

## Отзыв официального оппонента

на диссертационную работу Матикеева Талантбека Курманалиевича "Секторные особенности природы Тенир-Тоо (Тянь-Шань) и их значение в хозяйстве", представленную на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 (физическая география, биогеография, география почвы и геохимия ландшафтов)

### 1. Актуальность избранной темы и её связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросами практики и развития науки и техники).

Оппонируемая работа Т.К.Матикеева отличается прежде всего тем, что на основе литератур проанализированы исследования региона Тенир-Тоо и разделены на четыре этапа: первый этап исследований - в страноведческом аспекте; второй этап – в военно–стратегическом направлении; третий этап – исследования по различным направлениям; четвертый этап – отраслевые (геологические, геоморфологические, гидрологические и др.) исследования. Нет сомнения, что диссертация является первой работой, написанной в научно-теоретическом, методологическом направлении и прогнозировании. Одной из особенностей работы является определение влияния геоморфологических комплексов и уровень высоты рельефа на ландшафтную оболочку Северного Тенир-Тоо. В работе проанализировано то, что регион Северного Тенир-Тоо состоит из гор, предгорий, долин между горами и из равнин у подножия горы, подтверждено, что горный комплекс состоит из высокогорья, среднегорья и низкогорья, также определены закономерности формирования ландшафтнй оболочки каждого из них. Доказано, что в высокогорье расположены гляциально-нивальнй и тундровый ландшафты, относящийся к типу чрезмерной влажности, как изолятивно-замкнутый регион в смешанном состоянии, образуя целостный гляциально-нивальнй пояс. Если до сегодняшнего дня гляциально-нивальнй и тундровый пояса дифференцируются как самостоятельные, то в рецензируемой работе фактами подтверждено, что из совокупности двух поясов образовался гляциально-нивальнй пояс. Горный комплекс средней высотности относится к внутренним и боковым горам на высоте 3000-3500 м, где формируются луговой, степной, лугово-степной и лесной ландшафты. Диссертант, объединив их в тип ландшафта средней влажности, предложил закон формирования "Смешение поясов-Двойной поясности". К горному комплексу низкой высотности были включены горы на высоте 2500-3000 м, доказано, что в них расположены в смешанном состоянии кустарниково-дремучие, лесостепные и степные ландшафты, и объединены в засушливый



тип ландшафта. Такое обоснование привело к закреплению теории “Смещение поясов-Двойная поясность”. Доказано, что на адырных уровнях (адыры высокой, средней и низкой высотности) и на равнинных комплексах у подножия горы формировались сухостепной и полупустынный ландшафты, а также обосновано, что из их смешанной совокупности образовался засушливый тип ландшафта. В теме подтверждено, что гляциально-нивальный, альпийский, субальпийский, лесной и др. пояса в боковых горах, принятые до сегодняшнего дня как целостная поясность, являются изолятивно-замкнутыми поясами, также определено, что из их совокупности сформировалась поясная целостность. В работе исследовано соответствие, предложенных автором, секторных и подсекторных подразделений Северного Тенир-Тоо схемам компонентного районирования, соответствие их границ, а также подтверждено, что линия границы проходила в основном по гребни крупных хребтов. Диссертационная работа соответствует программам следующих государственных, зарегистрированных научных проектов Института фундаментальных и прикладных исследований ОшГУ: 007423, 000748 от 16.04.2017 г.; № 0007126 от 12.02.2014г.; 0007523 от 01.01.2018 г.; № 007484 от 16.04.2017г.

## **2. Соответствие научной работы профилю диссертационного совета и паспорту специальности.**

Диссертация Матикеева Талантбека Курманалиевича на тему: «СЕКТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДЫ ТЕНИР-ТОО (ТЯНЬ-ШАНЬ) И ИХ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ», представленная на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафта соответствует профилю диссертационного совета Д.25.24.698 при Кыргызском государственном университете имени И.Арабаева, Ошском государственном университете.

## **3. Научные результаты в рамках требований к диссертациям.**

В результате комплексного исследования региона Тенир-Тоо, автором диссертации получены, соответствующие требованиям ВАК Кыргызской Республики, достоверные научные результаты.

Впервые в физической географии предложено определение “сектора”, отмечено, что его территория близка к физико-географической провинции. Определено, что *подсектор* –это ландшафтная территория с самостоятельными климатическими условиями внутри сектора, также проанализированы особенности каждого из них. Нет сомнения, что схема и анализ диссертанта станет основой физико-географических исследований в будущем. В качестве основы для разделения региона Тенир-Тоо на сектора и



подсектора диссертант выделил следующие факторы: расположение Тенир-Тоо в центре Азиатского континента; несмотря на то, что он расположен на высотной поясности является полузасушливым, а ландшафт пустынного типа распространен до высоты 3400-3600 м; близость таксономических делений несмотря на то, что ландшафт Центральной Азии сформировался в мезозойскую эру ( триас 235 млн лет), а ландшафт Тенир-Тоо в меловой период ( 32 млн лет); является центром концентрации растений , мигрирующих со всех сторон; сложность тектонически-геоморфологических, орографических строений и размещение преимущественно в смешанном состоянии изолятивно-замкнутых поясов; совместное расположение крупных горных хребтов с влажной воздушной массой с запада, противоположное расположение холодной воздушной массе, идущей с севера.

#### **4. Степень новизны каждого научного результата (положения), вывода и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.**

Представленные в диссертации выводы в полной мере отражают новизну результатов диссертационного исследования.

В связи с тем, что диссертационная работа отклоняется от трафаретной схемы и написана в новом направлении, представляет следующие научные новшества: деление регионов Тенир-Тоо на сектора и подсектора в зависимости от динамических и высотных особенностей компонентов ландшафта; доказывая то, что субпояса являются переходной формой между типами поясов, они объединены в типы; подтверждено, что нынешние высотные пояса представляют собой явление, существующее со времен эпохи голоцена, определено, что температура и влажность являются основным фактором формирования высотных поясов, а также впервые в работе составлена и предложена таблица № 1.

#### **5. Степень обоснованности и достоверности научных положений, заключений и предложений в диссертации.**

Методы, использованные соискателем для обоснования выводов и положений, полностью соответствуют содержанию работы.

**Результат 1.** Исследуемые территории разделены на сектора и подсектора с помощью картографических методов и программ ГИС, полностью определены их ландшафтные особенности. Нет сомнения, что в будущем этот усреднённый метод, использующий сведения теоретических, методологических, прикладных и региональных исследований, будет широко применяться в научных исследованиях и системе образования.

**Результат 2.** Доказано, что основными факторами, формирующими типы ландшафтов и субпоясов в регионах Северного Тенир-Тоо являются динамические связи яруса облачности и яруса рельефа при формировании



высотных поясов, а критерии их распределения усреднённые. Эти показатели разработаны диссертантом впервые и определены их особенности.

**Результат 3.** Предложенные в работе теории и методы будут использованы в дальнейшем при изучении особенностей высотных поясов горных регионов, при особом формировании динамических связей компонентов ландшафта, а также при проведении исследований в новом направлении.

Следует отметить, что результаты диссертационной работы научно обоснованы, анализируются на основе научной литературы, аргументируются на основании материалов, полученных в результате исследования.

**6. Оценка внутреннего единства и направленности полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы теоретической и прикладной задачи.**

Научные результаты диссертационной работы, полученные в процессе исследования, характеризуются единством внутренней структуры и содержания. Тема исследования определяет его актуальность. Структура исследования соответствует целям и задачам диссертации. Главы, темы, таблицы, профили, карты, рисунки представлены в хронологическом порядке. Необходимо оценить работу как логически взаимосвязанное исследование. Внутреннее единство работы является основой определения цели, задачи, предмета и объекта исследования. Личные решения, выводы диссертанта, основанные на примененной методической базе, убедительны. Применяемые методы, принципы, полученные для достижения поставленной цели, научно обоснованы.

**7. Подтверждение достаточной полноты публикаций основных положений, результатов и выводов диссертации.**

Содержание диссертации прошло необходимую апробацию на международных и республиканских научно-теоретических и практических конференциях, и получило отражение в 16 публикациях, в том числе, в одной монографии, в одном учебно-методическом пособии, 2 статьях на базе Web of Science (2021,2022,2023) и 12 статьях, опубликованных в научных журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Кыргызской Республики для опубликования основных научных результатов диссертаций. Публикации соответствуют профилю специальности и отражают основные положения диссертации.

## **8. Соответствие автореферата содержанию диссертации.**

Автореферат Матикеева Т.К. отражает основное содержание диссертации. Структура и содержание соответствует требованиям НАК при Президенте Кыргызской Республики. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

## **9. Замечания и предложения по содержанию диссертации.**

В целом, научная новизна и оригинальность проведенного Т.К.Матикеевым исследования не вызывает сомнения, которое по своей глубине и масштабности, безусловно соответствует уровню докторской диссертации. В то же время, в целом положительно оценивая большую работу проделанную автором, необходимо указать на ряд недочетов и спорных моментов.

*Во-первых*, было бы целесообразно заменить слово «секторные» в названии работы «Секторные особенности природы Тенир-Тоо (Тянь-Шань) и их хозяйственное значение» на слово «секторальные», а словосочетание «значение в хозяйстве» на словосочетание « в сельском хозяйстве».

*Во-вторых*, в автореферате кратко освещены расположение «полюса холода» Тенир-Тоо и причины его образования, а в диссертации дается подробное описание, поэтому автореферат необходимо дополнить сведениями из диссертационной работы.

*В-третьих*, диссертанту следовало бы сконцентрировать свое внимание влиянию хребтов меридионального направления Какшаал-Тоо и Тенир-Тоо, разделившего пустыню Тарим со Средней Азией.

В целом, диссертационную работу Матикеева Талантбека Курманалиевича необходимо оценивать как теоретическую работу, написанную в новом направлении, и физгеографам целесообразно проводить дальнейшие исследования в направлении, предложенным диссертантом, другими словами, изыскания должны проводиться на научной основе в форме описательной характеристики.

Вместе с тем, указанные недостатки не портят общего благоприятного впечатления от всей работы в целом и не влияют на значимость работы, т.е. следует учесть в будущих исследованиях.

## **10. Соответствие диссертации требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней».**

Диссертация Матикеева Талантбека Курманалиевича на тему: «СЕКТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДЫ ТЕНИР-ТОО (ТЯНЬ-ШАНЬ) И ИХ



ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ”, представленная на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафта, написанная на должном научном уровне, отвечает всем требованиям НАК при Президенте Кыргызской Республики, предъявляемым к докторским диссертациям. Соискатель Т.К.Матикеев вносит значительный вклад в развитие географической науки и вполне заслуживает присуждения искомой степени доктора географических наук.

Официальный оппонент,  
доктор географических наук, доцент  
Коконского государственного  
педагогического института

О.М.Кузибова



5.02.2025г

2.5.5

Е.Н. Александров