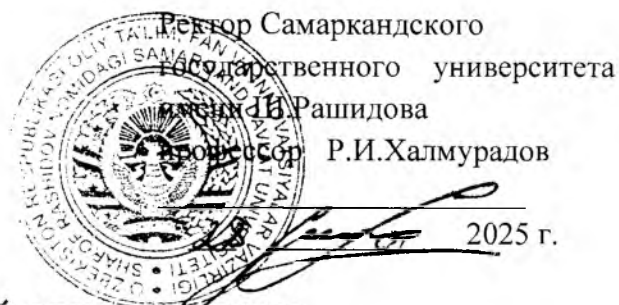


« УТВЕРЖДАЮ »



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Самаркандского государственного университета имени Шарофа .Рашидова на диссертационную работу Матикеева Талантбека Курманалиевича «Секторные особенности природы Тенир-Тоо (Тянь-Шань) и их хозяйственное значение», представленную к защите в диссертационный совет Д.25.24.698 при Кыргызском государственном университете имени И.Арабаева, Ошском государственном университете на соискание учёной степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 - физическая география, биогеография, география почвы и геохимия ландшафта

1.Актуальность темы исследования и её связь с общенаучными и общегосударственными программами.

Диссертационное исследование Т.К.Матикеева посвящено теме, актуальной в современной науке. Тенир-Тоо – это регион, состоящий из крупных горных систем и долин, расположенных в середине Средней Азии и Казахстана, является центром накопления влажных воздушных масс Азии и источником водных ресурсов. Сложная мозаика ландшафтных поясов связана со сложной структурой конфигурации боковых гор и формированием под их влиянием климатических условий и регионов Тенир-Тоо. Рецензируемая диссертация является первой работой, доказывающей отличие динамических взаимоотношений компонентов ландшафта по регионам Тенир-Тоо.

Актуальность темы исследования состоит из следующих факторов:

- Тенир-Тоо находится под влиянием “полюса холода”, расположенного в центре региона;
- Тенир-Тоо находится под влиянием пустынь Средней Азии, поступающих через Ферганские и Чаткальские горы на юге;
- Тенир-Тоо защищена от летних воздушных масс Таримской пустыни через Какшаал-Тоо на востоке;
- неодинаковое влияние конфигурации гор и климатических факторов на формирование высотных поясов секторов;

- резкое отличие высотных поясов открытых и закрытых тектонических долин; инверсия холодной воздушной массы, поступающей с севера, зимой в долинах Внутреннего и Центрального Тенир-Тоо, сохранившиеся до июня, приводящая к формированию засушливого типа ландшафта в долинах высоких гор;

- определение процессов высасывания генефонда растений у предгорья к горной долине, в котором долины выполняли функцию “шланга”, а гляциально-нивальный пояс осуществлял функцию “тормоза”;

- обоснование теории “Смещение поясов – Двойная поясность”, определение критериев высотных поясов. Поскольку диссертация является первой работой, представленной в теоретическом направлении, её актуальность соответствует сегодняшним требованиям. Необходимо отметить, что исследуемая тема написана в новой тенденции, и поэтому работа представляет собой практическую ценность для науки.

Научная работа, представленная к защите, соответствует программам следующих государственных, зарегистрированных научных проектов Института фундаментальных и прикладных исследований ОшГУ: 007423, 000748 от 16.04.2017 г.; № 0007126 от 12.02.2014 г.; 0007523 от 01.01.2018 г.; № 007484 от 16.04.2017 г.

2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям.

Важнейшие результаты исследования:

- регионы Тенир-Тоо разделены на сектора и подсектора с учетом их схожести по геолого-геоморфологической структуре и климатическим условиям.

- определено, что пустынные и полупустынные ландшафты горных долин являются “изолятивно-замкнутым» поясом фрагментарного характера, а не целостным поясом.

- определены, что субпояса на склонах боковых гор (субальпийский, сухостепной и др.) не являются самостоятельными поясами, а переходной формой между типами поясов, и из их совокупности образовалась поясная целостность.

- объединены пояса (альп, субальп и др) в типы (засушливые, полузасушливые и др.) на основе их расположения и схожести динамических связей компонентов;

- установлено, что горная тундра не является самостоятельным поясом, а представляется как фрагмент гляциально-ниваляного пояса.

Бесспорно, что эти проблемы, освещенные диссертантом, представляют собой новое направление в физической географии.

Основу задачи, выносимой на защиту, составляют:

- теория «Смещение поясов - Двойная поясность»;

- определение того, что пустыня и полупустыня не являются поясом, а представляют собой фрагмент, оставшийся с древних времен;

- определение влияния горячих и холодных воздушных масс, образовавшихся на « полюсе холода» Тенир-Тоо и в долинах Средней Азии на формирование типов пояса;

- определение критериев формирования высотных типов поясов и влияний горных узлов, направлений гор и уровней рельефа на сектора и подсектора Тенир-Тоо;

- прогнозирование будущего областей и районов, расположенных на территории секторов и подсекторов.

Теоретические обоснования диссертации в новом направлении, выносимые на защиту, полностью соответствуют требованиям докторской диссертации.

3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, заключений и предложений, сформулированных в диссертации, подтверждаются.

Анализ диссертационного исследования Т.К.Матикеева позволяет сделать вывод о достоверности его результатов. Работа, написанная в новом теоретическом направлении, методы, использованные диссертантом, полностью соответствуют требованиям и положениям. Полученные результаты обоснованы, соответствуют содержанию диссертации.

Результат 1. Карты, спектры высотности, профили, таблицы и рисунки, составленные по программе ГИС, также по разделению региона Тенир-Тоо на сектора и подсектора, полностью отражают особенности ландшафта исследуемой территории.

Результат 2. Усреднённый метод, предложенная научная теория и принципы, научные сведения будут широко применяться будущими исследователями при освоении программ бакалавриата, магистратуры, также при написании монографии, дипломных и научных работ.

Результат 3. В диссертации определены критерии (единицы измерения), формирующие типов ландшафта и субпоясов изучаемых регионов, предложенные науке впервые, в перспективе станут основой физико-географических исследований, т.е. при исследовании горных регионов будут основным эталоном определения.

Результат 4. Целесообразно отметить, что в перспективе критерии измерения, предложенные диссертантом для определения взаимного влияния влажности и яруса рельефа, составят основу будущих физико-географических изысканий, будут широко применяться в научной среде как основной фактор нового направления.

Результат 5. Несомненно, методы, новые принципы, применяемые в работе, будут использоваться при физико-географическом, туристическом, рекреационном, регионально-экономическом районировании.

4.Степень и новизна исследования, полученных автором результатов.

Анализ содержания диссертации подтвердил, что рукопись является оригинальной исследовательской работой, обладающей необходимым уровнем научной новизны полученных результатов и выводов.

- Исходя из физико-географических особенностей, сходства ландшафтной оболочки, динамического взаимодействия компонентов и климатических условий, впервые предложено деление регионов Тенир-Тоо на сектора и подсектора.

- Определено, что пустынные и полупустынные ландшафты межгорных долин не являются целостным поясом, а результатом того, что генезис растений у предгорья высасывался к горной долине, и в этом процессе долины выполняли функцию "шланга", а гляциально-нивальный пояс осуществлял функцию "тормоза".

- Доказано, что субпояса (субальпийский, сухостепной и др.) на склонах боковых гор не являются самостоятельными поясами, а представляют собой переходную форму между типами поясов, и из их совокупности образовалась поясная целостность. На этом основании предложена теория «Смещение поясов - Двойная поясность».

- Впервые, на основе расположения и схожести динамических связей компонентов, высотные пояса регионов (гляциально-нивальный, альпийский, субальпийский и др.) объединены в типы (засушливые, полузасушливые, умеренно-засушливые, средней, высокой, чрезмерной влажности). К засушливому типу относятся полупустыня и пустыня; к полузасушливому типу - сухая степь; к типу средней влажности - степь, лесостепь; к типу высокой влажности - леса, лесолуга, альпийские и субальпийские луга; к типу чрезмерной влажности - гляциально-нивальная и горная тундра.

- Определено, что горная тундра не является самостоятельным поясом, а как фрагмент гляциально-ниваляного пояса представляет собой петрофитных и галофитных видов растений.

- Обосновано, что особенности формирования высотных поясов Тенир-Тоо являются подтверждением влияния климатических факторов со времен эпохи голоцена.

- Впервые основан и предложен в науку критерий поясов, подтверждающий, что основными факторами формирования высотных поясов являются температурные показатели и процесс испарения.

5. Практическая значимость исследования.

Научно-практическая значимость полученных результатов исследования определяется тем, что его материалы могут использоваться:

- при физико-географическом районировании регионов Тенир-Тоо, основанных на геолого-геоморфологических и ландшафтно-поясных структурах;

- при исследовании особенностей ландшафта горных регионов в будущем, так как является первой работой, определяющей критерии формирования высотных поясов;

- при посадке разных видов лесных насаждений с учетом их генезиса, миграционных направлений, эпохи формирования и климатических условий,

также при посадке в регионах лесных насаждений, близких к климатическим условиям, где они впервые появились;

- при разделении ландшафта горных регионов на таксономические единицы, на основании того, что предложенная теория «Смещение поясов - Двойная поясность» является новым направлением в физической географии;

- при ориентировании секторов и подсекторов на перспективные отрасли сельского хозяйства с учетом роста численности населения и увеличения потребностей в продовольствии;

- при использовании результатов диссертационной работы в обучении дисциплин «Геоморфология», «Ландшафтоведение», «Проблемы физической географии», «Климатология», «Биогеография», «Почвоведение», «Физическая география Кыргызской Республики» в системе вузовского обучения, также при разработке учебников, учебно-методических пособий, также при написании дипломных работ магистров и бакалавров.

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

В результате, тема диссертации полностью соответствует её содержанию, характеризуется единством внутренней структуры и содержания. Результаты, полученные в процессе исследования, соответствуют целям и задачам диссертационной работы. Поскольку все главы диссертационной работы логически взаимосвязаны, оценивается как актуальное и законченное исследование. В связи с тем, что внутреннее единство работы четко представлено на высоком научном уровне, диссертация соответствует поставленной цели, задачам и объекту исследования. Теоретические направления, полученные результаты, основанные на конкретных фактах, научно обоснованы. Выводы диссертанта доказывают, что поставленная цель достигнута, научные результаты полностью отражают содержание работы.

7. Соответствие работы специальности, по которой дано право Диссертационному совету проводить защиту.

Содержание докторской диссертации Матикеева Талантбека Курманалиевича на тему «Секторные особенности природы Тенир-Тоо (Тянь-Шань) и их хозяйственное значение», в полной мере соответствуют требованиям к исследованию по специальности 25.00.23 - физическая география, биогеография, география почвы и геохимия ландшафта.

8. Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации.

Представленная диссертация является завершённой научной работой. Она состоит из введения, шести глав, выводов, заключения, списка литературы из 161 наименований. В работе 9 таблиц, 17 рисунков, 12 профилей и 2 приложения. Общий объем диссертации составляет 254 страниц. Основное 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) и 14 статьях, опубликованных в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных НАК при Президенте Кыргызской Республики для опубликования основных научных результатов диссертаций. Публикации соответствуют профилю специальности и отражают основные положения диссертации.

9. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Структура и содержание автореферата полностью соответствует структуре и содержанию диссертации, также требованиям НАК при Президенте Кыргызской Республики. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

10. Замечания и предложения по содержанию диссертации.

В целом, положительно оценивая большую работу, проделанную диссертантом, необходимо указать на ряд недочетов и спорных моментов.

По тексту диссертации и автореферата, естественно, возникли еще кое-какие вопросы, некоторые замечания:

1. Не указаны точные дни инверсии холодных и горячих воздушных масс межгорных впадин.

2. Горно-тундровый пояс рассматривается в единстве с гляциально-нивальным поясом. Необходимо было рассмотреть особенности каждого пояса отдельно, т.е. самостоятельно.

3. Поскольку работа проводилась в новом направлении, было бы целесообразным сравнить в совокупности сектора и подсектора Северного Тенир-Тоо и Южного Тенир-Тоо. На наш взгляд, такой подход поднял бы еще на один уровень выше качество и ценность научной работы.

Данные замечания можно отнести к дискуссионным, они носят рекомендательный характер и не снижают научной значимости диссертационной работы.

11. Соответствие диссертационной работы требованиям Положения « О порядке присуждения ученых степеней».

Таким образом, полученные в диссертации, результаты представляют большой интерес как с теоретической, так и с практической точек зрения. Диссертация Матикеева Талантбека Курманалиевича на тему «Секторные особенности природы Тенир-Тоо (Тянь-Шань) и их хозяйственное значение» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в географической науке, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, что соответствует требованиям Положения « О порядке присуждения ученых степеней» НАК при Президенте Кыргызской Республики, предъявляемых

к докторским диссертациям, а её автор Матикеев Талантбек Курманалиевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 - физическая география, биогеография, география почвы и геохимия ландшафта.

Рецензенты: д.г.н. проф. В.А.Рафиков., д.г.н. проф. Ярашев К.С.

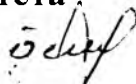
Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры “Географии и природных ресурсов” Самаркандского государственного университета имени Шарофа Рашидова «28» 09 2025 года, протокол № 6

Председатель:
Заведующий кафедрой
“Географии и природных ресурсов”
Самаркандского государственного университета
имени Ш.Рашидова
д.ф.г.н., доцент



Б.Б.Эшкуватов

Секретарь:
Д.ф.г.н., доцент кафедры
“Географии и природных ресурсов”
Самаркандского государственного университета
имени Ш.Рашидова



З.А.Ганиев

