

Протокол № 9

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ
им. М.М. АДЫШЕВА
ИНСТИТУТ СЕЙСМОЛОГИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель
Диссертационного совета Д.25.20.612
доктор физико-математических наук, профессор
А.М. Муралиев
«2» февраля 2022 г.

Протокол № 9
заседания диссертационного совета Д.25.20.612
по предварительному рассмотрению диссертационной работы Бакирова А.А.

г. Бишкек
Председатель диссертационного совета Д 25.20.612
д.ф-м.н., профессор

от 25.01.2022 г.

- Муралиев А.М.

Ученый секретарь, к.г.н, доцент

- Токторалиев Э.Т.

Присутствовали на заседании диссертационного совета Д.25.20.612:

№	Фамилия, имя, отчество.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Апаяров Фарид Хурматович	к.г.-м.н. 25.00.01
2.	Бакиров Кочкунбек Бакирович	к.г.н. 25.00.30
3.	Кендирбаева Джумагуль Жумаевна	д.г.-м.н. 25.00.36
4.	Муралиев Абдирашит Муркамилович	д.ф.-м.н. 25.00.10 25.00.11
5.	Погребной Валентин Николаевич	д.ф.-м.н. 25.00.10
6.	Шамшиев Орунбай Шамшиевич	д.г.-м.н. 25.00.11 25.00.01
7.	Орозбаев Рустам Талапкеревич	к.г.-м.н. 25.00.01
8.	Токторалиев Эркин Торобекович	к.г.н. 25.00.36
9.	Токтосопиев Алымбай Модакматович	д.ф.-м.н. 25.00.10
	Онлайн-участие	
10.	Бакиров Апас Бакирович	д.г.-м.н. 25.00.11 25.00.01
11.	Ужкенов Булат Султанович	д.г.-м.н. 25.00.11
12.	Лось Владимир Львович	д.г.-м.н. 25.00.11
13.	Подрезов Олег Андреевич	д.г.н. 25.00.30
14.	Чередниченко Владимир Сергеевич	д.г.н. 25.00.30
15.	Мирзаев Абдуразак Умирзакович	д.г.-м.н. 25.00.01

16.	Садыкова Лола Ренатовна	д.г.-м.н. 25.00.01
	Отсутствовали:	
17.	Маймеков Зарлык Капарович	д.т.н. 25.00.36 25.00.10
18.	Самбаева Дамира Асанакуновна	д.т.н. 25.00.36
19.	Подрезов Андрей Олегович	к.г.н. 25.00.30
20.	Родина Елена Михайловна	д.т.н. 25.00.36 25.00.30
21.	Кожобаев Канатбек Асекович	д.т.н. 25.00.36 25.00.10

Повестка дня:

1. Предварительное рассмотрение экспертного заключения диссертационной работы диссертации Бакирова Айзека Асанбековича на тему «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.
2. Разное.

Председатель Муралиев А.М.: Уважаемые члены диссертационного совета приступим к заседанию, позвольте зачитать список присутствующих на заседании нашего диссертационного совета. Общее количество присутствующих 16 человек (кворум 2/3) – имеется. Ознакомил с повесткой дня. Представил соискателя, ее научного руководителя, оппонентов диссертационной работы. Какие будут предложения?

Присутствующие: начать защиту.

Председатель Муралиев А.М.: Перед заслушиванием доклада соискателя дадим слово ученому секретарю Токторалиеву Эркинбеку Торобековичу для ознакомления с документами соискателя, представленных в диссертационный совет.

Токторалиев Э.Т.: Уважаемые члены Диссертационного Совета, разрешите Вас ознакомить с документами соискателя – Бакирова Айзека Асанбековича, представленный в диссертационный совет Д.25.20.612.

В личном деле диссертанта имеются следующие документы:

- Заявление от 5 ноября 2021 г. на имя председателя Диссертационного Совета Муралиева Абдурашита Муркалиевича от соискателя Бакирова Айзека Асанбековича, о принятии на рассмотрение его диссертации "Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Диссертация к защите представляется впервые.

Разрешите кратко ознакомить с личным делом.

Диссертант в 1998 году окончил Кыргызский Государственный Национальный Университет им. Ж. Баласагыга по специальности «Биология», с присвоением квалификации «Биолог. Преподаватель».

В 1998-2001 годах обучался в очной аспирантуре Института геологии им. М.М. Адышева НАН КР по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Прошел научную стажировку в России (Зоологический институт РАН) и Германии (Свободный университет, г. Берлин; Исследовательский институт и музей естественной

истории Зенкенберг, г. Франкфурт на Майне; Институт геологии, минералогии и палеонтологии Боннского университета).

В настоящее время работает старшим научным сотрудником лаборатории тектоники и стратиграфии Института геологии им. М.М. Адышева.

В числе документов имеются:

- Личный листок – заверенный по образцу.
- Диплом о высшем образовании КГНУ им. Ж.Баласагына.
- Имеется выписка из протокола об утверждении темы и научного руководителя расширенного заседания Ученого совета Института Геологии НАН КР от 29 января 2018 года (Протокол №1).
- Отзыв научного руководителя – д.г.-м.н., проф. **Дженчураевой Александры Васильевны**.
- Список научных трудов, состоящий из 7 наименований, в том числе 4 опубликованы на Web of Science.
- Акт реализации научных результатов - в Институт геологии НАН КР.
- Имеется заключение организации в виде выписки из протокола, где проводились предварительные обсуждения:

1). Заседание ученого совета Института Геологии НАН КР от 06.10.2021 г.

Разрешите кратко зачитать только заключение.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Ученый совет **постановил:**

1. Диссертационная работа Бакирова А.А. на тему «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины» соответствует требованиям НАК КР, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.
2. Рекомендовать к защите **кандидатскую диссертацию** Бакирова А.А. «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Это все документы, представленные в ДС 25.20.612.

Председатель Муралиев А.М.: у кого есть вопросы по документам к секретарю диссертационного совета?

Присутствующие: нет.

Председатель Муралиев А.М.: тогда дадим слово соискателю для доклада, чтобы ознакомить присутствующих с основными положениями диссертационной работы.

Соискатель Бакиров А.А.: Здравствуйте уважаемый председатель, члены диссертационного совета.

Тема моей диссертационной работы «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины», представленное на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Научный руководитель: доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующая лабораторией тектоники и стратиграфии Института геологии им. М.М. Адышева НАН КР Дженчураева Александра Васильевна.

Актуальность темы диссертации. Ферганская впадина является районом добычи и интенсивных поисково-разведочных работ на уголь. Среднеюрские отложения, благодаря платформенным условиям накопления, содержат выдержанные пласты угля,

переслаивающиеся с терригенными породами, насыщенными ископаемыми органическими остатками. Их изучение позволяет коррелировать вмещающие слои на большие расстояния и составлять детальные геологические карты для дальнейшего расширения угольного бассейна.

Стратиграфия юрских отложений Ферганской депрессии преимущественно основана на палеоботанических данных. Однако, эти породы содержат также и остатки позвоночных. За полувековую историю их изучения накопился большой материал, который является очень важным для познания ранних этапов эволюции разных групп позвоночных. Привлечение данных по позвоночным, обеспечит более детальное расчленение и корреляцию юрских отложений, не охарактеризованных флорой. При проведении соответствующих работ и составлении региональных стратиграфических схем мезозоя с привлечением комплексов позвоночных, стали возможными и межрегиональные стратиграфические корреляции. В представляемой работе рассматривается возможность построения стратиграфических схем на основе комплексов позвоночных для средней юры Северной и Северо-Восточной Ферганы.

Целью является: Определить среднеюрский комплекс позвоночных Северной и Северо-Восточной Ферганы и уточнить стратиграфическое положение и геологический возраст вмещающих отложений, а также оценить юрских позвоночных как потенциальную стратиграфическую группу.

Для достижения поставленной цели предполагалось решить следующие **задачи:**

1. Выполнить литологическое описание разрезов среднеюрских отложений Северной и Северо-Восточной Ферганы.
2. Сопоставить разрезы юрской системы Северной и Северо-Восточной Ферганы.
3. Установить и/или уточнить таксономический состав среднеюрского комплекса позвоночных в Северной и Северо-Восточной Фергане.
4. Провести сравнение комплекса позвоночных балабансайской свиты Северной и Северо-Восточной Ферганы с другими одновозрастными комплексами Азии, и других регионов.
5. Выполнить палеогеографические реконструкции для келловейского яруса средней юры в Северной и Северо-Восточной Фергане.

Научная новизна работы заключается в установлении стратиграфического значения позвоночных как группы организмов для построения местных и региональных стратиграфических схем юрских отложений.

Впервые:

– выявлены и детально описаны местонахождения позвоночных в среднеюрских отложениях балабансайской свиты в Северной Фергане с привязкой точек сбора к геологическим разрезам, что позволило уточнить возраст данной свиты и создать стратиграфическую схему расчленения среднеюрских отложений по органическим остаткам позвоночных;

– установлен и описан новый вид пахицефалозаврид *Ferganocephale adenticulatum* gen. et sp. nov., хористодеп *Choristodera* indet., птерозавров *Rhamphorhynchinae* indet., теропод *Tetanurae* indet., стегозавров *Stegosauria* indet., а также дополнительный материал по амфибиям *Ferganobatrachus riabinini*, *Kokartus honorarius*, *Karauridae* indet. в составе комплекса позвоночных балабансайской свиты;

– с учётом наличия морской фауны в отложениях, считавшихся типичными континентальными, реконструированы палеогеографические обстановки осадконакопления келловейского яруса средней юры в Северной и Северо-Восточной Фергане.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

Результаты изучения ископаемых комплексов позвоночных среднеюрских отложений имеют важное теоретическое значение для выяснения эволюции этой группы. Эти данные дают возможность уточнить относительный возраст вмещающих их отложений, стратиграфическое расчленение которых было невозможным ранее. Практическая

значимость полученных результатов выявляется также в расшифровке палеогеографических обстановок условий осадконакопления, позволяющих предсказать наиболее благоприятные места для поисков горючих полезных ископаемых.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Установлено, что органические остатки позвоночных являются основной группой для стратиграфического расчленения верхней части среднеюрских отложений Северной и Северо-Восточной Ферганы, позволившее уточнить местную схему стратиграфии.

2. Установлено, что осадконакопление в Северной и Северо-Восточной Фергане в келловейское время характеризуется формированием преимущественно пестроцветных и красноцветных терригенных осадков, образующих латеральный ряд фаций внутренних озерных котловин и обрамлений конусов выноса рек, равнинного аллювия, дельт и сменявших их мелководно-морских обстановок при трансгрессии моря на сушу в результате повышения уровня океана Тетис. В келловейское время происходило нарастание аридизации климата.

3. Комплекс позвоночных балабансайской свиты Северной и Северо-Восточной Ферганы, наиболее близок к келловейским комплексам формаций Кигу и верхней Шаксимяо в Китае и промежуточный в эволюционном уровне таксонов присутствующих между батскими комплексами формаций Вукайван и нижней Шаксимяо (Китай) и позднеюрской фауной Шар Тег (Монголия).

Глава 1 История изучения юрских отложений Северной и Северо-Восточной Ферганы, и остатков позвоночных в них. В первой главе дается аналитический обзор опубликованной и фондовой литературы, основных этапов по изучению стратиграфии и ископаемых остатков позвоночных среднеюрских отложений Северной и Северо-Восточной Ферганы.

Юрская система на территории Кыргызстана была выделена в итоге исследований И.В. Мушкетова. С того времени постоянно привлекала внимание исследователей в связи с промышленной угленосностью ее отложений.

Средний отдел юры в Ферганской депрессии имеет наиболее широкое распространение.

Нерасчлененные юрские отложения выделены в районе г. Ташкумыр. Полный их разрез состоит из следующих элементов: *ташкумырская, игрысайская и балабансайская свиты*. Основное внимание в работе уделено возможности уточнения возрастных объемов этих свит с привлечением всех известных фаунистических и флористических остатков.

На слайдах были продемонстрированы:

- Обзорная карта района работ;
- Геологическая карта. Масштаб 1:50000. Северная Фергана. Группа листов К-43-85-В-г; К-43-85-Г-в; К-43-97-А-б (северная часть); К-43-97-Б-а (северная часть);
- Схематическая геологическая карта района работ в Северной Фергане (бассейн р. Нарын);
- Геологическая карта. Масштаб 1:200 000. Северо-Восточная Фергана. Лист К-43-26-А-г, Б-в (западная часть).

Глава 2. Материал и методы исследования включает сбор фактического материала, представленного описаниями геологических разрезов, образцов пород, костей и зубов позвоночных, осуществлялся с 2000 по 2017 год на территории Кыргызстана в основном в Северной Фергане из пяти среднеюрских местонахождений: Джидасай, Балабансай, Уурусай, Ташкумыр и Сарыкамьшсай, а также в Северо-Восточной Фергане в 2000, 2006 гг. из двух среднеюрских местонахождений: Кугарт и Ничке.

На слайдах были продемонстрированы фактические материалы: рисунки, фотографии и др.

Глава 3 Стратиграфия среднеюрских отложений Северной и Северо-Восточной Ферганы. Литологическое описание свит.

Среди отложений юрской системы на территории работ выделяются:

1. Нижний отдел, тоарский ярус-средний отдел, в объеме аалена и байоса. Ташкумырская свита (J_{1-2t5}).

2. Средний отдел, батский ярус. Игрысайская свита (*J_{2ig}*).
3. Средний отдел, келловейский ярус. Балабансайская свита (*J_{2bl}*).

Приводится подробная характеристика и описание указанных стратиграфических единиц.

Выполнено литологическое описание разрезов среднеюрских отложений Северной и Северо-Восточной Ферганы, построены литолого-стратиграфические разрезы, стратиграфические колонки, выполнена привязка отдельных местонахождений позвоночных к разрезам балабансайской свиты. Уточнен возрастной объем балабансайской свиты по ископаемым остаткам позвоночных. Все эти данные будут использованы для построения легенды к крупномасштабным картам данного региона.

Графики разрезов и их сопоставление были продемонстрированы на слайдах.

Глава 4 Палеогеографические реконструкции для келловейского века Северной и Северо-Восточной Ферганы.

Келловейские отложения сосредотачиваются в мульдообразных понижениях периферии Ферганской котловины. Среди них ведущее значение приобрели пестроцветные озерные формации. На севере в зоне семиаридного климата формировались преимущественно пестроцветные и красноцветные терригенные накопления, образующие латеральный ряд фаций внутренних озерных котловин и обрамлений конусов выноса коротких рек, равнинного аллювия, дельт и сменявших их мелководноморских обстановок. Находки зубов акул в Ферганской впадине свидетельствуют о кратковременных связях озер с келловейскими морями.

В келловейское время осадконакопление в Ферганской впадине происходило в условиях обширного водного бассейна, соединявшегося временными проливами с бассейном Тетиса в южной части Ферганы, при нарастании аридизации климата.

На слайде была продемонстрирована литолого-палеогеографическая карта среднеюрской эпохи (келловей). Масштаб 1:1500000.

Глава 5 Палеонтологические описания. Систематическая часть

В главе приведено описание окаменевших скелетных остатков динозавров (новый вид пахицефалозавров *Ferganocephale adenticulatum*, теропод *Tetanurae* indet., стегозавров *Stegosauria* indet., зауропод *Neosauropoda* indet.), хористодеп *Choristodera* indet., птерозавров *Rhamphorhynchinae* indet., а также по дополнительным материалам представителей амфибий (*Ferganobatrachus riabinini*, *Kokartus honorarius*, *Karauridae* indet.), которые дополнили таксономический состав комплекса позвоночных балабансайской свиты (*J_{2bl}*).

Также таксономический состав комплекса позвоночных балабансайской свиты в Северной Фергане включают млекопитающих (докодонты *Tashkumyrodon desideratus*., cf. *Simpsonodon* spp, *Paritatodon* sp., *Tegotheriidae* indet.; эутриконодонты *Amphilestidae* indet., *Ferganodon narynensis*, cf. *Ferganodon* sp., *Triconodontidae* indet.; симметродонты *Tinodontidae* indet.; дриолестиды *Paurodontidae* indet., затерии *Amphitheriidae* indet.), впервые описанных из среднеюрских (келловей) отложений Кыргызстана.

На слайдах были приведены сравнительные таблицы избранных средне- и позднеюрских комплексов позвоночных из Ферганского, Джунгарского, Сычуаньского бассейнов, и Заалтайского Гоби.

Заключение.

Основные выводы по результатам выполненной работы следующие:

1. Уточнен таксономический состав среднеюрского комплекса позвоночных балабансайской свиты (*J_{2bl}*) в Северной и Северо-Восточной Фергане, насчитывающий 15 видов (в том числе три новых вида), отнесенных к 13 родам, а также представителей 3 отрядов, 3 подотрядов, 11 семейств, 1 подсемейства и 5 родов. 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, очень слабо охарактеризованной флористическими остатками.

2. Впервые комплекс ископаемых остатков позвоночных вводится для характеристики и выявления возрастного объема отложений средней юры Северной и Северо-Восточной Ферганы.
3. Литологическое описание разрезов среднеюрских отложений (ташкумырская свита, игрысайская свита, балабансайская свита) Северной и Северо-Восточной Ферганы, позволило построить литолого-стратиграфические разрезы, стратиграфические колонки, привязать отдельные местонахождения позвоночных к разрезам балабансайской свиты. Возрастной объем балабансайской свиты по ископаемым остаткам позвоночных определен как келловейский. Эти данные будут использованы для построения легенды к крупномасштабным геологическим картам данного региона.
4. Корреляция разрезов юрской системы Северной и Северо-Восточной Ферганы позволило предложить схему стратиграфии юрских отложений данного района. Стратиграфические подразделения юры охарактеризованные фаунистическими и флористическими комплексами увязаны с подразделениями общей стратиграфической шкалы.
5. Впервые выполненные палеогеографические реконструкции для келловейского времени средней юры в Северной и Северо-Восточной Фергане позволили установить помимо континентальных обстановок осадконакопления (аллювиальные, озерные, озерно-болотные), и переходные от континентальных к морским (дельтовые, лагунные, лиманные, прибрежно-морские). Сильное обеднение состава растений, кремнистые окаменелости, засоленность – свидетельствуют о наступлении аридного климата в келловее.

На слайде приведена схема стратиграфии и корреляции юрских отложений Северной и Северо-Восточной Ферганы по фаунистическим и флористическим комплексам.

Председатель Муралиев А.М.: Пожалуйста вопросы диссертанту Бакирову А.А.

Шамшиев О.Ш.: Что такое фанерозой? Почему массово вымерли эти позвоночные?

Соискатель Бакиров А.А.: Процесс вымирания - это естественный процесс в ходе эволюции организмов, вследствие изменений условий среды обитания, конкуренции и т.п. Массовое вымирание динозавров произошло на рубеже мела и палеогена 66 миллионов лет назад, вследствие падения на землю астероида и последующими глобальными климатическими изменениями.

Бакиров К.Б.: Связываете ли вы остатки вымерших позвоночных с углеобразованием?

Соискатель Бакиров А.А.: Нет они не связаны.

Бакиров К.Б.: Связываете ли вы остатки вымерших позвоночных с образованием нефти?

Соискатель Бакиров А.А.: Нет они не связаны.

Кендирбаева Д.Ж.: Есть ли корреляция между растительными и ископаемыми остатками позвоночных?

Соискатель Бакиров А.А.: Да есть, растительные остатки тоже учтены при стратификации юрских отложений Северо-Восточной Ферганы.

Кендирбаева Д.Ж.: Какие характерные растительные остатки для юры?

Соискатель Бакиров А.А.: Все растительные остатки указаны на латинском языке в диссертации.

Кендирбаева Д.Ж.: Почему бы не написать окаменелости, а не ископаемые остатки?

Соискатель Бакиров А.А.: Обе варианта широко используются в научной литературе, считаются общепринятыми и правильными.

Кендирбаева Д.Ж.: Лично вы в вашей диссертационной работе какой возраст и чем уточнили?

Соискатель Бакиров А.А.: Уточнен возрастной объем балабансайской свиты на основе комплекса позвоночных как келловейский.

Председатель Муралиев А.М.: Есть ли еще вопросы, онлайн? Вопросов нет.

Слово предоставляется научному руководителю, д.г.-м.н., профессору Дженчураевой Александре Васильевне.

Научный руководитель Дженчураева А.В.: Здравствуйте уважаемые члены диссертационного совета. Я хотела немного прояснить вопрос!!!

Дело в том, что у диссертанта специфическое направление работ, и у нас мало геологов по этому профилю.

Представленная диссертационная работа очень важная, соискатель сделал эту работу для “немых” толщ, то что не расчленилось по другим остаткам ископаемых, то есть весь этот юрский интервал делился на три части, нижняя часть более угленосная с растительными остатками, средняя часть тоже с растительными остатками, а вот верхняя часть не могла быть расчленена при таком крупномасштабном картировании которая там проводилась. Это все было сделано для составления карты, в которой продатирована верхняя “немая” часть.

В ходе исследования соискатель предложил новый метод по ископаемым остаткам позвоночных, они промыли костеносный горизонт около 10 тонн породы и выделили окаменелости позвоночных.

Они определили характерные органические остатки, которые ранее не применялись для стратификации этих толщ, которые находились в очень маленьких количествах.

Как Вы заметили, он сделал большую работу, сравнил с известными комплексами Китая и Монголии. И теперь этот метод вошел в разработку.

Он уже все рассказал в докладе, то что он очень много провел в поле собирая фактический материал. Все это он проделал совместно с немецкими и российскими известными учеными, которые оценили его работу, имеющую как очень высокую квалификацию.

Результаты исследований опубликованы зарубежом в очень серьезных журналах, то есть это именно такая часть геологии - стратиграфия, где возраст основывается на органических остатках.

Он занимался этой работой начиная с 2000 года настолько тщательно, скрупулезно и результаты не заставили себя ждать.

В мире он уже является признанным специалистом в этом направлении - как палеонтолог и стратиграф.

Сдал хорошо кандидатский минимум, как сформировавшийся специалист.

Я как руководитель очень довольна его работой, также считают и другие специалисты, а проделанная работа заслуживает чтобы ему присвоили искомую ученую степень.

Как руководитель, я считаю что работа соответствует специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, соискатель заслуживает принятия его диссертации на защиту и в будущем присвоения ему степени кандидата наук.

Спасибо вам за внимание!!!

Председатель Муралиев А.М.: Большое спасибо Александра Васильевна за выступление!!! Пожалуйста, есть ли вопросы руководителю?

Приуствующие: Вопросов нет.

Председатель Муралиев А.М.: Теперь дадим слово экспертам.

Просим выступить председателя экспертной комиссии д.г.-м.н., профессора Мирзаева А.У., пожалуйста Вам слово!!!

Мирзаев А.У.: Добрый день уважаемые коллеги!

В первую очередь позвольте поздравить вас с наступившим новым годом!!! Пожелать вам всем здоровья, благополучия и семейного счастья.

Мне очень приятно, что мы сегодня собрались для обсуждения диссертационной работы Бакирова А.А.

Действительно диссертационная работа хорошая, актуальная, соответствует по тематике, определенный богатый комплекс позвоночных и литолого-фациальные исследования позволили произвести стратиграфические выводы.

Работа соответствует специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, а соискатель заслуживает присвоения ему степени кандидата геолого-минералогических наук. Очень большой объем работ выполнен.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Я как представитель Академии наук Республики Узбекистан, председатель Навойского отделения хотел бы сказать, что мы призываем геологов коллег из соседних стран к созданию большого трактата по геологии Средней Азии. В этом отношении работа Бакирова А.А., его результаты были бы полезными.

Работа выполнена скрупулезно, обогащен большим материалом.

Диссертация соответствует требованиям НАК КР.

Первым официальным оппонентом предлагаю д.г.-м.н., профессора Жаймину Викторию Яковлевну, г.н.с. лаборатории стратиграфии Института геологических наук им. К.И. Сатпаева (г. Алма-Ата, Казахстан), которая имеет труды близкие к проведенным исследованиям.

Вторым оппонентом предлагаю к.г.-м.н., Апаярва Фариды Хурматовича, старшего научного сотрудника лаборатории тектоники и стратиграфии Института геологии им. М.М. Адышева.

Диссертационная работа Бакирова А.А. на тему “Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных сренеюрских отложений Северо-Восточной Ферганы” отвечает требованиям НАК КР и ее можно рекомендовать для рассмотрения на диссертационном совете при Институте геологии им. М.М. Адышева НАН КР и Институте сейсмологии НАН КР Д 25.20.612.

Замечания были у меня небольшого характера, которые были представлены мной в диссертационный совет, думаю диссертант устранил их до защиты.

У меня все, спасибо за внимание!!!

Председатель Муралиев А.М.: Спасибо за выступление.

Пожалуйста, слово предоставляется второму эксперту д.г.-м.н., профессору Садыковой Л.Р. члену экспертной комиссии.

Садыкова Л.Р.: Здравствуйте коллеги!!!

Я уже выслала свое заключение и может быть ученый секретарь вас ознакомит.

Я хочу сказать основное: ознакомившись полностью с диссертацией Айзека Асанбековича Бакирова на тему “Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных сренеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины” установила ее соответствие профилю диссертационного совета Д25.20.612.

Также диссертационная работа несомненно актуальна.

Как было озвучено, то что верхняя часть юрских отложений была “немая” и диссертант справился с поставленной задачей и широко описал их.

Полученные научные результаты не вызывают сомнений.

Достоверность полученных результатов и примененный способ, которыми воспользовался диссертант, подтверждается очень множеством представленных ископаемых остатков, которые были описаны им скрупулезно.

Автореферат полностью соответствует основному содержанию диссертации.

Сохраняя структуру и все основные положения, он хорошо раскрывает сущность диссертационной работы имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

Замечания у меня были небольшие. Они в основном касались орфографических ошибок, желательно подправить их, и в приложении 16 была представлена стратиграфическая колонка, которую нужно было бы сделать в хорошем качестве.

В заключении хочу отметить, что представленную работу “Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных сренеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины” принять к рассмотрению на диссертационном совете Д25.20.612.

Предлагаю рассмотреть ее на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

У меня все. Большое спасибо за внимание.

Председатель Муралиев А.М.: Спасибо Вам большое.

Третий эксперт Апаяров Фарид Хурматович, к.г.-м.н., пожалуйста Вам слово!!!

Апаяров Ф.Х.: Мне не хочется повторяться, тем более диссертант доложил все в своем докладе.

Вы все слышали заключения экспертов, я здесь все повторять не буду.

Результат замечательный, решение вопросов стратиграфии, которые не были решены ранее, получили свое решение.

Теперь эти толщи можно нормально картировать.

В моем заключении все это изложено, все думаю ознакомлены.

Всем большое спасибо за внимание!!!

Председатель Муралиев А.М.: Спасибо Вам большое.

Председатель Муралиев А.М.: Теперь слово диссертанту, чтобы получить ответы на замечания экспертной комиссии.

Бакиров А.А.: Некоторые орфографические ошибки, которые я обнаружил позже в диссертации уже исправлены.

Приложение 16 оцифрован и теперь в нормальном читаемом виде.

Председатель Муралиев А.М.: У вас все? Тогда переходим к дискуссии, пожалуйста.

Шамшиев О.Ш.: Я скажу коротко, что фанерозой вы должны знать начиная от кембрия до ныне.

Я задал вопрос, от чего вымерла ваша фауна?

Вам не кажется, что изменилась среда в то юрское время под влиянием вулканических процессов и от этого комплекс позвоночных вымер.

Еще В.Т. Сургай подал такую идею, что в среде было большое содержание ртути, он провел анализы содержания химических элементов в костях, что выявило большое содержание ртути.

Апаяров Ф.Х.: Геохронологическая шкала построена именно на вымирании групп определенных организмов, там бывают разные причины, их можно установить или не установить, тем не менее они исчезают.

Поэтому выделяются крупные стратиграфические подразделения, которые определяются по органике.

Автором проведена стратификация юрских толщ по органическим остаткам, привязка к общей стратиграфической шкале. Это имеет большое теоретическое и практическое значение.

Председатель Муралиев А.М.: У нас дискуссия, пожалуйста кто еще хочет выступить, онлайн?

Кендирбаева Д.Ж.: У меня остался вопрос к научному руководителю и диссертанту. Диссертант построил доклад по требованиям НАК КР, как должно быть в автореферате диссертации, а нужно было его построить немного по другому.

Я рекомендую это сделать к защите.

Бакиров К.Б.: Диссертация понравилась, большую работу он провел, в экспедиции материалы собирал и сотрудничал со многими иностранными учеными.

Я предлагаю его одобрить и рекомендовать к защите.

Председатель Муралиев А.М.: Еще есть, кто хочет выступить? Тогда должны поставить на голосование.

Председатель Муралиев А.М.: Уважаемые члены диссертационного совета, Вы сами слышали заключение экспертной комиссии, они все за, они рекомендовали к защите.

Предлагаю проголосовать, кто за то чтобы рекомендовать к защите предлагаемую диссертационную работу Бакирова А.А.?

Голосование: “за” – единогласно, “против” – нет, “воздержался” – нет.

Председатель Муралиев А.М.: Теперь уважаемые члены диссертационного совета, нам нужно утвердить официальных оппонентов.

Здесь предлагается первый официальный оппонент Жаймина Валентина Яковлевна д.г.-м.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории стратиграфии Института геологических наук им. К.И. Сатпаева, г. Алм-Аты, Казахстан.

Прошу проголосовать:

Голосование: “за” – единогласно, “против” – нет, “воздержался” – нет.

Председатель Муралиев А.М.: Второй официальный оппонент Мирзаев Абдузак Умирзакович д.г.-м.н., профессор, председатель Новойиского отделения АН РУз, вице-президент АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан.

Прошу проголосовать:

Голосование: “за” – единогласно, “против” – нет, “воздержался” – нет.

Председатель Муралиев А.М.: В качестве ведущей организации предлагается - Кыргызский Государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. академика У.Асаналиева.

Прошу проголосовать:

Голосование: “за” – единогласно, “против” – нет, “воздержался” – нет.

Теперь мы должны утвердить дополнительный список рассылки автореферата и разрешить печатать автореферат.

Прошу проголосовать:

Голосование: “за” – единогласно, “против” – нет, “воздержался” – нет.

Председатель Муралиев А.М.: Нам нужно направить ходатайство в НАК КР о разрешении публикации автореферата и объявление о защите на сайте НАК КР.

Прошу проголосовать, кто за то чтобы направить ходатайство в НАК КР:

Голосование: “за” – единогласно, “против” – нет, “воздержался” – нет.

Проект постановления

Диссертационный совет Д. 25.20.612 на своем расширенном заседании от 25 января 2022 г. рассмотрев диссертационную работу Бакирова Айзека Асанбековича на тему «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений северо-востока Ферганской впадины», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология, установил полное соответствие данной работы требованиям НАК КР, предъявляемым к кандидатским диссертациям и подтверждает, что Бакиров Айзек Асанбекович достоин для представления на защиту для присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

2. Утвердить по данной диссертации официальных оппонентов и ведущую организацию в следующем составе:

2.1. Официальными оппонентами:

первый официальный оппонент - Жаймина Валентина Яковлевна, доктор геолого-минералогических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории стратиграфии Института геологических наук им. К.И. Сатпаева (г. Алма-Ата, Казахстан);
второй официальный оппонент - Мирзаев Абдуразак Умирзакович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, вице-президент Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан (г. Ташкент, Узбекистан).

2.2. ведущая организация

- кафедра геологии полезных ископаемых Кыргызского Государственного университета геологии, горного дела и освоения природных ресурсов имени акад. У. Асаналиева, 720001, Кыргызстан, г. Бишкек, проспект Чуй 215.

3.1. Утвердить дату защиты на 29 марта 2022 г.,

3.2. Утвердить дополнительный список рассылки авторефератов и разрешить печатать автореферат.

3.3. Ходатайствовать перед НАК при ПКР о разрешении на публикацию автореферата и объявления о защите на сайте НАК при ПКР.

Председатель Муралиев А.М.: На этом мы завершаем сегодняшнее заседание, я хочу поздравить диссертанта Бакирова Айзека Асанбековича с рекомендацией к защите!

Спасибо всем, кто принял участие на данном заседании.

Председатель ДС Д.25.20.612

Секретарь



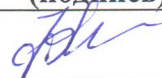
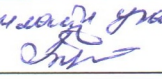
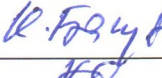

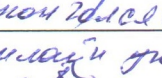
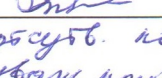
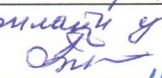

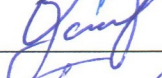
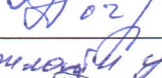
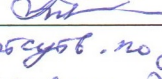
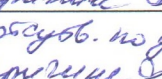
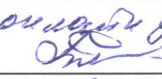
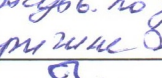
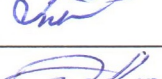
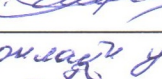
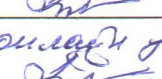

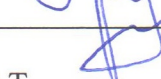


д.ф.-м.н. Муралиев А.М.

к.г.н., Токторалиев Э.Т.

Явочный лист

членов Диссертационного совета (предзащита Бакирова А. А.)

Д 25.20.612 при Институтах геологии и сейсмологии НАН КР от 25 01 2022 г.,
предварительное рассмотрение диссертации Бакирова Айзека Асанбековича на тему «Стратиграфия
и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений северо-востока Ферганской
впадины», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

№	Фамилия, имя, отчество.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)
1.	Апаяров Фарид Хурматович	к.г.-м.н. 25.00.01	
2.	Бакиров Апас Бакирович	д.г.-м.н. 25.00.11 <u>по совокупности трудов</u> 25.00.01 <u>по совокупности трудов</u>	онлайн участие 
3.	Бакиров Кочкунбек Бакирович	к.г.н. 25.00.30	
4.	Кендирбаева Джумагуль Жумаевна	д.г.-м.н. 25.00.36	
5.	Кожобаев Канатбек Асекович	д.т.н. 25.00.36 <u>по совокупности трудов</u> , (25.00.10) <u>по совокупности трудов</u>	без участия онлайн участие 
6.	Лось Владимир Львович	д.г.-м.н. 25.00.11	онлайн участие 
7.	Маймеков Зарлык Капарович	д.т.н. 25.00.36 <u>по совокупности трудов</u> (25.00.10) <u>по совокупности трудов</u>	отсут. по уваж. прил. 
8.	Мирзаев Абдуразак Умирзакович	д.г.-м.н. 25.00.01	онлайн участие 
9.	Муралиев Абдирашит Муркамилович	д.ф.-м.н. 25.00.10 (25.00.11) <u>по совокупности трудов</u>	
10.	Орозбаев Рустам Талапкерович	к.г.-м.н. 25.00.01	
11.	Погребной Валентин Николаевич	д.ф.-м.н. 25.00.10 <u>по совокупности трудов</u>	
12.	Подрезов Андрей Олегович	к.г.н. 25.00.30	онлайн участие 
13.	Подрезов Олег Андреевич	д.г.н. 25.00.30	отсут. по уваж. прил. 
14.	Родина Елена Михайловна	д.т.н. 25.00.36 <u>(25.00.30) по совокупности трудов</u>	отсут. по уваж. прил. 
15.	Садыкова Лола Ренатовна	д.г.-м.н. 25.00.01	онлайн участие 
16.	Самбаева Дамира Асанакунова	д.т.н. 25.00.36	отсут. по уваж. прил. 
17.	Токторалиев Эркин Торобекович	к.г.н. 25.00.36	
18.	Токтосопиев Алымбай Модакматович	д.ф.-м.н. 25.00.10	
19.	Ужкенов Булат Султанович	д.г.-м.н. 25.00.11	онлайн участие 
20.	Чередниченко Владимир Сергеевич	д.г.н. 25.00.30	онлайн участие 
21.	Шамшиев Орунбай Шамшиевич	д.г.-м.н. 25.00.11 25.00.01 <u>по совокупности трудов</u>	

Ученый секретарь
диссертационного совета 25.20.612



Токторалиев Э.Т.

Явочный лист

дополнительных участников на предварительном рассмотрении диссертации Бакирова Айзека Асанбековича на тему «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений северо-востока Ферганской впадины», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

№	Фамилия, имя, отчество	Место работы, должность, ученая степень, звание	Подпись
1	Маралбаев А. Д.	КГГУ им. У. Асаханова Ректор	
2	Орозов К.К.	КГГУ им. У. Асаханова Проректор по науке	
3	Сагдобоков М. Б.		
4	Пан Н.Т.	ИО НАН КР КГМУ Зав. каф.	
5	Самькова В. П.	ИТ. НАН КР	
6			
7			
8			

Ученый секретарь
диссертационного совета 25.20.612
к.г.н, с.н.с.



Токторалиев Э.Т.

25.01.2022г

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ
им. М.М. АДЫШЕВА

ИНСТИТУТ СЕЙСМОЛОГИИ

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель
Диссертационного совета Д.25.20.612
доктор физико-математических наук, профессор
А.М. Муралиев
«15» февраля 2022 г.

ВЫПИСКА ПРОТОКОЛА № 11

заседания диссертационного совета Д.25.20.612

г. Бишкек

Председатель диссертационного совета Д 25.20.612
д.ф.-м.н., профессор

от 8.02.2022 г.

- Муралиев А.М.

Ученый секретарь, к.г.н, доцент

- Токторалиев Э.Т.

Присутствовали на заседании диссертационного совета Д 25.20.612:

№	Фамилия, имя, отчество.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Апаяров Фарид Хурматович	к.г.-м.н. 25.00.01
2.	Бакиров Кочкунбек Бакирович	к.г.н. 25.00.30
3.	Муралиев Абдирашит Муркамилович	д.ф.-м.н. 25.00.10 25.00.11
4.	Погребной Валентин Николаевич	д.ф.-м.н. 25.00.10
5.	Токторалиев Эркин Торобекович	к.г.н. 25.00.36
6.	Токтосопиев Алымбай Модакматович	д.ф.-м.н. 25.00.10
Онлайн-участие		
7.	Бакиров Апас Бакирович	д.г.-м.н. 25.00.11 25.00.01
8.	Ужкенов Булат Султанович	д.г.-м.н. 25.00.11
9.	Лось Владимир Львович	д.г.-м.н. 25.00.11
10.	Подрезов Андрей Олегович	к.г.н. 25.00.30
11.	Чередниченко Владимир Сергеевич	д.г.н. 25.00.30
12.	Мирзаев Абдуразак Умирзакович	д.г.-м.н. 25.00.01
13.	Кендирбаева Джумагуль Жумаевна	д.г.-м.н. 25.00.36
14.	Орозбаев Рустам Талапкеревич	к.г.-м.н. 25.00.01
15.	Шамшиев Орунбай Шамшиевич	д.г.-м.н. 25.00.11 25.00.01
16.	Маймеков Зарлык Капарович	д.т.н. 25.00.36 25.00.10
17.	Самбаева Дамира Асанакуневна	д.т.н. 25.00.36
Отсутствовали:		
18.	Родина Елена Михайловна	д.т.н. 25.00.36

		25.00.30
19.	Кожобаев Канатбек Асекович	д.т.н. 25.00.36 25.00.10
20.	Подрезов Олег Андреевич	д.г.н. 25.00.30
21.	Садыкова Лола Ренатовна	д.г.-м.н. 25.00.01

Разное:

2.3. **Третий вопрос:** Переутверждение ведущей организации по диссертационной работе Бакирова Айзека Асанбековича на тему «Стратиграфия и ископаемые остатки позвоночных среднеюрских отложений Северо-Востока Ферганской впадины», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология.

Председатель Муралиев А.М.: Согласно Положения о порядке присуждения ученых степеней (пункт 75), по имеющимся сведениям выяснилось, что руководитель соискателя Александра Васильевна Дженчураева работает в Кыргызском государственном университете геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. акад. У. Асаналиева, поэтому нам нужна организация не связанная с деятельностью соискателя и его руководителя. Предлагается назначить другую ведущую организацию - ЦАИИЗ "Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли", находящийся по адресу 720027 г. Бишкек, ул. Тимура Фрунзе 73/2.

Все принятые решения по данной работе оставляем прежними, только переутверждаем ведущую организацию и дату защиты.

У кого какие мнения? Если нет вопросов, то предлагаем утвердить ЦАИИЗ, прошу проголосовать.

Кто за, чтобы утвердить ЦАИИЗ в качестве ведущей организации по диссертационной работе Бакирова Айзека Асанбековича.

Голосование: За - единогласно; против - нет; возд. - нет.

Постановление:

2.3.1. По диссертационной работе Бакирова Айзека Асанбековича назначить ведущей организацией ЦАИИЗ "Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли", находящийся по адресу 720027 г. Бишкек, ул. Тимура Фрунзе 73/2.

2.3.2. За основу принять проект заключения от 25 января 2022 г. и утвердить дату защиты на 29 марта, разрешить рассылку автореферата согласно дополнительному списку и отправить ходатайство в НАК при ПКР с просьбой опубликовать автореферат и объявление о защите.

Спасибо всем, на этом вопросы разное тоже рассмотрели.
На этом мы завершаем наше заседание.

Председатель ДС Д.25.20.612



д.ф.-м.н. Муралиев А.М.

15.02.22

Секретарь

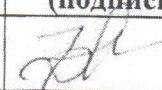
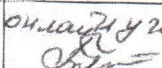
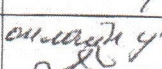
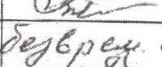
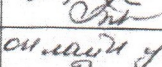
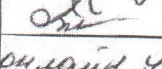
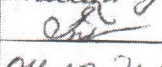
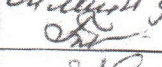
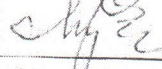


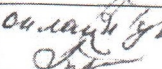
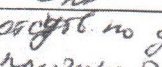
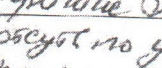
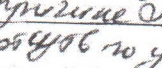
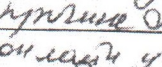



к.г.н. Токторалиев Э.Т.

15.02.22

Явочный лист

членов Диссертационного совета (предзащита Абзалова Марата Зайнутдиновича)

Д 25.20.612 при Институтах геологии и сейсмологии НАН КР от 8 февраля 2022 г., предварительное рассмотрение диссертации в виде научного доклада Абзалова Марата Зайнутдиновича "Современные принципы организации и методология геологоразведочных работ при освоении горнорудных проектов и их последующей эксплуатации (Прикладная рудничная геология)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

№	Фамилия, имя, отчество.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)
1.	Апаяров Фарид Хурматович	к.г.-м.н. 25.00.01	
2.	Бакиров Апас Бакирович	д.г.-м.н. 25.00.11 по совокупности трудов 25.00.01 по совокупности трудов	онлайн участие 
3.	Бакиров Кочкунбек Бакирович	к.г.н. 25.00.30	К. Бакиров
4.	Кендирбаева Джумагуль Жумаевна	д.г.-м.н. 25.00.36	онлайн участие 
5.	Кожобаев Канатбек Асекович	д.т.н. 25.00.36 по совокупности трудов, (25.00.10) по совокупности трудов	безвременно 
6.	Лось Владимир Львович	д.г.-м.н. 25.00.11	онлайн участие 
7.	Маймеков Зарлык Капарович	д.т.н. 25.00.36 по совокупности трудов (25.00.10) по совокупности трудов	онлайн участие 
8.	Мирзаев Абдуразак Умирзакович	д.г.-м.н. 25.00.01	онлайн участие 
9.	Муралиев Абдирашит Муркамилович	д.ф.-м.н. 25.00.10 (25.00.11) по совокупности трудов	
10.	Орозбаев Рустам Талапкеревич	к.г.-м.н. 25.00.01	онлайн участие 
11.	Погребной Валентин Николаевич	д.ф.-м.н. 25.00.10 по совокупности трудов	Погр!
12.	Подрезов Андрей Олегович	к.г.н. 25.00.30	онлайн участие 
13.	Подрезов Олег Андреевич	д.г.н. 25.00.30	отсут по уваж. причине 
14.	Родина Елена Михайловна	д.т.н. 25.00.36 (25.00.30) по совокупности трудов	отсут по уваж. причине 
15.	Садыкова Лола Ренатовна	д.г.-м.н. 25.00.01	отсут по уваж. причине 
16.	Самбаева Дамира Асанакунова	д.т.н. 25.00.36	онлайн участие 
17.	Токторалиев Эркин Торобекович	к.г.н. 25.00.36	
18.	Токтосопиев Алымбай Модакматович	д.ф.-м.н. 25.00.10	
19.	Ужкенов Булат Султанович	д.г.-м.н. 25.00.11	онлайн участие 
20.	Чередниченко Владимир Сергеевич	д.г.н. 25.00.30	онлайн участие 
21.	Шамшиев Орунбай Шамшиевич	д.г.-м.н. 25.00.11 25.00.01 по совокупности трудов	

Ученый секретарь
диссертационного совета 25.20.612



Токторалиев Э.Т.
08.02.2022

