

А. А. Музалёв, Д. С. Богатуров

## ТИПЫ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ЛАНДШАФТНЫХ РАЙОНОВ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА (НА ПРИМЕРЕ МАЙКОПСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ)

**Обоснование выбора модельной территории.** Выбор Майкопского муниципального района Республики Адыгея в качестве модельного для характеристики типов хозяйственного освоения ландшафтных районов горных территорий регионов Северо-Западного Кавказа продиктован совокупностью следующих факторов. Во-первых, район находится в центральной части Северо-Западного Кавказа, выделяемого в границах Краснодарского края и республик Адыгея и Карачаево-Черкесия. Во-вторых, единая история заселения и освоения Северо-Западного Кавказа представителями российского суперэтнуса позволяет экстраполировать характеристики района на горные и горно-предгорные районы Краснодарского края (Апшеронский, Белореченский, Мостовской, Отрадненский, территории Сочинской и Горячключевской городских администраций) и западной части Карачаево-Черкесии (Урупский и Зеленчукский). В-третьих, культурный тип хозяйственного освоения района связан преимущественно с русской этнической составляющей, что характерно для всего Северо-Западного Кавказа и позиционирует его как уникальный пример горного региона России, в котором основным этносом, проживающим и хозяйствующим на горных территориях, являются русские. В-четвертых, сходные природно-климатические условия хозяйствования и горно-долинный тип расселения характерны для всех горных территорий регионов Северо-Западного Кавказа. В-пятых, этнический состав, динамика и структура населения района могут характеризоваться как усредненные для всех горных и горно-предгорных районов Краснодарского края [1] и Карачаево-Черкесии.

Важное значение для выбора модельной территории имела и достаточно низкая изученность региона специалистами в социально-экономической и этнической географии. Однако, собранный в ходе выполнения исследований обширный материал позволяет провести обобщающую характеристику типов хозяйственного освоения ландшафтных районов, социально-демографической, этногеографической и расселенческой систем данной территории.

**Общая экономико-географическая характеристика модельной территории.** Майкопский район расположен на юге Республики Адыгея. Это единственный административный район республики, имеющий горные территории. Район расположен в предгорьях и на северном макросклоне Большого Кавказа в бассейне р. Белая. Он имеет среди районов Адыгеи самую большую площадь — 3698,2 км<sup>2</sup>, что составляет 47,5% территории республики [2]. Численность населения района — 55310 чел. (2007 г.) — вторая по величине среди районов республики [3]. В районе находится крайняя южная точка Адыгеи — г. Ассара: 43°40' с. ш., 40°30' в. д., высочайшая вершина республики — г. Чугуш (3238 м). Районный центр — п.г.т. Тульский (7274 чел.).

Район характеризуется значительным *разнообразием ландшафтов*, определяемым высотной поясностью, характером рельефа, геологическим строением и географиче-

ским положением территории. Изменение абсолютных высот — от 180 м на севере района до 3238 м абс. выс. на юго-востоке обусловило существование здесь высотных поясов от лесостепного до нивального и гляциального. Особенности рельефа и близость Черного моря обусловили большое микроклиматическое разнообразие, а близость черноморских и закавказских биогеографических областей — миграцию различных видов растений и животных, существенно увеличившую природное биоразнообразие территории района.

В районе имеются 74 промышленных предприятия, из них крупных и средних — 18 [4]. *Отраслями специализации являются:* лесная промышленность (лесозаготовка, первичная обработка и производство изделий из древесины), добывающая промышленность (добыча природного газа, нерудных полезных ископаемых — известняки, доломиты и т. д.), пищевая промышленность, производство стройматериалов, сельское хозяйство — возделывание зерновых и плодово-ягодных культур, овощеводство, животноводство — различной специализации, птицеводство. Площадь сельскохозяйственных угодий района составляет 35023 га, в том числе 22348 га — пашни. Майкопский район располагает значительными *рекреационными ресурсами*, что является предпосылкой для развития туристско-рекреационного комплекса и изменения структуры хозяйственной специализации района. В работе [5] в пределах муниципального района выделено 9 перспективных зон комплексного рекреационного освоения общей емкостью единовременного размещения около 15000 рекреантов. В целом, район следует относить к *горно-предгорному природно-хозяйственному типу*.

Основные *экономические показатели района* в 2006 г.: инвестиции в основной капитал — 106,271 млн. руб. (6,75% от общереспубликанского показателя), товарная стоимость промышленной продукции — 351,9 млн. руб. (5,47%), товарная стоимость сельскохозяйственной продукции — 413,1 млн. руб. (11,87%), объем строительных работ — 59,4 млн. руб. (14,52%), оборот розничной торговли — 157,81 млн. руб. (1,06%) [5]. Район является одной из наиболее *инвестиционно-привлекательных территорий* республики, что обусловлено благоприятными природно-климатическими и ресурсными условиями, а также перспективно-выгодным экономико-географическим положением в пределах Северо-Западного Кавказа.

***Этнодемографическая характеристика модельной территории.*** Территория района входит в состав Южного комплексного ареала расселения Республики Адыгея, занимающего площадь около 4000 км<sup>2</sup>, с общей численностью населения более 230,5 тыс. чел. (68% которого проживает в г. Майкопе). Общая численность городских и сельских поселений в пределах ареала — 64. *Средняя плотность населения* ареала составляет более 57 чел./км<sup>2</sup> (что сопоставимо со среднереспубликанскими показателями — 58,8 чел./км<sup>2</sup>), без учета населения г. Майкопа — 18,5 чел./км<sup>2</sup>.

В генетическом отношении населенные пункты Майкопского района можно разделить на следующие типы [6]:

- *Станицы*, возникшие как укрепления и посты, а также, основанные после 1861 г. при расширении казачье-крестьянской расселенческой колонизации на ранее малоосвоенных землях (8 поселений, средняя людность — 1514 чел.);
- *Села*, возникшие во второй половине XIX века на оставленных черкесами землях (3 поселения, средняя людность — 354 чел.);
- *Хутора*, основанные на владельческих участках (аульных землях) до 1900 г., а также, возникшие в первой половине XX века на общественных свободных землях (22 поселения, средняя людность — 425 чел.);
- *Поселки*, возникшие в связи с созданием колхозов и совхозов, а также, возникшие

в результате транспортного, промышленного и рекреационного освоения территории (20 поселений, средняя людность — 758 чел.);

- *Поселки городского типа*, преобразованные в 1970-х гг. из поселений других генетических типов, в связи с ростом численности населения и сменой структуры занятости (2 поселения, средняя людность — 7450 чел.).

Такой набор генетических типов поселений хорошо отражает особенности российской военной и гражданской колонизации и ее последствия, в том числе, и разнообразные формы крестьянского переселенческого освоения. Населенные пункты, возникшие в советское время в пригородной зоне Майкопа и в горных частях района, немногочисленны и не определяют типы, формы и общую структуру расселения.

В муниципальном районе преобладает *сельское население* (70,4%), 30,8% которого проживает в станицах — населенных пунктах с наибольшей людностью среди сельских поселений ареала расселения, 39,3% и 24,8% сельского населения проживает соответственно в поселках и хуторах — самых распространенных типах поселений, 5,1% населения живет в селах — наименее типичных для района поселениях. *Городское население* (29,6%) представлено жителями самых крупных поселений района — п.г.т. Тульского и Каменноостского, являющихся функциональными центрами локальных ареалов расселения ландшафтных районов.

Формирование современного *этнического состава населения* района связано с процессами последовательной смены адыгской этнической системы российским суперэтносом, а также изменения типов хозяйственного освоения территорий ландшафтных районов. В первой половине XIX века в горной части района проживало около 50 тыс. абадзехов — представителей субэтнической группы адыгов [7]. На завершающем этапе Кавказской войны начался процесс вытеснения автохтонного населения и замены его казачеством. Большая часть переселенцев принадлежала к славянским этносам: русским и украинцам. На землях Кубанского казачьего войска, куда входила территория современного Майкопского района, в 1858 г. русских проживало 142,4 тыс. чел. (79,5% общего числа), а украинцев — 36,7 тыс. (20,5%) [8]. К 80-м годам XIX в. произошло четкое этническое размежевание русских и украинцев: первые стали преобладать на заселяемых закубанских землях, оставленных в 1860-е годы представителями адыгских субэтносов, вторые — сохранили доминирующее положение на землях Прикубанья. Так, в 1882 г. в Майкопском отделе Кубанской области русские составляли 63,1%, украинцы — 17,2% всего населения [8]. К 1864 г. в горной части Майкопского района доля коренного населения составляла менее 1%, что стало следствием массового выселения адыгов за пределы Российской империи и сселения на прикубанскую равнину. Вплоть до 1917 г. в районе шел постепенный рост численности русских и украинцев, с несколько более высокой динамикой последних, в этот же период в районе стали поселяться армяне, евреи, немцы. В советский период спектр этнических групп населения значительно расширился, вырос удельный вес армян, возросла доля адыгейцев, немцев, увеличивавших свою численность вплоть до 1940-х годов, грузин и греков, переселенных сюда для развития чаеводства и табаководства. По данным переписи 1959 г. [8], доля русских в Майкопском районе составляла 88,8%, украинцев — 3,8%, армян — 2,5%, адыгейцев — 2,3%. В современном этническом составе населения (табл. 1) продолжает доминировать русская этническая составляющая (81,2%), значительно возросла доля армян (до 10%), доля украинцев упала до 2,8%, незначительной осталась доля адыгейцев (1,5%) [9, 10]. *Расселение этносов* на территории района имеет ряд характерных черт: высокая концентрация неславянских этнических групп (армян, греков, адыгейцев) в поселениях, расположенных в зоне тяготения г. Майкопа (х. Северо-восточные

Таблица 1

Национальный состав населения Майкопского муниципального района\*

| Категории                      | Всего | %     | Мужчины | %    | Женщины | %    |
|--------------------------------|-------|-------|---------|------|---------|------|
| Все население,<br>в том числе: | 58485 | 100   | 27392   | 46,8 | 31093   | 53,2 |
| 1 русские                      | 47498 | 81,24 | 21979   | 46,3 | 25519   | 53,7 |
| 2 армяне                       | 5858  | 10,01 | 2984    | 51,0 | 2874    | 49,0 |
| 3 украинцы                     | 1610  | 2,75  | 622     | 38,6 | 988     | 61,4 |
| 4 адыгейцы                     | 897   | 1,53  | 478     | 53,1 | 419     | 46,9 |
| 5 цыгане                       | 458   | 0,78  | 237     | 51,5 | 221     | 48,5 |
| 6 белорусы                     | 333   | 0,57  | 146     | 43,8 | 187     | 56,2 |
| 7 немцы                        | 265   | 0,45  | 125     | 47,1 | 140     | 52,9 |
| 8 татары                       | 222   | 0,38  | 107     | 48,2 | 115     | 51,8 |
| 9 грузины                      | 145   | 0,25  | 95      | 65,5 | 50      | 34,5 |
| 10 греки                       | 91    | 0,15  | 44      | 48,3 | 47      | 51,7 |

\* по данным ВПН 2002 г.; составлено и рассчитано по: 9,10.

Сады, х. Шаумян, х. Гавердовский, а. Мафехабль и т. д.); концентрация белорусов, немцев и татар в поселках городского типа; равномерное расселение русских и украинцев на территории района в поселениях всех типов.

Можно утверждать, что в течение последних полутора столетий в хозяйственном освоении горных территорий района преобладал тип основанный на русской культуре природопользования, связанной с пашенным крупно- и среднепольным земледелием, преимущественно стойловым содержанием скота. Промышленное, ресурсное и инфраструктурное освоение территории велось на этнической основе, сформировавшейся в период плановой экономической системы. Переход к рыночной экономике ознаменовался упадком традиционных типов хозяйствования, сокращением объемов производства промышленных и добывающих предприятий, хищническими методами лесозаготовок. В настоящее время делается ставка на рекреационный тип освоения горных территорий района, что позволит сохранить уникальные природные комплексы района, стимулировать развитие третичного сектора экономики и повысить долю занятого экономически активного населения в малых населенных пунктах.

Основные характеристики половозрастной структуры населения района представлены в табл. 2. Необходимо отметить, что в сравнении с общереспубликанскими показателями в районе преобладает население группы возрастов старше трудоспособного,

Таблица 2

Половозрастная структура населения Майкопского муниципального района\*

| Категории   | Всего | %     | Мужчины | %    | Женщины | %    |
|---|-------|-------|---------|------|---------|------|
| Все население   | 58485 | 100   | 27392   | 46,8 | 31093   | 53,2 |
| в том числе, из общей численности — население в возрасте: |       |       |         |      |         |      |
| моложе трудоспособного                                    | 11195 | 19,1  | 5648    | 20,6 | 5547    | 17,8 |
| трудоспособное  | 33221 | 56,8  | 17016   | 62,1 | 16205   | 52,2 |
| старше трудоспособного                                    | 14066 | 24,1  | 4726    | 17,3 | 9340    | 30   |
| 16–29 лет   | 12140 | 20,75 | 6262    | 22,8 | 5878    | 18,9 |
| 15–64 лет   | 39187 | 67    | 19090   | 69,7 | 20097   | 64,6 |
| Средний возраст населения                                 | 38,8  | —     | 36,2    | —    | 41      | —    |
| Медианный возраст населения                               | 38,4  | —     | 35,1    | —    | 41,1    | —    |

\* по данным ВПН 2002 г.; составлено и рассчитано по: 10,11.

более высокие значения отрицательного сальдо естественного движения. Проведенные нами расчеты сдвигов возрастной структуры населения до 2020 г. показывают значительное повышение удельного веса лиц пенсионного возраста (с 24,1% в 2002 г. до 27,8% в 2020 г.), уменьшение доли лиц трудоспособного возраста (до 49,7% в 2020 г. в сравнении с 56,8% в 2002 г.) и сокращений количества детей более чем на 14%. Одновременно получит развитие весьма негативная тенденция опережающего сокращения как численности, так и удельного веса наиболее молодых возрастных категорий трудоспособного населения. Так, доля лиц в возрастной группе от 16 до 19 лет включительно уже к 2015 г. составит немногим более 60% от их численности на начало 2006 г., а в возрасте 20–24 годов в 2020 г. — лишь 55,8% от исходного количества в 2006 г.

Динамика численности населения в 1990–2007 гг. [3, 11, 12] в разрезе ландшафтных районов представлена на рис. 1.

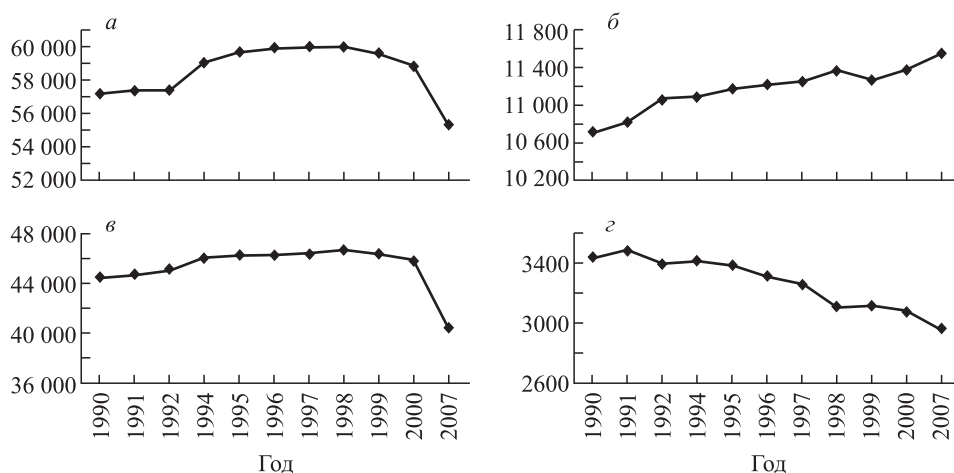


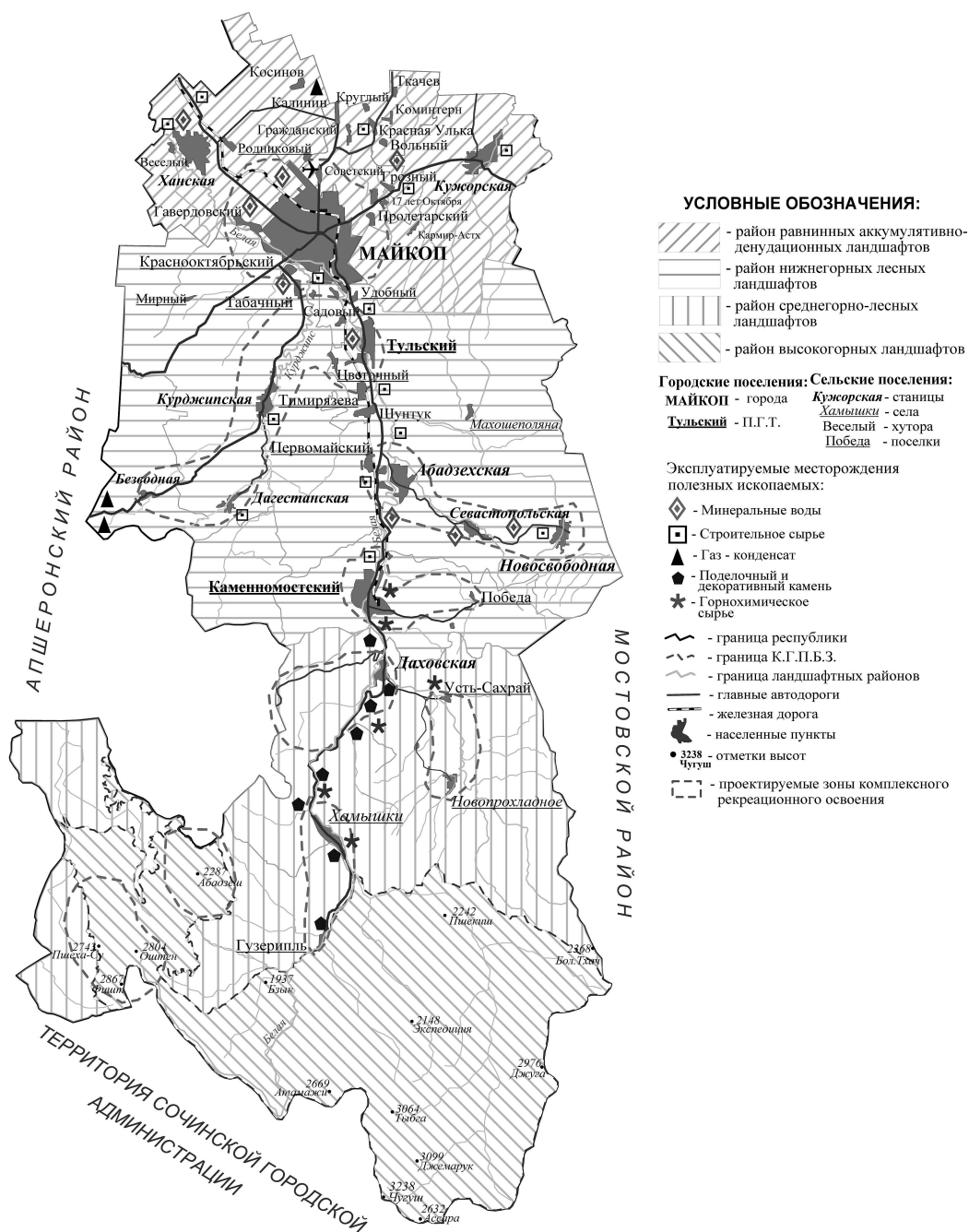
Рис. 1. Динамика численности населения ландшафтных районов в 1990–2007 гг.  
 а — муниципальный район в целом; б — район равнинных аккумулятивно-денудационных ландшафтов; в — район нижегорно-лесных ландшафтов; г — район среднегорно-лесных ландшафтов.

Прослеживается довольно четкая территориальная дифференциация процессов изменения численности населения: стабильный рост численности в районе равнинных аккумулятивно-денудационных ландшафтов (рис. 1, б) более чем на 7,9%; стабильное с незначительной положительной динамикой в 1990–1999 гг. состояние и резкий спад в 2000–2007 гг. более чем на 11,7% (5390 чел. в абсолютных значениях) в районе нижегорно-лесных ландшафтов (рис. 1, в), что связано с ликвидацией двух неперспективных горных поселков (п. Шахан, п. Хакодзь) и значительным миграционным оттоком населения как в г. Майкоп, так и за пределы региона; стабильная убыль населения в районе среднегорно-лесных ландшафтов более чем на 13,5% (рис. 1, г), что позволяет говорить о преобладании депопуляционных трендов людности поселений и снижении трудового потенциала хозяйственного освоения ландшафтного района.

**Ландшафтные районы и типы хозяйственного освоения.** Далее дается характеристика природных условий и ресурсов ландшафтных районов, а также типов освоения и хозяйствования, сформировавшихся, во многом, под воздействием указанных выше факторов.

Северная равнинная часть Майкопского района, с отметками высот от 180 до 400 м

в пределах Адыгейского структурного выступа, относится к району равнинных аккумулятивно-денудационных степных ландшафтов (рис. 2). В данном высотном поясе наиболее распространены склоны с уклоном более 25° (около 30%), на субгори-



© Автор-составитель: МУЗАЛЁВ А. А.

Рис. 2. Хозяйственное освоение ландшафтных районов в пределах Майкопского муниципального района Республики Адыгея (М 1 : 550 000).

зонтальные поверхности приходится 22,1% площади [13]. Водоразделы рек Курджипс и Белая, Белая и Фарс, расположенные в центральной части высотного пояса, представляют собой холмистые гряды западной части куэсты Лесистого хребта. На этой площади несколько увеличивается доля склонов южных экспозиций, на склоны северных экспозиций приходится 60,3%. Для этого высотного пояса характерны четко выраженные в рельефе террасированные речные долины и водоразделы, представляющие собой узкие, преимущественно выпуклые поверхности со склонами средней крутизны (5–10°). Энергия рельефа — от 50 до 100 м [13, 14].

В долинах рек современные и верхнечетвертичные породы представлены аллювиальными и флювиогляциальными отложениями левобережных притоков р. Кубани (глинами, песками, галечниками, валунными отложениями) и делювиальными накоплениями. На водораздельных поверхностях до высоты 300 м преобладают среднечетвертичные галечники, гравий, пески, суглинки. В долине нижнего течения р. Курджипс представлены нижнечетвертичные песчано-глинистые отложения. Выше 300 м территория сложена неогеновыми и нижнемеловыми песчано-глинистыми и карбонатными отложениями.

Климат — умеренный теплый. На климат территории в зимнее время оказывает влияние Черноморская депрессия. На высоте более 200 м влияние депрессии выражается в увеличении повторяемости фенов. Среднемесячная температура января от  $-1,7^{\circ}\text{C}$  (г. Майкоп, 212 м) до  $-3,2^{\circ}\text{C}$  (г. Курганинск, 170 м), июля  $+21,8^{\circ}\text{C}$  (г. Майкоп) —  $+23,2^{\circ}\text{C}$  (г. Белореченск). Среднегодовая температура воздуха:  $10,5^{\circ}\text{C}$  (г. Майкоп). Абсолютный минимум температуры воздуха составляет  $-37^{\circ}\text{C}$ , абсолютный максимум  $+41^{\circ}\text{C}$ . С высоты 200 м среднегодовые температуры воздуха возрастают. В направлении с севера на юг снижаются годовые амплитуды температур. Годовая сумма осадков — 540–750 мм, количество осадков увеличивается с северо-востока на юго-запад от 541 мм в год (ст. Темиргоевская) до 732 мм в год (п. Краснооктябрьский) [2, 15]. Район умеренно увлажнен, ГТК — от 0,9 до 1,0. За вегетационный период сумма активных температур составляет  $3200^{\circ}\text{C}$ – $3400^{\circ}\text{C}$ . Зима умеренная; снежный покров, впервые появляющийся в первой декаде декабря, неустойчив, наличие дней с оттепелями способствует его разрушению и малому накоплению. В феврале температуры постепенно нарастают, и в начале марта среднесуточная температура воздуха устойчиво переходит к положительным значениям. Заморозки возможны до 15 апреля, однако в отдельные годы в связи с возвратом холодов, заморозки могут наблюдаться в начале мая. Продолжительность безморозного периода составляет 180–195 дней.

В первой декаде мая наступает жаркое лето, характеризующееся недостаточным увлажнением. Дней со среднесуточной температурой выше  $+20^{\circ}\text{C}$  — около 60. За вегетационный период выпадает 400 мм осадков. В течение вегетационного периода велика частота повторяемости суховеев. В ветровом режиме с высоты 200 м преобладают южные ветры, что связано со значительным влиянием фенов. За год наблюдается более 20 дней с феном. Среднегодовые скорости ветра в районе составляют 2,4–2,7 м/с [13].

Густота речной сети в пределах ландшафтного района — 0,4–0,6 км/км<sup>2</sup> [4, 15], большинство малых водотоков зарегулировано системами прудов.

Почвы разнообразны. В северной части Майкопского района распространены черноземы малогумусные сверхмощные, глинистые, на делювиальных глинах с содержанием гумуса 4,1–5%. По долинам рек — луговато-черноземные, малогумусные, глинистые и среднесуглинистые на аллювиальных суглинках и глинах с содержанием гумуса 3,1–4%. По поймам рек — почвы аллювиально-луговые, среднесуглинистые на аллювиальных суглинках (гумуса 1,5%). К югу от г. Майкопа, с высоты более 250 м, в пределах

предгорной возвышенной части Закубанской наклонной равнины — темно-серые лесостепные, глинистые на делювиальных суглинках с содержанием гумуса 3,1–4%, и серые лесостепные, глинистые, на делювиальных суглинках, гумуса 1,5–3%. В отрогах Лесистого хребта — серые лесные почвы [15]. В Майкопском районе значительны площади эродированных земель: около 50 тыс. га (58% от площади сельскохозяйственных земель) [4, 15].

Общая численность населения ландшафтного района в пределах Майкопского муниципального района составляет 11549 человек, проживающих в 16 населенных пунктах преимущественно хуторского типа. Предгорная часть этого ареала состоит из густой сети сельских поселений (среднее расстояние между поселениями — 2–2,5 км) со средней плотностью около 725 человек [3, 13]. Формирование сети поселений связано с сельскохозяйственным освоением высокопродуктивных равнинных ландшафтов, высокая степень приуроченности к малым водотокам, относящимся к бассейнам рек Гиага и Фарс.

Район равнинных аккумулятивно-денудационных ландшафтов значительно изменен хозяйственной деятельностью человека. Доля природно-техногенных ландшафтов на его площади составляет 70–80%. Велика эродированность почв, нагрузка пестицидов, минеральных удобрений, выбросов промышленных предприятий и автотранспорта. Значительно зарегулированная речная система в районе способствует выносу и накоплению тяжелых металлов из горной части. На площади района промышленностью и коммунальным хозяйством сбрасывается в год 42 381 тыс. м<sup>3</sup> сточных вод [4]. Здесь расположено 16 ПИ (полутантные источники). Район входит в центральный ареал республики, характеризующийся самыми значительными объемами выбросов промышленности. Нагрузка выбросов автотранспорта составляет более 17,5 т/км<sup>2</sup> в год [4].

Данный ландшафтный район является ареалом интенсивного сельскохозяйственного освоения. Структура земледелия, наряду с зерновыми культурами и сеянными травами, включает выращивание технических масличных культур, овощей, плодовых и ягодных культур.

Значительно разведение крупного рогатого скота мясных и мясомолочных пород, а также птицеводство. Совокупное воздействие сельскохозяйственных животных в данном районе эквивалентно воздействию города с населением в 100 тыс. человек. В ближайшем будущем в пределах района планируется строительство крупных животноводческих комплексов стойлового содержания. В северной части Майкопского района около 70% площади находится под сельхозугодиями [2], на которые до 1993 г. вносилось значительное количество пестицидов и химических удобрений.

Ресурсное освоение ландшафтного района связано с Кужорским газоконденсатным месторождением, запасами кирпично-керамзитных глин, песчанно-гравийных смесей, пресных, минеральных и термальных вод [13].

В целом, для ландшафтного района характерен комплексный тип хозяйственного освоения. Необходимо отметить, что за последние двадцать лет произошла значительная архаизация культуры природопользования.

**Район нижнегорно-лесных ландшафтов** (см. рис. 2) расположен к югу от г. Майкопа до станицы Даховской, на высотах от 400 до 1000 м. Показатель энергии рельефа нарастает с севера на юг от 90 до 500 м. Распространены эрозионно-денудационный и карстовый рельеф, сложенный терригенно-карбонатными и карбонатными формациями. Преобладают склоны средней крутизны и крутые, характерны каньонообразные ущелья. Рельеф представлен системой куэстовых хребтов, отметки высот которых нарастают по направлению к Главному Кавказскому хребту. Важная особенность рельефа — трансформное пересечение куэстовых хребтов речными доли-



нами. Для данной территории характерно преобладание крутых склонов — 79% на высотах 400–600 м и до 95% на высотах 600–1000 м [13, 14]. По мере роста абсолютных высот, увеличивается доля склонов южной экспозиции, склоны северных экспозиций являются преобладающими, хотя на них с высоты 600 м приходится менее 50% площади.

К югу от г. Майкопа расположен Лесистый хребет, сложенный третичными породами, с отметками высот от 300 до 700 м. Хребет имеет мягкие очертания склонов, порезанных широкими речными долинами и покрыт широколиственным лесом. В лесном древостое преобладают дуб и граб, много дикорастущих плодовых деревьев и кустарников. На открытых полянах — богатое разнотравье луговых трав. В высотный пояс 400–1000 м входит часть Лесистого хребта, расположенная в междуречье рек Белой и Фарса.

Пастбищный хребет — невысокая куэста, сложенная известняками, сланцами, песчаниками мелового периода. Северные его склоны пологие, южные — обрывистые.

Скалистый хребет — самая южная куэста. Имеет резко выраженный асимметричный вид. Северный склон пологий и длинный, южный обрывистый, с высотой скалистых уступов до 150 м, с мощным шлейфом осыпей у подножий, покрытых лесом или задернованных. Гребень хребта сложен известняками и доломитами, нижняя часть — глинистыми сланцами, песчаниками, сланцеватыми глинами юрского и мелового периодов. Рельеф представлен низкорными структурами, распространены карстовые формы: карстовые воронки, шахты, пещеры. На склонах дубовые и буковые леса (с примесью граба, клена, ясеня, осины) и разнотравные луга.

Климат — умеренный, гумидный, слабо и умеренно континентальный. В его формировании значительную роль играет рельеф, способствующий трансформации движущихся воздушных масс. Благодаря влиянию рельефа, основным влагонесущим потоком становятся ветры северных румбов. В результате этого на северных склонах Скалистого хребта выпадает повышенное количество осадков — до 800 мм в год, а на южных склонах формируется «дождевая тень» с количеством осадков около 700 мм в год. Среднемесячная температура января у северных границ района  $-1,7^{\circ}\text{C}$ , у южных  $-2,5^{\circ}\text{C}$ . За зимний период — до 70 дней с оттепелями. Продолжительность безморозного периода — 170–180 дней. Во второй декаде мая происходит устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через отметку  $+15^{\circ}\text{C}$ . Средняя месячная температура июля составляет  $+20^{\circ}\text{C}$ . Максимальная температура воздуха может достигать  $+38^{\circ}\text{C}$ . В летний период район хорошо увлажняется. На высоте 600–1000 м среднегодовая температура воздуха составляет  $+7,4^{\circ}\text{C}$  —  $+8,7^{\circ}\text{C}$ , сумма осадков за год — 800–900 мм [2, 4, 13]. Здесь влияние «дождевой тени» на южных склонах хребтов выражено меньше. ГТК у северных границ района — 1, у южных — 1,5. Отмечаются и суховеи, связанные с фенами, которые проявляются преимущественно в холодный сезон. В ветровом режиме территории на высотах 400–600 м преобладают ветры местной циркуляции, на высотах более 600 м кроме ветров местной циркуляции большую повторяемость имеют северо-восточные ветры.

Густота речной сети в пределах ландшафтного района — 0,7–0,8 км/км<sup>2</sup> [13, 14].

На низкорных отрогах Лесистого хребта распространены темно-серые лесостепные, глинистые почвы, на делювиальных глинах с содержанием гумуса 3,1–4%; серые лесостепные, глинистые на делювиальных глинах, содержание гумуса 1,5–3%; темно-серые лесные, глинистые на делювиальных глинах, гумуса 4,1–5%. На поверхности Лесистого хребта почвы темно-серые лесные на делювиальных глинах, среднесуглинистые, гумуса 3,1–4%; серые лесные глееватые на оглеенных глинах, глинистые, гумуса 1,5–3%; серые лесные оподзоленные на делювиальных глинах, среднесуглинистые,

гумуса 1,5–3%. Пастбищный и Скалистый хребты характеризуются дерново-карбонатными маломощными почвами, с содержанием гумуса 5,1–6%; дерново-карбонатными выщелоченными маломощными и среднемощными глинистыми, с содержанием гумуса от 5,1–6% до 6,1–7% [15]. Почвообразующие породы этих почв — элювий известняков и мергелей. По долине р. Белой почвы луговато-черноземные, выщелоченные, мощные, глинистые, на аллювиальных глинах, гумуса 3,1–4%.

Общая численность населения ландшафтного района составляет 40499 человек, проживающих в 32 населенных пунктах, причем около 36% населения проживают в 2 п.г.т. (Тульский и Каменноостский). Генетические типы поселений района: села — 1, п.г.т. — 2, станицы — 5, хутора — 8, поселки — 15. Средняя людность поселений — 953 человека. Среднее расстояние между поселениями составляет от 2–4 км в зоне тяготения г. Майкопа, до 10–12 км в горно-предгорной зоне. Основными зонами расселения являются долины рек Белой и Курджипс, к которым приурочено 70% и 25% населения соответственно, еще около 5% населения проживает в населенных пунктах расположенных в долинах малых горных рек (ст. Новосвободная, ст. Безводная и др.) и на горных склонах (п. Победа, п. Веселый).

В целом, район нижнегорно-лесных ландшафтов характеризуется низким уровнем измененности непосредственной деятельностью человека, вследствие невысокой доли освоенных площадей. Доля освоенных сельским хозяйством (пашни, пастбища), промышленными разработками и населенными пунктами площадей составляет 20% общей территории ландшафтного района. На освоенных ареалах велика степень эродированности почв. Промышленность представлена небольшими предприятиями добывающей и обрабатывающей отраслей, сосредоточенными в основном в поселках городского типа Тульском и Каменноостском. Добываются минеральные воды, строительные материалы, гипс, известняк, доломиты, глауконитовые песчаники и др. Ежегодно из недр ландшафтного района извлекается 11 млн. м<sup>3</sup> природного вещества [4]. Здесь сосредоточены значительные запасы нерудных полезных ископаемых: известняков, строительных и глауконитовых песков, доломитов, мергелей, мрамора, гранита, гипса, поделочных камней. Разрабатываются месторождения горнохимического сырья (барита, полевого шпата, карбонатов, ангидрита).

Объемы выбросов в атмосферу невелики, в их составе преимущественно пыль и оксиды углерода, азота и серы. Нагрузка выбросов автотранспорта — 15 т/км<sup>2</sup> в год.

Район характеризуется интенсивным развитием овощеводства и плодоводства, имеются посевы зерновых и зернобобовых культур, перспективным считается расширение площадей посевов кормовых культур. Значительную долю в структуре сельхозпроизводства составляет стойловое и сезонно-пастбищное разведение крупного рогатого скота молочных и мясомолочных пород. Развито пчеловодство. В районе высока доля занятых в личных подсобных хозяйствах животноводческой специализации. Возрастает доля населения занятого в рекреационной сфере и инфраструктурном освоении региона, в связи со строительством участка дороги «Черкесск — Зеленчукская — Псебай — Новосвободная — Даховская — Азишский перевал — Черкесский перевал — Солох-аул — Дагомыс» и ее общей реконструкцией.

Для более чем 24% экономически активного населения ландшафтного района основным центром приложения труда является г. Майкоп, следствием чего является интенсивная суточная маятниковая миграция. Для населения, проживающего в населенных пунктах зоны тяготения республиканского центра, город является основным центром удовлетворения социальных, культурных, образовательных и потребительских запросов.

Описанный тип природопользования можно определить как комплексный со значительной долей горно-промышленного. Характерной особенностью ландшафтного района является переход на комплексный со значительной долей рекреационного типа хозяйственного освоения.

**Район среднегорно-лесных ландшафтов** (см. рис. 2) располагается на высотах от 1000 до 1500–1800 м, от станции Даховской до поселка Гузерибль. Показатель энергии рельефа у северных границ района равен 500 м, у южных — до 600 м. Характерен среднегорный эрозионно-денудационный и карстовый рельеф. На территории района на правобережье р. Белой располагается Передовой хребет, на левом берегу — отроги Скалистого хребта и хребет Инженерный. В систему Передового входят хребты Ду-Ду-Гуш и Бурелом. В их геологическом строении принимают участие преимущественно палеозойские отложения. Характерны мягкие пологие склоны с вершинами, покрытыми субальпийскими лугами. Хребет Инженерный находится у западных границ нагорья Лагонаки, в междуречье рек Бзыхи и Желобной, левых притоков реки Белой. Сложен известняками и конгломератами перми и песчано-глинистыми отложениями юры, высота до 1665 м. Покрыт дубовыми, буковыми и буково-пихтовыми лесами. По лесистому гребню и на склонах есть поляны с разнотравно-луговыми и кустарниковыми сообществами.

Климат умеренный гумидный и умеренно-континентальный. Среднемесячная температура января от  $-3^{\circ}\text{C}$  до  $-5^{\circ}\text{C}$ . Снежный покров неустойчив. Во второй декаде марта начинается весна. В третьей декаде апреля среднесуточная температура воздуха переходит через  $+10^{\circ}$ . Примерно в это же время начинается безморозный период, продолжающийся 170 дней. Теплое с обильными осадками лето наступает в начале июня. Среднемесячная температура июля  $+16^{\circ}\text{C}$  —  $+18^{\circ}\text{C}$ . Годовая сумма осадков равна 900–1200 мм (ГТК от 1,5 до 2) [2], тем не менее, в течение вегетационного периода возможны засухи.

В пределах ландшафтного района густота речной сети колеблется от 0,9 до 1 км/км<sup>2</sup>, гидрографическая сеть сформирована малыми реками и ручьями, относящимися к бассейнам рек Белой и Курджипс.

Почвы серые лесные глинистые на делювиальных глинах, с содержанием гумуса 3,1–4%; дерново-карбонатные маломощные, глинистые, на элювии известняков и мергелей, гумуса 5,1–6%; бурые горно-лесные неполноразвитые, глинистые, на плотных породах, гумуса 1,5–3% [13, 15].

Общая численность населения ландшафтного района составляет 2971 человек, проживающих в 7 населенных пунктах, причем около 49% постоянного населения сосредоточено в станции Даховской. Генетические типы поселений ландшафтного района: села — 2, станции — 2, поселки — 4. Средняя людность поселений — 424 человека. Среднее расстояние между поселениями составляет от 12 до 18 км. Селитебные участки, сады, огороды приурочены к широкой долине р. Белой, являющейся главной осью расселения. Здесь проживает 80% населения ландшафтного района (ст. Даховская, с. Хамышки, п. Гузерибль). Остальное население проживает в поселениях, приуроченных к долинам малых рек (п. Киша, п. Усть-Сахрай) и межгорным котловинам (п. Меркулаевка, с. Новопрохладное) [3].

Ландшафты района слабо изменены хозяйственной деятельностью. Невысокая доля освоенных площадей (около 10%) ландшафтного района, в целом указывает на слабую измененность природных систем данного ареала. Однако ведущей отраслью хозяйства является лесозаготовка, поэтому в районе работают несколько леспромхозов. Рубка леса на склонах, сложенных водорастворимыми горными породами, приводит

к частичному или полному разрушению природных систем отдельных участков. Малопродуктивный почвенный покров, нарушенный при трелевке леса, быстро смыывается, что затем приводит к разрушению материнских пород склонов. Лесовосстановительные работы производятся с большим опозданием, но даже при благоприятных условиях лесовосстановления, ценные породы деревьев (бук, пихта) сменяются малоценными породами.

Достаточное увлажнение и отсутствие высоких температур в летний период позволяет культивировать овощные культуры и многолетние фруктовые насаждения. Значительную долю в сельхозпроизводстве занимает сезонно-пастбищное разведение мелкого рогатого скота (козы, овцы), а также пчеловодство.

Все более возрастающие масштабы имеет освоение территории ландшафтного района в рекреационных целях. Ведется строительство гостиничных и горнолыжных комплексов, восстанавливаются пешеходные туристские маршруты, оборудуются смотровые площадки, памятники природы и историко-археологические объекты. В пределах ландшафтного района расположен Комплексный охотничий заказник «Даховский», занимающий территорию площадью более 23 тыс. гектаров.

Гидрологический режим р. Белой и особенности форм мезорельефа в пределах ландшафтного района способствуют перспективному освоению гидроэнергетических ресурсов и строительству каскада малых ГЭС (п. Гузерипль, с. Хамышки, ст. Даховская). В пределах ландшафтного района сконцентрированы проявления рудной минерализации вольфрама, полиметаллов, рудного и рассыпного золота, ртути и марганца. Однако результаты поисковых работ, позволяют судить о незначительной перспективе их промышленного освоения в обозримой перспективе.

Вышесказанное позволяет определить тип природопользования в ландшафтном районе как традиционный с элементами рекреационного и горно-промышленного. Характерная тенденция смены преобладающего типа природопользования на рекреационный, с возможной перспективой повышения роли горно-промышленного типа хозяйственного освоения.

**Район высокогорных ландшафтов** (см. рис. 2) (горные холодноумеренные; темнохвойные лесные; высокогорные субальпийские лесокустарниково-луговые; альпийские кустарниково-луговые; горные холодноумеренные; субнивальные и нивальные ландшафты) занимает высоты от 1800 до 3238 м. Энергия рельефа — от 600–700 м на севере, до 1400 м на юге района [14]. Район сложен в основном породами юры с выходами кристаллических и метаморфических пород палеозоя и докембрия. Доминируют денудационный и палеогляциальный, распространен карстовый рельеф. С денудационным рельефом связаны крутые, часто скалистые склоны. Для палеогляциального рельефа характерны формы, обусловленные древним оледенением — троговые долины, днища и склоны цирков и более мелкие формы — бараньи лбы, морены, висячие долины. Карстовый рельеф определяет развитие специфичных поверхностных и подземных форм рельефа и особенности поверхностной и подземной гидрографии.

Высокогорные субальпийские лесокустарниково-луговые ландшафты в пределах района занимают высоты 1800–2400 м над уровнем моря, характерен денудационный и палеогляциальный рельеф, с формами древнего оледенения.

Высокогорные альпийские кустарниково-луговые ландшафты получили распространение в осевой части Главного Кавказского хребта и его отрогов и приурочены к высотам от 2400–2500 до 2700–3000 м над уровнем моря. Сложены они в основном породами юры с выходами кристаллических и метаморфических пород палеозоя и докембрия [2, 13].

Высокогорные субнивальные ландшафты приурочены к высотам 2700–3200 м, сложены интрузивными, метаморфическими и осадочными формациями, типичны крутые скалистые гребни, часто с труднодоступными вершинами, широко распространены гляциальные формы рельефа.

Среди гляциально-нивальных ландшафтов выделяется только один тип — ледники. В районе зафиксировано 25 ледников, в основном небольших висячих и каровых.

Климат — высокогорный суровый. Среднемесячная температура января на высотах 2500 и более метров составляет  $-5^{\circ}\text{C} \dots -8^{\circ}\text{C}$ , июля — варьируется от  $+3^{\circ}\text{C} \dots +7^{\circ}\text{C}$  до  $+12^{\circ}\text{C} \dots +14^{\circ}\text{C}$ . Осадков выпадает от 1200 до 2000 мм в год и более. Район отличается избыточным увлажнением, ГТК более 2 [2, 13]. Снежный покров устанавливается с начала октября и сохраняется до мая, высота снежного покрова колеблется в значительных пределах. Весенние заморозки оканчиваются у нижней границы района в середине мая, на отметках выше 3000 м могут наблюдаться в любой из летних месяцев. Безморозный период продолжается менее 160 дней. Прохладное лето наступает в начале июня. В летний период осадки выпадают в виде ливней, сопровождающихся грозами.

Густота речной сети в пределах района — 1,1–1,6 км/км<sup>2</sup>, за исключением ареалов развития карста (плато Лагонаки) с системой водотоков карстовых полостей.

Почвы — бурые горно-лесные неполноразвитые, глинистые на плотных материнских породах, с содержанием гумуса 1,5–3% и на платообразных поверхностях горно-луговые субальпийские и альпийские на плотных материнских породах, глинистые с содержанием гумуса более 7% [15].

На территории района с ландшафтами высокогорий преобладают природные комплексы не нарушенные непосредственной деятельностью человека. Территория субальпийского пояса в границах района в течение длительного периода использовалась в качестве сезонных пастбищ для отгонного скотоводства, но в настоящее время сезонные перегоны скота практически прекратились. Богатая кормовая субальпийская база используется крайне незначительно. Население здесь — только сезонное, занятое в отраслях сельского и лесного хозяйства, либо в рекреационной сфере. Основные типы сезонных поселений представлены кошами, летниками и туристскими приютами. Имеются делянки Гузерипльского леспромхоза. На экологическое состояние природных систем оказывают влияние: локальный перевыпас скота на горных пастбищах, нарушение нормативов лесозаготовки и лесовосстановления, нерегулируемая туристская деятельность, браконьерство. Ареалы темнохвойных лесных, высокогорных субальпийских лесокустарниково-луговых и альпийских кустарниково-луговых ландшафтов рассматриваются в качестве перспективных районов развития экологического пешеходного туризма.

Тип природопользования в высокогорном ландшафтном районе следует определить как традиционный со складывающимися элементами рекреационного.

Особенностью данного ландшафтного района является нахождение более 85% его территории в составе Кавказского государственного природного биосферного заповедника (КГПБЗ) и природного парка «Большой Тхач». КГПБЗ расположен в центральной части Северо-Западного Кавказа в верховьях рек Белая, Малая Лаба, Головинка, Мзымта и ограничен координатами  $36^{\circ}45' - 40^{\circ}50'$  с. ш. и  $43^{\circ}30' - 44^{\circ}05'$  в. д. [13, 14]. Площадь заповедника — 281,6 тыс. га, 35% процентов территории расположено в пределах Майкопского района. Площадь природного парка составляет более 7000 га [2, 4]. Указанные территории включены в номинацию «Западный Кавказ» объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

## Заключение

Комплексная ландшафтно-социальная характеристика горных территорий позволяет более полно и объективно оценивать потенциал геопространственной самоорганизации общества, его экономического, хозяйственного и социального развития. Оценка демографической освоенности территорий является базовым условием прогноза качественных показателей вовлеченности природно-ресурсного потенциала в систему хозяйствования. Приведенный сравнительно-географический анализ природных и социальных геосистем Майкопского муниципального района Республики Адыгея является модельным для горных территорий субъектов Северо-Западного Кавказа. Экстраполяция выявленных трендов типов хозяйственного освоения на другие горные ареалы расселения русского суперэтноса позволит более критично оценивать и корректировать концепции их социально-экономического развития. Совокупное применение концепции ресурсных циклов позволит осуществлять более устойчивое развитие экосистем территорий, являющихся объектами Всемирного природного наследия.

Предложенная модель изучения типов хозяйствования в разрезе ландшафтных районов, опирающаяся на подробный анализ мезо- и микрогеографических параметров естественного и социального генезиса, в дальнейшем, будет являться базой для подробного и детального анализа традиционного, трансформационного и посттрансформационного типов хозяйствования, межэтнической контактности, социальных условий проживания этнических групп, населяющих горные территории России.

## Summary

*Muzalev A. A., Bogaturov D. S. Models of economic developing of landscape areas of mountainous territories of North-Western Caucasus (By the example of municipal region of Maykop, Republic Adygheya).*

In the article are represented the results of geographical contrastive analysis of social and natural geosystems of municipal region of Maykop (Republic of Adygheya), which is a model like for all the mountainous region of North-Western Caucasus. Here is brought forward a pattern of research of different types of economic developing of territories in section of landscape areas, which is based on the detailed analysis of meso- and micro- geographical settings of natural and social genesis. The pattern, which is set, can become a basis for complex analysis of traditional, transformational and post-transformational types of economic developing, interethnic contact areas, and social settings of living of the ethnic groups of mountainous regions of Russia.

*Keywords:* North-Western Caucasus, ethnic nature-use, landscape area, models of economic developing.

## Литература

1. Районы и города Краснодарского края: Стат. сборник. Краснодар, 2004.
2. География Республики Адыгея / А. Ш. Бузаров, Т. П. Варшанина, А. В. Краснопольский и др. Майкоп, 2001.
3. Информационный бюллетень «Список населенных пунктов, находящихся на территории Республики Адыгея, и численность постоянного населения по состоянию на 1 января 2007 г.». Майкоп, 2007.
4. Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Адыгея в 2007 г.». Майкоп, 2008.
5. Схема территориального планирования Республики Адыгея. Ростов н/Д, 2007.
6. *Тлехурай Ф. В.* Типы поселений на территории Адыгеи // Вестник Адыгейского гос. ун-та, 2005. № 2 (17).
7. *Гарданов В. К.* О распределении и численности адыгских народов в первой половине XIX в. // Советская этнография, 1963. № 4.
8. Информационный бюллетень «Численность населения Республики Адыгея по данным Всероссийской переписи населения 2002 г.». Майкоп, 2004.

9. *Кабузан В. М.* Население Северного Кавказа в XIX–XX веках. Этностатистическое исследование. СПб., 1996.
10. Информационный бюллетень «Национальный состав населения Республики Адыгея». Майкоп, 2004.
11. Информационный бюллетень «Половозрастной состав населения Республики Адыгея». Майкоп, 2004.
12. Список населенных пунктов, находящихся на территории Республики Адыгея, и численность постоянного населения по состоянию на 1 января 1990–2000 гг.: Стат. сборник. Майкоп, 2001.
13. Атлас Республики Адыгея / Лаборатория геоинформ. технол. Адыгейского гос. ун-та. Майкоп, 2001.
14. Общегеографический региональный атлас «Краснодарский край. Республика Адыгея». М., 2003.
15. *Варшанина Т. П., Митусов Д. В.* Геотопологическое районирование как основа для картографирования и изучения слитых почв. Майкоп, 1998.