

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 7 |
| Метод исследования | 15 |
| ГЛАВА 1. ГРАВИОГЕОГРАФИЯ РЕК УРАЛА И СОПРЯЖЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ | 18 |
| 1.1. Гравиогеография рек западного склона Урала | 18 |
| 1.1.1. Реки бассейна Карского моря..... | 18 |
| 1.1.2. Реки бассейна Печоры | 32 |
| 1.1.3. Реки бассейна Камы | 38 |
| 1.1.4. Реки бассейна Белой | 46 |
| 1.2. Гравиогеография рек восточного склона Урала | 54 |
| 1.2.1. Реки бассейна Оби | 54 |
| 1.2.2. Реки бассейна Иртыша | 63 |
| 1.2.3. Гравиогеография рек восточного склона Урала. Естественно-исторические аспекты | 77 |
| 1.2.4. Гравиогеография рек бассейна реки Урала и Восточного Каспия | 91 |
| 1.3. Математико-статистическая проверка гипотезы о наличии гравиметрических особенностей в географии рек Урала | 95 |
| ГЛАВА 2. ГРАВИОГЕОГРАФИЯ ОЗЕР УРАЛА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ | 105 |
| Введение | 105 |
| Озера лесоболотной зоны | 107 |
| Озера лесостепной и степной зон | 108 |
| Болота..... | 109 |
| 2.1. Гравиогеография пресных озер Печорского бассейна | 111 |
| Озеро Голодная Губа (Ненецкий автономный округ)..... | 111 |
| Ямозеро | 113 |
| Синдорское озеро | 113 |
| Озеро Донты | 117 |
| Озеро Кадомское | 117 |
| Горные озера | 118 |
| 2.2. Гравиогеография пресных озер Свердловской области | 124 |
| Озера Исетское, Аятское и Шитовское | 124 |
| Озеро Аятское | 125 |
| Озеро Исетское | 128 |
| Озеро Шитовское | 130 |
| Озеро Шарташ | 130 |

| | |
|---|-----|
| <i>Озеро Таватуй</i> | 133 |
| <i>Княстинские озера</i> | 135 |
| 2.3. Гравиогеография пресных озер Челябинской области | 139 |
| <i>Озеро Чебаркуль</i> | 142 |
| <i>Озеро Большой Кисегач</i> | 144 |
| <i>Озера Большое и Малое Миассово</i> | 145 |
| <i>Озеро Большое Миассово</i> | 145 |
| <i>Озеро Малое Миассово</i> | 147 |
| <i>Озеро Тургояк</i> | 148 |
| <i>Озеро Зюраткуль</i> | 150 |
| <i>Озеро Увильды</i> | 152 |
| <i>Озеро Иткуль</i> | 155 |
| <i>Озеро Большой Куяш</i> | 157 |
| <i>Метлинский пруд</i> | 159 |
| <i>Озеро Второе</i> | 160 |
| 2.4. Гравиогеография соленых озер Урала и сопредельных территорий. Особенности геохимии и генезиса | 160 |
| 2.4.1. <i>Соленые озера Челябинской и Курганской областей</i> | 161 |
| 2.4.2. <i>Соленые озера северного и западного Казахстана и Оренбуржья</i> | 170 |
| 2.4.3. <i>Исходные представления о соляных структурах Оренбуржья и Приуралья</i> | 174 |
| 2.4.4. <i>Соленые озера Прикаспийской низменности на территории Астраханской и Волгоградской областей</i> | 181 |
| 2.4.5. <i>Обсуждение и результаты</i> | 184 |
| ГЛАВА 3. ГРАВИОГЕОГРАФИЯ ГОРОДОВ УРАЛА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ | 194 |
| 3.1. Города первичного освоения Урала и смежных территорий | 194 |
| <i>Чердынь</i> | 195 |
| <i>Соликамск</i> | 196 |
| <i>Тобольск</i> | 197 |
| <i>Верхотурье</i> | 200 |
| <i>Уфа</i> | 201 |
| <i>Уральск</i> | 206 |
| 3.2. Города – центры первичного придорожного сервисно-хозяйственного закрепления и торговли | 210 |
| <i>Ныроб</i> | 210 |
| <i>Тюмень</i> | 212 |
| <i>Туринск</i> | 214 |
| <i>Курган</i> | 216 |
| <i>Шадринск</i> | 217 |

| | |
|---|-----|
| <i>Ирбит</i> | 220 |
| <i>Кунгур</i> | 223 |
| <i>Красноуфимск</i> | 225 |
| <i>Илек</i> | 227 |
| <i>Челябинск</i> | 231 |
| <i>Оренбург</i> | 232 |
| 3.3. Города горнорудного освоения Урала | 236 |
| 3.3.1. <i>Города железорудного профиля</i> | 236 |
| 3.3.2. <i>Города горнорудного освоения Урала</i> | 264 |
| 3.4. Математико-статистическая проверка гипотезы о наличии гравиметрических особенностей в размещении населенных пунктов и населения в пределах Большого Урала | 306 |
| ГЛАВА 4. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА И ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ УРАЛА С СОПРЕДЕЛЬНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ НА ОСНОВЕ ГРАВИОГЕОГРАФИИ | 316 |
| 4.1. Гравиогеография водохранилищ | 316 |
| <i>Общая характеристика водохранилищ и ГЭС Камского бассейна</i> | 316 |
| 4.1.1. <i>Гравиогеография водохранилищ Камского бассейна</i> | 327 |
| 4.1.2. <i>Гравиогеография водохранилищ Среднего и Южного Урала</i> | 340 |
| 4.2. Подземные резервуары | 370 |
| 4.2.1. <i>Гравиогеография и проблемы размещения подземных хранилищ (на примере хранилищ углеводородов, полученных с помощью ядерных взрывов в степной зоне)</i> | 370 |
| 4.2.2. <i>Гравиогеография и комплексные проблемы эволюции горнозаводских городов со значительными выработками, созданными с использованием ядерных взрывов (на примере городов Хибин)</i> | 376 |
| 4.3. Гравиогеография и пространственная оценка природного капитала, естественных производительных сил и экологического каркаса территорий (на примере бассейна реки Печора) | 388 |
| 4.3.1. <i>Реки как транспортные артерии, «гравинасосы» и диссипаторы вещества</i> | 390 |
| 4.3.2. <i>Территории как концентраторы и диссипаторы ресурсов, вещества и энергии</i> | 408 |
| 4.3.3. <i>Размещение транспортных сетей на гравиогеографической основе</i> | 419 |
| 4.4. Гравиогеография и природоподобные сети с поселениями на основе инфраструктуры второго уровня А.Э. Юницкого «Sky Way» | 422 |
| 4.4.1. <i>Природоподобная сеть «Оренбургская паутинка» и ее возможности для освоения пустынно-степной зоны Евразии</i> | 422 |

| | |
|---|-----|
| 4.4.2. <i>Высокоскоростной наземный транспорт в освоении пространства Евразии. Проект «Урало-арктический крест» и гравииогеография</i> | 427 |
| 4.4.3. <i>Урбосистемы, трансформационные ожидания в сфере востребованности человеческого капитала и возможности его пространственного перераспределения и организации современной транспортной инфраструктуры на базе сети «Полярное кружево»</i> | 433 |
| 4.4.4. <i>Морские поселения «град Китеж», гравииогеография, геотехнологии и транспорт А.Э. Юницкого в суперобъединении суши и моря</i> | 446 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 453 |
| О результатах изучения естественных производительных сил Урала и сопряженных территорий | 453 |
| О результатах гравииогеографического изучения хозяйства: размещения геобъектов, созданных человеком, и социальных производительных сил | 459 |
| Библиографический список публикаций, по которым подготовлена монография | 465 |