществлены палеогеографические реконструкции для келловейских отложений средней юры в Северной и Северо-Восточной Фергане.

Установлено, что в это время отлагались преимущественно терригенные породы, образующие ряд латеральных фаций озерных котловин, конусов выноса рек, дельт, а также прибрежно-морских отложений.

Следует отметить, что диссертант в 2001, 2003, 2005 и 2007 года по полученным грантам на изучение ископаемых позвоночных, работал в экспедициях с немецкими (Prof. Thomas Martin, Боннский университет) и российскими (проф. А.О. Аверьянов, ЗИН РАН; П.П. Скучас, А.С. Резвый,

СПбГУ) учеными-палеонтологами, затем в Германии и России совместно с ними обрабатывал собранный палеонтологический материал. Он имеет опубликованные за рубежом совместные с немецкими и российскими учеными статьи.

Заключение научного руководителя.

Диссертационная работа Бакирова Айзека Асанбековича “Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины” представляет собой законченное самостоятельное исследование диссертанта, который показал себя как вполне сложившийся высококвалифицированный исследователь.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК КР, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата геолога минералогических наук, по специальности 25.00.01. – Общая и региональная геология, и рекомендуется к защите по этой специальности.

Заведующий лабораторией
Тектоники и стратиграфии
Института геологии
им. М.М. Адышева НАН КР,
доктор геолого-минералогических
наук, профессор



23.09.21

А.В. Дженчураева

Подпись А.В. Дженчураевой заверяю,
Ст. инсп. ОК ИГ НАН КР



Н.Н. Павлова

23.09.21