

РАЗДЕЛ 2.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И КЛИМАТОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ И ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ

УДК 911.52

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЛАНДШАФТЫ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ОСНОВЕ ТРУДОВ И. П. КАДИЛЬНИКОВА

Галеева Э. М.¹, Саттаров В. В.², Хизбуллина Р. З.³

^{1,2,3}Башкирский государственный университет, Уфа, Российская Федерация

E-mail: ¹elya.galeewa2012@yandex.ru, ²s_valera891@mail.ru, ³hizbullina@yandex.ru

В статье проведен анализ схемы физико-географического районирования Республики Башкортостан 1964 года в пределах левобережья реки Белая. Представлена характеристика современных природных условий изучаемой территории. В работе рассматривается физико-географическая дифференциация ландшафтных комплексов южной лесостепи. Выделяются основные физико-географические округа и районы южной лесостепи Республики Башкортостан, впервые представленные в трудах выдающегося ландшафтоведа и географа И. П. Кадильникова.

Ключевые слова: Республика Башкортостан, физико-географическое районирование, лесостепной округ, лесостепной район, растительные сообщества.

ВВЕДЕНИЕ

В практике географических исследований важное место принадлежит характеристике природно-экологической обстановки конкретных территорий, поскольку значение процессов, протекающих на локальной территории способствует более глубокому пониманию противоречивости отношений природы и общества в целом. Рациональное природопользование должно базироваться на комплексном изучении природных особенностей регионов, которые отражаются в схемах физико-географического районирования.

Изучаемая в данной статье территория ярко демонстрирует «кооперацию» человека и природы. В пределах лесостепной зоны наблюдается оптимальное (или близкое к нему) соотношение увлажнения и испаряемости, к данному региону приурочены наиболее плодородные типы почв, здесь наблюдается самая высокая плотность населения, расположена большая часть крупных населенных пунктов, сосредоточено основное промышленное и сельскохозяйственное производство. Поэтому очень важна правильная оценка сложной дифференциации природной среды данного региона и правильное выделение таксономических единиц, составляющих основу физико-географического районирования.

Фундаментальная работа по районированию Республики Башкортостан в целом впервые была проведена в 1964 году коллективом кафедры физической географии и гидрологии суши Башкирского государственного университета [1]. Позднее, в изданиях атласов Республики 1976 [2], 1992 [3], 2005 [4] гг., схемы районирования

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЛАНДШАФТЫ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ОСНОВЕ
ТРУДОВ И. П. КАДИЛЬНИКОВА

были пересмотрены и уточнены. В основном это относилось к западной части республики. В связи с этим существует необходимость детального анализа каждой из этих схем. В данной работе проведен обзор работы 1964 года, а также приводится подробная характеристика современных природных условий рассматриваемого региона с учетом изменения климатических условий последних десятилетий.

Лесостепная зона занимает значительную часть территории Республики Башкортостан, она протягивается широкой полосой (около 400 км) и в пространственном отношении располагается:

- от низовьев реки Белая в южном направлении;
- от хребта Кара-Тау и до самых южных границ Республики Башкортостан, там лесостепь подходит к Южноуральским горам;
- в северном направлении лесостепная зона внедряется в лесную зону в правобережье реки Белая, между её низовьями и Уфимским плато, почти доходя до границы с Пермской областью [5].

В исследовании использованы такие общенаучные и специальные методы, как анализ и синтез, описательный, сравнительно-географический, метод группировки, картографический, а также геоинформационный.

Авторы статьи опирались на труды И. П. Кадильникова и на цикл научных публикаций по «Физико-географическому районированию Башкирской АССР».

Практическая часть исследования представлена оценкой современного состояния природных условий физико-географических единиц подзоны южной лесостепи Республики Башкортостан. Авторами была составлена карта «Подзоны южной лесостепи Республики Башкортостан» (по варианту районирования 1964 г), представленная на рисунках 1 и 2.

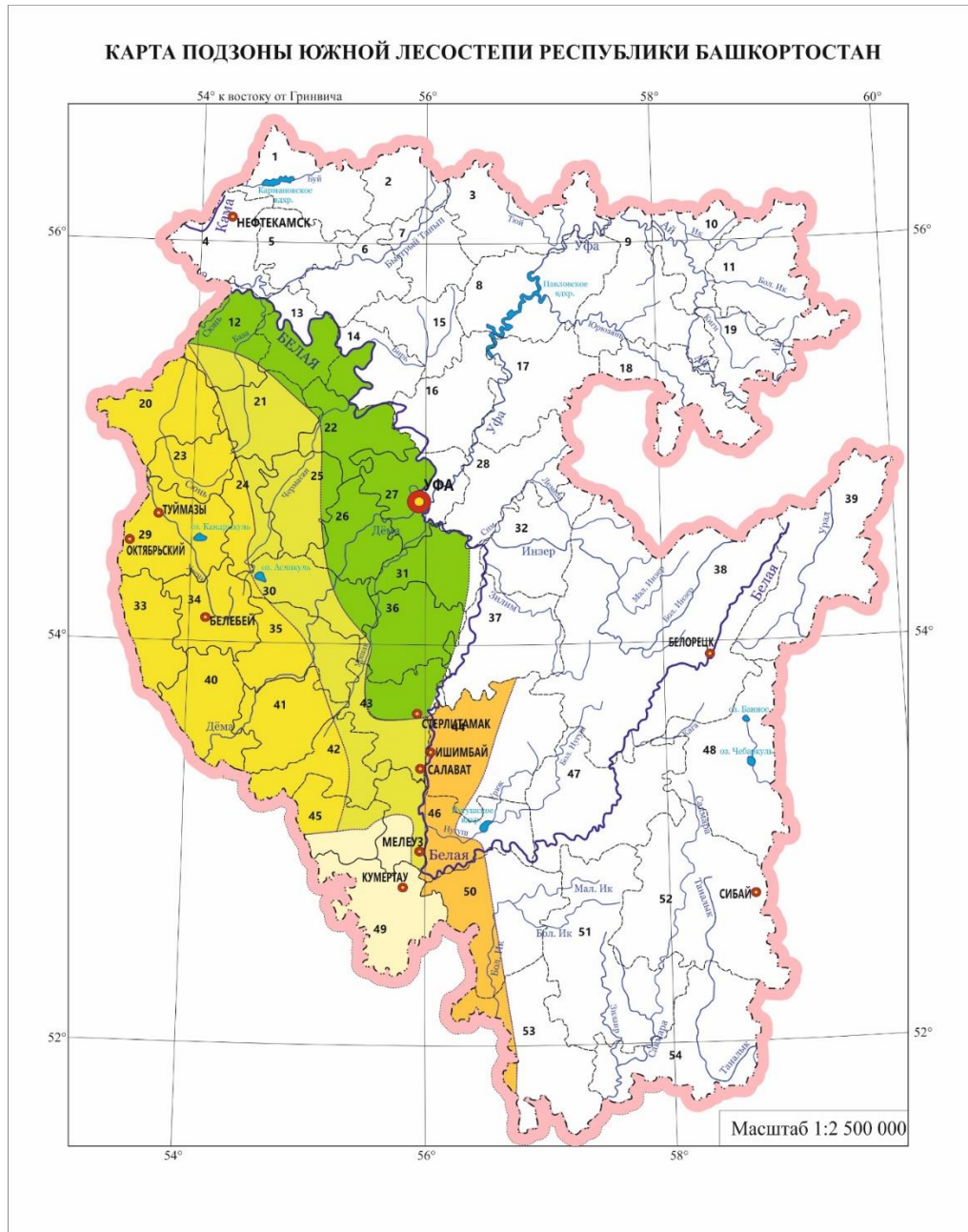


Рис. 1 Карта подзоны южной лесостепи Республики Башкортостан (составлена авторами по [5]).

**СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЛАНДШАФТЫ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ОСНОВЕ
ТРУДОВ И. П. КАДИЛЬНИКОВА**



Рис. 2 Легенда к карте подзоны южной лесостепи Республики Башкортостан (составлена авторами по [4]).

ИЗЛОЖЕНИЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА

Климат лесостепной зоны Республики Башкортостан – умеренно-континентальный. Для данной зоны характерны резкие колебания температуры воздуха, как суточные, так и годовые. Также наблюдается резко выраженная

неустойчивость климатических особенностей по годам. Резкие отклонения метеорологических показателей от средних данных — основная климатическая особенность данной зоны. Средняя годовая температура — от -2 до -3 градусов. В первой декаде мая температура воздуха достигает +10 градусов, а уже в июне +20 градусов. Понижение температуры воздуха наблюдается в последнюю неделю лета. Среднегодовое количество осадков около 400 мм, до 1/3 осадков выпадает зимой. Наименее увлажнено левобережье реки Белая, северо-восток от Белебеевской возвышенности. Наиболее увлажнена предгорная лесостепь.

В лесостепной зоне Республики Башкортостан преобладают различные черноземные почвы: типичные, выщелоченные, оподзоленные, а также серые-лесные и темно-серые лесные почвы. В большинстве случаев почвы залегают на мощных рыхлых отложениях.

Основными типами растительности являются хвойно-широколиственные, широколиственные леса и степи. Преобладающие типы степей — злаково-разнотравные и ковыльно-разнотравные. Разнотравье уменьшается при продвижении на юг Республики. Поймы рек представлены луговой растительностью, а также в районах с избыточным увлажнением — болотной растительностью. В настоящее время происходит активное обезлесение, связано это в первую очередь с активной деятельностью человека, а также с недостаточным увлажнением в юго-западной части Республики. Наименьшее облесение наблюдается на левобережных прибельских равнинах: бассейны реки Дема, Уршак, Черемсан, Ашкадар. Южная лесостепная подзона Республики Башкортостан представлена пятью округами, в пределах которых выделяются свои районы.

1. Белебеевский возвышенноравнинный округ

Включает территории следующих административных районов Республики Башкортостан: Белебеевский, Бакалинский, Стерлибашевский, Альшеевский, Туймазинский, Шаранский, а также часть Чекмагушевского и Илишевского районов. Округ расположен в западной части Республики Башкортостан. Он занимает Белебеевскую возвышенность, которая располагается между рекой Ик и верхним течением реки Ашкадар. Стерлибашевско-Фёдоровская возвышенность отделена от Белебеевской возвышенности долиной реки Дёма. На юго-востоке Белебеевская возвышенность переходит в восточную окраину общего Сырта, их отделяет долина реки левого притока Белой – Ашкадара [5]. На территории округа преобладает рельеф возвышенно-денудационных равнин (рис. 3).

Климат области характеризуется континентальностью, а также невысоким уровнем увлажнения. Речная сеть представлена реками: Ик, Чермасан, Дёма, Курсак, Менеуз, Кидаш, Идяш, Тюрюш, Тарказы, Нугуш.

Наиболее распространённым типом почв являются выщелоченные, типичные и оподзоленные чернозёмы, а также темно-серые лесные почвы.



Рис. 3 Ландшафты южной лесостепи. Белебеевский возвышенноравнинный округ, Республика Башкортостан (фото Саттарова В.В.).

Лесная растительность округа представлена берёзовыми, дубовыми, берёзово-осиновыми и смешанными лесами из липы, дуба, клёна и ильмы. Подлесок представлен черёмухой, лещиной и бересклетом, встречается рябина. В травяном покрове преобладает сныть, борец и купальница. Ковыли встречаются на опушках. Степи здесь являются в значительной степени окультуренными.

Степная растительность представлена луговыми и разнотравно-ковыльными видами. Крутые склоны покрыты каменистыми степями [6]. На склонах преобладают степные кустарники. В пределах округа выделяется семь районов.

Бакалинско-Шаранский район. Характеризуется пониженными высотами, хорошим увлажнением, а также облесённостью более 30%. Здесь преобладают широколиственные и берёзовые леса с примесью дуба, также здесь встречается сосна. Преобладающим видом почв здесь являются серые лесные и дерново-подзолистые, иногда встречаются чернозёмы выщелоченные.

Кандрыкульско-Усеньский район. Охватывает бассейн реки Усень и озеро Кадры-Куль. Увлажнение здесь слабое, облесенность – менее 15%. Преобладают степи на типичных и карбонатных чернозёмах.

Усельско-Ряский район занимает северо-западную часть Белебеевской возвышенности. Высоты здесь более 300 м, а увлажнение среднее. На склонах южной экспозиции встречаются наветренные пригорные ландшафты с повышенным увлажнением [7]. Облесенность территории около 55%. Преобладают дубовые и дубово-берёзовые леса на темно-серых лесных почвах, встречаются выщелоченные чернозёмы.

Ряско-Икский район практически полностью безлесен, облесённость менее 3%. Занимает южную от реки Ик часть Белебеевской возвышенности. Увлажнён район средне, здесь преобладают степи на выщелоченных чернозёмах. Абсолютные высоты здесь не более 250 м.

Икско-Дёмский район занимает наиболее приподнятую юго-восточную часть Белебеевской возвышенности. Высота рельефа здесь 300–400 м. Облесенность высокая, около 42%. Водораздел между реками Черемсан, Дёма, Ик, занят дубовыми и берёзовыми лесами на темно-серых и серых лесных почвах. На юге преобладают выщелоченные чернозёмы.

Придемский район. Занимает долину реки Дёма в среднем течении. Район представлен поймой высотой до 4 м, а также надпойменной террасой высотой до 11 м. На пойме преобладают черёмухово-вязовые леса, а также разнотравно-злаковые луга на бурых зернистых почвах.

Стерлибашевско-Федоровский район. Здесь наиболее высокий, платообразный рельеф. Район сильно облесён, преобладающие типы почв – выщелоченные чернозёмы, а также тёмно-серые лесные почвы.

2. Чермасанско-Ашкадарский округ

Включает территории следующих административных районов Республики Башкортостан: Чекмагушевский, Чишминский, Альшеевский, Стерлитамакский, Мелеузовский, Туймазинский.

Округ располагается в юго-восточной части Камско-Бельского понижения, где примыкает к Бугульминско-Белебеевской возвышенности, а также к Общему Сырту на юге. Длина округа 300 км, а ширина всего 40 км. Общая площадь округа около 12300 километров квадратных. Абсолютная высота в округе – 310 м. Округу характерен пологоувалистый характер рельефа. Отроги Бугульминско-Белебеевской возвышенности представлены междуречными денудационными увалами (рис. 4).



Рис. 4 Ландшафты южной лесостепи. Чермасанско-Ашкадарский округ, Республика Башкортостан (фото Саттарова В.В.).

Климат округа умеренно-континентальный с недостаточным увлажнением. Речная сеть представлена левыми притоками реки Белая: База, Чермасан, Уршак, Дёма, Ашкадар, Кармасан. Почвенный покров округа представлен типичными тучными чернозёмами, встречаются также выщелоченные и карбонатные чернозёмы. Тучные чернозёмы занимают участки повышенных междуречий. В южной части тучные чернозёмы развиты в комплексе с выщелоченными чернозёмами. На поймах рек распространены дерново-аллювиальные и дерново-глеевые почвы. На крутых склонах — скелетные почвы [8].

Территория данной области очень слабо облесена. Здесь высокий уровень степнённости. Естественная растительность представлена различными типами степей. Многие степные площади являются распаханными и используются под выгоны и сенокосы, однако встречаются территории с разнотравно-злаковым и лугово-степным разнотравьем. Опушки леса представлены пестрыми луговыми степями с ковылём и обилием бобовых. Леса преобладают на повышенных участках водоразделов. Они представлены в основном средневозрастным дубом, с примесью липы, берёзы, клёна и вяза. На поймах преобладают ольховые леса. Наиболее развитым ярусом в лесу является кустарниковый. Он представлен лещиной, бересклетом, черёмухой, калиной, малиной, шиповником, жимолостью. На поймах рек кустарниковая растительность представлена зарослями ивы и черёмухи. На

склонах балок встречаются заросли чилиги и степной вишни. В пределах Чермасанско-Ашкадарского округа выделяется 3 района.

Безинско-Кармасанский район. Ему характерен увалисторавнинный тип рельефа, наибольшая степень облесенности. Район пересекается срединными течениями рек Чермасан, База, Кармасан. Здесь преобладают в лесах серые лесные почвы, а степи представлены типичными тучными и выщелоченными чернозёмами [8].

Чермасанско-Дёмский район. Он пересекается верхним течением реки Чермасан и течением реки Дёма. Здесь преобладает увалисторавнинный рельеф с незначительной облесенностью. В районе преобладают карбонатные чернозёмы.

Уршакско-Бельский район. Располагается между долинами рек Уршак, Белая, Ашкадар [9]. Рельеф здесь преимущественно равнинный. Преобладают тучные чернозёмы, в некоторых местах преобладают выщелоченные чернозёмы.

3. Левобережный Прибельский округ

Включает территории следующих административных районов Республики Башкортостан: Илишевский, Стерлитамакский, Уфимский, Чекмагушевский, Кармаскалинский, Чишминский. На территории округа преобладают обширные низменные и полугоувалистые денудационные равнины. Длина округа около 880 км, а ширина до 80 км в самом широком месте. Площадь округа около 11600 километров квадратных. Показатели абсолютных высот колеблются в пределах 80–200 м [5]. Основным крупным элементом рельефа является долина реки Белая, водораздельная левобережная равнина, которая представляет собой плиоценовую поверхность с абсолютной высотой до 200 м. На ней присутствуют различные элементы холмистоувалистого рельефа. Климат в округе умеренно-континентальный с умеренным увлажнением. Среднегодовая температура — +3 градуса по шкале Цельсия. Средняя температура января –15 градусов, а абсолютный минимум –45 градусов. В зимний период наблюдается устойчивая морозная погода со снегопадами, редко бывают оттепели [4]. Речная сеть представлена притоками реки Белая: Дёма, Уршак, Кармасан, Чермасан, Куганак, Куваш, База. На территории округа преобладают серые и тёмно-серые лесные почвы, а также выщелоченные чернозёмы. Некоторые выровненные пространства и пологие склоны представлены серыми оподзоленными почвами с содержанием гумуса в своём верхнем горизонте до 5%, мощность гумусового горизонта в них 30 см. Тёмно-серые слабоподзолистые лесные почвы формируются на более повышенных формах рельефа, они комбинируются с серыми лесными почвами [10].

Степень облесённости округа — 15 %, наиболее облесенной является южная часть округа, там леса покрывают до 25% площади. Лесостепь носит европейский характер [11]. Лесная растительность представлена дубовыми, дубово-берёзовыми, липовыми и осиновыми лесами. Второй ярус леса представлен подростом из дуба, липы, берёзы, клёна. Подлесок представлен черёмухой, рябиной, лещиной и крушиной. Травянистый покров занимает сныть, папоротник, ясменник, фиалка, бор резвистый, вейик, купена и подмаренник. Крутые склоны и опушки леса представлены степной вишней и чилигой. В поймах рек преобладают осокоревые и ольховые леса с липой, дубом и осинкой. Подлесок состоит из черёмухи, ивы, малины

и шиповника. Травяной покров занимает борщевик, крапива, сныть, чистотел и таволга. Степная растительность представлена типчаково-разнотравно-ковыльными ассоциациями. Ближе к лесным полянам развиты бобово-злаково-разнотравные леса. На поймах рек преобладают костровые и злаково-разнотравные луга. В пределах Левобережного Прибельского округа выделяется 3 района.

Базинско-Сюньский район имеет равнинный рельеф и маленькую степень облесенности, а также здесь прослеживается наличие типичных чернозёмов. Район пересекается тремя левыми притоками реки Белая: Куваш, База, Сюнь.

Чермасанско-Уршакский район имеет увалистый тип рельефа с эрозионной расчлененностью. Район пересекается такими реками как Чермасан, Дёма, Уршак, Кармасан. Облесенность здесь значительна, преобладают типичные чернозёмы и темно-серые лесные почвы, также присутствуют дерновые почвы [8].

Уршакско-Бельский район. Характеризуется увалистым рельефом и значительной облесенностью. В пределах данного района было проведено описание лесного сообщества в Кармаскалинском районе вблизи с. Новый Бишаул (таб. 1).

В таблице 1 представлено описание растительности лесного сообщества Уршакско-Бельского района Левобережного Прибельского округа южной лесостепной подзоны Республики Башкортостан [12]. Данная лесная экосистема находится в Кармаскалинском районе вблизи с. Новый Бишаул. Было выделено пять ярусов лесной растительности:

- I ярус — полог, кроны самых высоких деревьев;
- II ярус — сформирован также деревьями, однако меньшей величины;
- III ярус — преобладающие кустарники;
- IV ярус — травянистый покров;
- V ярус — мхи и лишайники.

На исследуемой территории на I ярусе растительности преобладает дуб черешчатый в наиболее осветленных местах, липа мелколистная и берёза пушистая, которые имеют сплошной характер размещения. II ярус представлен осиной обыкновенной и черёмухой обыкновенной, реже встречается ольха черная и рябина обыкновенная. III кустарниковый ярус представлен лещиной обыкновенной и бересклетом бородавчатым, они встречаются не так часто и имеют точечный характер размещения. Травяной IV ярус представлен папоротником мужским, снытью обыкновенной, подмаренником душистым, менее часто встречаются ясенник душистый и бор развесистый. V ярус представлен лишайником уснеей бородатой, а также мхом Брахитециумом ручейным. На исследуемой территории преобладают тёмно-серые лесные почвы с толщиной лесной подстилки около 4,4 см в среднем.

4. Общесыртский возвышенноравнинный округ

Включает территории следующих административных районов Республики Башкортостан: Мелеузовский и Кугарчинский. Располагается на юге Республики Башкортостан. Округ охватывает северо-восточную часть возвышенности Общий Сырт. Длина округа с северо-запада на юго-восток около 70 км, а ширина 30–35 км. Рельеф местности представлен грядовохолмистыми и увалистыми равнинами [5].

Таблица 1.

Описание растительности лесного сообщества вблизи с. Новый Бишаул, Кармаскалинский район Республики Башкортостан

Левобережный Прибельский округ Кармаскалинский район Республики Башкортостан, описание растительности лесного сообщества вблизи с. Новый Бишаул. Расположение: N 54.162950; E 56.181501						
Ярус	Порода	Ср. высота	Ср. диаметр	Обилие	Характер размещения	Сомкнутость кроны
I	Дуб черешчатый	22 м	60 см	Средне	Островками	0,6
	Липа мелколистная	15 м	20 см	Часто	Сплошной	0,5
	Берёза пушистая	16 м	21 см	Средне	Сплошной	0,6
II	Осина обыкновенная	13 м	19 см	Средне	Сплошной	0,3
	Ольха чёрная	13 м	20 см	Редко	Островками	0,2
	Рябина обыкновенная	5,6 м	3 см	Редко	Островками	-
	Черёмуха обыкновенная	7 м	6 см	Часто	Сплошной	-
III	Лещина обыкновенная	3 м	8 см	Редко	Точечный	-
	Бересклет бородавчатый	1,4 м	0,3 см	Средне	Точечный	-
IV	Папоротник мужской	31 см	-	Часто	Островками	-
	Сныть обыкновенная	49 см	-	Часто	Сплошной	-
	Ясменник душистый	23 см	-	Редко	Точечный	-
	Подмаренник душистый	20 см	-	Средне	Островками	-
	Бор развесистый	67 см	-	Редко	Точечный	-
V	Уснея бородатая	-	-	Средне	-	-
	Брахитециум ручейный	-	-	Редко	-	-

Составлено авторами.

Климат континентальный с умеренным увлажнением. Средняя годовая температура воздуха +2,6 градусов по шкале Цельсия. Средняя температура января -15 градусов, абсолютный зимний минимум -47 градусов. Зимой преобладает ясная морозная погода, изредка прерываемая метелями и снегопадами [4]. Средняя глубина промерзания почвы к концу зимы около 70 см. Продолжительность периода

с устойчивым снежным покровом — 145 дней. Средняя температура июля +20 градусов, абсолютный летний максимум +40 градусов по шкале Цельсия. Речная сеть области незначительна, она протягивается от долины реки Ашкадар и до долины Восточного Юшатыря. Реки имеют ширину русла всего 2–3 метра и неглубокие. На территории области преобладают выщелоченные и типичные чернозёмы. Встречаются тёмно-серые лесные почвы схожие по составу с почвами на Белебеевской возвышенности. Чернозёмы в данном округе имеют черно-бурый цвет, а по содержанию гумуса близки к тучным чернозёмам [13].

Облесенность здесь слабая, почти все леса сосредоточены на водоразделе реки Большой Юшатырь, а также на притоках реки Белой. Здесь произрастают берёзовые и дубово-берёзовые леса на тёмно-серых лесных почвах, которые сочетаются с зарослями степных кустарников. Каменистые склоны покрыты кустарниками караганы и степной вишни. Большие пространства степей распаханы и активно используются для зернового хозяйства и животноводства [14]. В пределах округа выделяется 3 района.

Ашкадарско-Сухайлинский район, который характеризуется пониженным и расчленённым рельефом и сильным остепнением. Он расположен между рекой Ашкадар и его правым притоком рекой Сухайля. Здесь преобладают тучные чернозёмы.

Ермолаевский район, который является водоразделом между притоками рек Белая и Сакмара. Здесь наблюдается расчленённость рельефа, а также высокий уровень облесенности. На территории района преобладают тёмно-серые лесные почвы и выщелоченные чернозёмы.

Юшатырский район располагается в бассейне реки Большой Юшатырь. Рельеф здесь сниженный, а леса отсутствуют. На территории района преобладают тучные и солонцеватые чернозёмы.

5. Селеукско-Икский округ

Включает территории следующих административных районов Республики Башкортостан: Мелеузовский, Кугарчинский, Зианчуринский. Длина округа с севера на юг – 160 км, а ширина всего от 10 до 45 км [5]. Площадь округа около 5,9 тыс. километров квадратных. Рельеф области представлен низкогорными хребтами и грядами, и предгорными равнинами увалистого характера [15]. Абсолютные высоты колеблются от 100 до 650 м.

Климат области умеренно-континентальный со средней увлажнённостью. Среднегодовая температура воздуха +2,5 градуса по шкале Цельсия. Средняя июльская температура +19 градусов, а средняя январская температура –15 градусов. Абсолютный минимум –48 градусов. Среднее годовое количество осадков 400-550 мм. На территории округа преобладают южные и юго-западные ветра, в летний сезон — северные. Речная сеть представлена правыми притоками реки Белая: Нугуш и Селеук, а также притоки реки Большой Ик. Реки имеют хорошо-проработанный продольный профиль. Почвенный покров представлен различными типами чернозёмов и тёмно-серыми лесными почвами. Чернозёмы преобладают на выровненных поверхностях террас, а также на пологих склонах. Выщелоченные и оподзоленные чернозёмы развиты севернее реки Белая. Тёмно-серые лесные почвы

распространены на повышенных элементах рельефа. На крутых склонах преобладают грубоскелетные и эродированные чернозёмы, а в поймах рек — аллювиальные почвы. На территории данного округа присутствуют запечатанные почвы [16].

Степная растительность представлена злаково-разнотравными и ковыльно-разнотравными ассоциациями. Наиболее богатые степи распространены на пологих склонах и в ложбинах. На крутых склонах степи бедные, они сочетаются с кустарниками: карагана, степная вишня. Лесная растительность приурочена к более повышенным элементам рельефа и представлена островками. Леса представлены липой с примесью дуба, клена, берёзы и осины на тёмно-серых лесных почвах. Также встречаются водораздельные леса с дубом и берёзой. Область представлена шестью районами.

Приселеукский район с холмисто-равнинным рельефом и слабой остепнённостью. Степень облесённости более 40%. Встречаются оподзоленные почвы. Данный район отличается большим уровнем антропогенной нагрузки на природные экосистемы [17].

Торский район является более приподнятым и облесенным. Здесь также встречаются оподзоленные почвы.

Нугушско-Бельский район представлен равнинными пространствами. Он значительно остепнен и слабо облесён. Здесь развиты типичные чернозёмы, а также аллювиальные почвы [8].

Наказский район представлен низкогорным рельефом. Район значительно остепнен, степень облесённости около 40%. В данном районе преобладают чернозёмы разного типа и тёмно-серые лесные почвы.

Приикский район представлен выравненными остепнёнными пространствами, которые сильно распаханы. Лесов здесь нет, преобладают выщелоченные и типичные чернозёмы.

Ташлинско-Чебеньский район представлен междуречьем Большого Ика и Сакмары, которое сильно остепнено. Рельеф представлен равнинными поверхностями, которые практически все распаханы, и холмисто увалистыми склонами. Лесная растительность здесь байрачного типа. Почвы представлены чернозёмами обыкновенными и эродированными.

ВЫВОДЫ

При оценке современного состояния какого-либо природного объекта очень важно уделять внимание его физико - географическим характеристикам, что позволит выстроить чёткую структуру территориальной дифференциации и в дальнейшем создать наиболее выгодную стратегию мониторинга на данных территориях. Сохранение лесостепей Башкортостана — сложнейшая экологическая и хозяйственная проблема, поэтому изучение современного состояния этих территорий важно для её решения.

Ландшафты южной лесостепи, рассмотренные в данной статье, имеют высокую степень воздействия на них промышленных и сельскохозяйственных предприятий;

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЛАНДШАФТЫ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ОСНОВЕ
ТРУДОВ И. П. КАДИЛЬНИКОВА

для сельского хозяйства данной подзоны характерно преимущественно растениеводческое направление использования территории. Подзона южной лесостепи Республики Башкортостан занимает особое положение, основанное на оптимальном сочетании природных условий, важных для современного природопользования. Необходимо выделить, что в этой подзоне относительно небольшие площади заняты условно-естественными ландшафтами, также для неё характерно присутствие природных объектов включенных в список особо охраняемых природных территорий.

Подзона южной лесостепи Республики Башкортостан занимает особое положение, основанное на оптимальном сочетании природных условий, важных для современного природопользования. Для изучаемой территории характерна сложная дифференциация природных условий, что привело к неоднократному пересмотру сложившихся ранее схем комплексного физико – географического районирования.

Список литературы

1. Усманова А.Р., Хизбуллина Р.З., Фахретдинова Г.А. Физико-географическая наука в Башкирском государственном университете через призму лет // Вестник Забайкальского государственного университета. Том 20. №6. 2019. С. 46–54.
2. Атлас Башкирской АССР. М.: ГУГК. 1976. 31 с.
3. Атлас Республики Башкортостан. М.: Комитет по геодезии и картографии РФ, 1992. 40 с.
4. Атлас Республики Башкортостан. Уфа: Китап, 2005. 419 с.
5. Кадильников И.П. и др. Физико-географическое районирование Башкирской АССР. Уфа, 1964. 210 с.
6. Попов Г.В. Леса Башкирии. Уфа: Башкнигоиздат, 1980. 248 с.
7. Бигильдина Э.Р., Бакиева Э.В., Вильданов И.Р., Галеева Э.В., Нигматуллин А.Ф. Современный взгляд на ландшафты барьерного подножья Южного Урала на основе трудов Ф.М. Максютова // Астраханский вестник экологического образования, выпуск №3. 2022. С. 63–71.
8. Акбиров Р.А. Зонально-экологические особенности и оценка воспроизводства плодородия почв лесостепной зоны Республики Башкортостан. Автореферат диссертации на соискание ученой степени докт. сельскохозяйственных наук. Уфа, БГАУ, 2005. 325 с.
9. Усманова А.Р. Физико-географические исследования Южного Урала и Приуралья в XX веке. Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук. Уфа: БашГУ, 2013. 212 с.
10. Сулейманов Р.Р. и др. Введение в изучение почв: учебное пособие. Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. 124 с.
11. Шакиров А.В. Физико-географическое районирование Урала. Екатеринбург: Уро РАН, 2011. 617 с.
12. Япаров И.М., Усманова А.Р., Вильданов И.Р., Музафаров Р.Р., Латыпов Т.А. Современное состояние южноуральских ландшафтов барьерного подножия // Астраханский вестник экологического образования, выпуск №3. 2021. С. 87–91.
13. Миндибаев Р.А. Особенности формирования почв северо-восточной лесостепи Башкортостана и оценка их плодородия как основы земельного кадастра. Уфа: материалы диссертации, БГАУ, 2005. 52 с.
14. Максютов Ф.А. Барьерный эффект гор и ландшафты Южного Урала и Приуралья // Вопросы физической географии и геоморфологии Урала и сопредельных территорий; Ученые записки Башк. гос. ун-та, Вып. 68. Сер. геогр. наук. №5. 1974. С. 18–37.
15. Мильков Ф.Н. К вопросу о ландшафтной асимметрии Среднерусской возвышенности // Вестник Московского университета. Сер. 5. География. 1963. С. 67–69.
16. Мещеряков П.В., Шлюндт С.А. Организационно-методические особенности изучения почв и их функций во время учебной тематической экскурсии // Вестник ТГУ, 2014. С. 1535–1537.
17. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Ибатуллин У.Г. Экология Башкортостана. Уфа: Табигат, 2005. 239 с.

18. Сайт Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан. [Электронный ресурс] URL: <https://ecology.bashkortostan.ru/activity/27330/> (дата обращения: 19.10.2021).

**MODERN VIEW OF THE LANDSCAPES OF THE SOUTHERN FOREST-
STEPPE OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN BASED
ON THE WORKS OF I. P. KADILNIKOV**

Galeeva E. M.¹, Sattarov V. V.², Hizbullina R. Z.³

^{1,2,3}Bashkir State University, Ufa, Russian Federation

E-mail: ¹elya.galeewa2012@yandex.ru, ²s_valera891@mail.ru, ³hizbullina@yandex.ru

In the practice of geographical research an important place belongs to the characterization of natural and ecological conditions of specific territories, since the importance of processes occurring in the local area contributes to a deeper understanding of the contradictory relations between nature and society as a whole. Rational use of natural resources should be based on a comprehensive study of natural features of regions, which are reflected in the schemes of physical and geographic zoning.

The territory studied in this article vividly demonstrates the "cooperation" of man and nature. Within the forest-steppe zone there is an optimal (or close to it) ratio of moisture and evaporation, the most fertile types of soils are confined to this region, the highest population density is observed here, most of the large settlements are located, the main industrial and agricultural production is concentrated. Therefore, it is very important to correctly assess the complex differentiation of the natural environment of the region and to correctly identify the taxonomic units that form the basis of physical and geographical zoning.

Fundamental work on zoning the Republic of Bashkortostan as a whole was first carried out in 1964 by a team of the Department of Physical Geography and Terrestrial Hydrology at Bashkir State University. Later, in editions of Atlases of the Republic published in 1976, 1992 and 2005, the zoning schemes were revised and clarified. This mainly applied to the western part of the republic. There is therefore a need for a detailed analysis of each of these schemes. This paper reviews the 1964 work and provides a detailed description of the current natural conditions of the region in question, taking into account changes in climatic conditions in recent decades.

The study used such general scientific and special methods as analysis and synthesis, descriptive, comparative geographical, grouping method, cartographic, and geoinformation. The authors of the article relied on the works of P.I. Kadilnikova, a series of articles on "Physical-geographical zoning of the Bashkir ASSR".

The practical part of the study is represented by the assessment of the current state of natural conditions of physical-geographical units of the southern forest-steppe subzone of the Republic of Bashkortostan. The authors made a map "Subzones of the southern forest-steppe of the Republic of Bashkortostan" (according to the zoning variant of 1964).

The study describes the main natural components of the southern sub-zone of the forest-steppe of the Republic of Bashkortostan. The southern forest-steppe subzone of the Republic of Bashkortostan is represented by five areas, within which their own districts are

distinguished: 1) the Belebey Upland area; 2) Chermasansko-Ashkadarsky area; 3) the Left shore Pribelskiy area; 4) Obshchesyrtta upland area; 5) Seleuksko-Ik area.

The conservation of forest-steppes in Bashkortostan is a complex ecological and economic problem, so the study of the current state of these territories is important for its solution. When assessing the current state of any natural object, it is very important to pay attention to its physical and geographical characteristics, which will allow to build a clear structure of territorial differentiation and further to create the most profitable monitoring strategy on these territories.

Keywords: Republic of Bashkortostan, physical-geographical zoning, forest-steppe area, forest-steppe district, plant communities.

References

1. Usmanova A.R., Hizbullina R.Z., Fahretdinova G.A. Fiziko-geograficheskaya nauka v Bashkirskom gosudarstvennom universitete cherez prizmu let // Vestnik Zabajkal'skogo gosudarstvennogo universiteta. Tom 20. №6. 2019. S. 46–54. (In Russian).
2. Atlas Bashkirskoj ASSR. M.: GUGK. 1976. 31 s. (In Russian).
3. Atlas Respubliki Bashkortostan. M.: Komitet po geodezii i kartografii RF, 1992. 40 s. (In Russian).
4. Atlas Respubliki Bashkortostan. Ufa: Kitap, 2005. 419 s. (In Russian).
5. Kadil'nikov I.P. i dr. Fiziko-geograficheskoe rajonirovanie Bashkirskoj ASSR. Ufa, 1964. 210 s.
6. Popov G.V. Lesa Bashkirii. Ufa: Bashknigoizdat, 1980. 248 s. (In Russian).
7. Bigil'dina E.R., Bakieva E.V., Vil'danov I.R., Galeeva E.V., Nigmatullin A.F. Sovremennyy vzglyad na landshafty bar'ernogo podnoz'hya YUzhnogo Urala na osnove trudov F.M. Maksyutova // Astrahanskij vestnik ekologicheskogo obrazovaniya, vypusk №3. 2022. S. 63–71. (In Russian).
8. Akbirov R.A. Zonal'no-ekologicheskie osobennosti i ocenka vosproizvodstva plodorodiya pochv lesostepnoj zony Respubliki Bashkortostan. Avtoreferat dissertacii na soiskanie uchenoj stepeni dokt. sel'skohozyajstvennyh nauk. Ufa, BGAU, 2005. 325 s. (In Russian).
9. Usmanova A.R. Fiziko-geograficheskie issledovaniya YUzhnogo Urala i Priural'ya v XX veke. Dissertaciya na soiskanie uchenoj stepeni kandidata geograficheskikh nauk. Ufa: BashGU, 2013. 212 s. (In Russian).
10. Sulejmanov R.R. i dr. Vvedenie v izuchenie pochv: uchebnoe posobie. Ufa: RIC BashGU, 2021. 124 s. (In Russian).
11. SHakirov A.V. Fiziko-geograficheskoe rajonirovanie Urala. Ekaterinburg: Uro RAN, 2011. 617 s. (In Russian).
12. Yaparov I.M., Usmanova A.R., Vil'danov I.R., Muzafarov R.R., Latypov T.A. Sovremennoe sostoyanie yuzhnoural'skih landshaftov bar'ernogo podnozh'ya // Astrahanskij vestnik ekologicheskogo obrazovaniya, vypusk №3. 2021. S. 87–91. (In Russian).
13. Mindibaev R.A. Osobennosti formirovaniya pochv severo-vostochnoj lesostepi Bashkortostana i ocenka ih plodorodiya kak osnovy zemel'nogo kadastra. Ufa: materialy dissertacii, BGAU, 2005. 52 s. (In Russian).
14. Maksyutov F.A. Bar'ernyy effekt gor i landshafty YUzhnogo Urala i Priural'ya // Voprosy fizicheskoy geografii i geomorfologii Urala i sopredel'nyh territorij; Uchenye zapiski Bashk. gos. un-ta, Vyp. 68. Ser. geogr. nauk. №5. 1974. S. 18–37. (In Russian).
15. Mil'kov F.N. K voprosu o landshaftnoj asimmetrii Srednerusskoj vozvysheynosti // Vestnik Moskovskogo universiteta. Ser. 5. Geografiya. 1963. S. 67–69. (In Russian).
16. Meshcheryakov P.V., SHlyundt S.A. Organizacionno-metodicheskie osobennosti izucheniya pochv i ih funkciy vo vremya uchebnoj tematicheskoy ekskursii // Vestnik TGU, 2014. S. 1535–1537. (In Russian).
17. Mirkin B.M., Naumova L.G., Ibatullin U.G. Ekologiya Bashkortostana. Ufa: Tabigat, 2005. 239 s. (In Russian).
18. Sajt Ministerstva prirodopol'zovaniya i ekologii Respubliki Bashkortostan. [Elektronnyj resurs] URL: <https://ecology.bashkortostan.ru/activity/27330/> (data obrashcheniya: 19.10.2021).
- 19.

Поступила в редакцию 25.07.2022 г.