

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
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. Северная Сосьва – интегратор стока рек Приполярного и Северного Урала.....	60
1.2.3. Реки бассейна Иртыша	63
1.2.4. Реки бассейна Тобола	65
1.2.5. Гравиогеография рек восточного склона Урала. Естественно-исторические аспекты	77
1.2.6. Гравиогеография рек бассейна реки Урала и Восточного Каспия	92
1.3. Математико-статистическая проверка гипотезы о наличии гравиметрических особенностей в географии рек Урала	96
ГЛАВА 2. ГРАВИОГЕОГРАФИЯ ОЗЕР УРАЛА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	106
Введение	106
Озера лесоболотной зоны	108
Озера лесостепной и степной зон	109
Болота	110
2.1. Гравиогеография пресных озер Печорского бассейна	112
Озеро Голодная Губа (Ненецкий автономный округ)	112
Ямозеро	114
Синдорское озеро	115
Озеро Донты	117
Озеро Кадомское.....	117
Горные озера	120
2.2. Гравиогеография пресных озер Свердловской области	125
Озера Исетское, Аятское и Шитовское	126
Озеро Аятское.....	126
Озеро Исетское.....	129
Озеро Шитовское	131
Озеро Шарташ	131
Озеро Таватуй.....	134
Княспинские озера.....	136
2.3. Гравиогеография пресных озер Челябинской области	140
Озеро Чебаркуль.....	143
Озеро Большой Кисегач.....	145
Озера Большое и Малое Миассово.....	146

<i>Озеро Большое Миассово</i>	147
<i>Озеро Малое Миассово</i>	148
<i>Озеро Тургойак</i>	149
<i>Озеро Зюраткуль</i>	151
<i>Озеро Увильды</i>	153
<i>Озеро Иткуль</i>	155
<i>Озеро Большой Куяш</i>	157
<i>Метлинский пруд</i>	159
<i>Златоустовский пруд</i>	160
<i>Озеро Второе</i>	160

2.4. Гравиогеография соленых озер Урала и сопредельных территорий.

Особенности геохимии и генезиса	161
<i>2.4.1. Соленые озера Челябинской и Курганской областей</i>	161
<i>2.4.2. Соленые озера северного и западного Казахстана и Оренбуржья</i>	171
<i>Исходные представления о соляных структурах Оренбуржья и Приуралья</i>	174
<i>2.4.3. Соленые озера Прикаспийской низменности на территории Астраханской и Волгоградской областей</i>	182
<i>Обсуждение и результаты</i>	184

ГЛАВА 3. ГРАВИОГЕОГРАФИЯ ГОРОДОВ УРАЛА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ 195

3.1. Города первичного освоения Урала и смежных территорий 195

<i>Чердынь</i>	196
<i>Соликамск</i>	197
<i>Тобольск</i>	199
<i>Верхотурье</i>	201
<i>Уфа</i>	203
<i>Уральск</i>	207

3.2. Города – центры первичного придорожного сервисно-хозяйственного закрепления и торговли 211

<i>Ныроб</i>	211
<i>Тюмень</i>	213
<i>Туринск</i>	216
<i>Курган</i>	217
<i>Шадринск</i>	219
<i>Ирбит</i>	221
<i>Кунгур</i>	225
<i>Красноуфимск</i>	227
<i>Илек</i>	229
<i>Челябинск</i>	233
<i>Оренбург</i>	235

Заключение по graviогеографии поселений первичного освоения Урала и сопряженных территорий 236

3.3. Города горнорудного освоения Урала 237

<i>3.3.1. Города железорудного профиля</i>	238
<i>3.3.2. Города горнорудного освоения Урала</i>	266

3.4. Математико-статистическая проверка гипотезы о наличии гравиметрических особенностей в размещении населенных пунктов и населения в пределах Большого Урала..... 309

ГЛАВА 4. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА И ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ УРАЛА С СОПРЕДЕЛЬНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ НА ОСНОВЕ ГРАВИОГЕОГРАФИИ.....	319
4.1. Гравиогеография водохранилищ	319
<i>Общая характеристика водохранилищ и ГЭС Камского бассейна</i>	<i>319</i>
4.1.1. <i>Гравиогеография водохранилищ Камского бассейна.....</i>	<i>330</i>
4.1.2. <i>Гравиогеография водохранилищ Среднего и Южного Урала</i>	<i>343</i>
4.2. Подземные резервуары.....	373
4.2.1. <i>Гравиогеография и проблемы размещения подземных хранилищ (на примере хранилищ углеводородов, полученных с помощью ядерных взрывов в степной зоне) ...</i>	<i>373</i>
4.2.2. <i>Гравиогеография и комплексные проблемы эволюции горнозаводских городов со значительными выработками, созданными с использованием ядерных взрывов (на примере городов Хибин)</i>	<i>379</i>
4.3. Гравиогеография и пространственная оценка природного капитала, естественных производительных сил и экологического каркаса территорий (на примере бассейна реки Печора)	391
4.3.1. <i>Реки как транспортные артерии, «гравиионасосы» и диссипаторы вещества ..</i>	<i>393</i>
4.3.2. <i>Территории как концентраторы и диссипаторы ресурсов, вещества и энергии</i>	<i>411</i>
4.3.3. <i>Размещение транспортных сетей на гравиогеографической основе</i>	<i>422</i>
4.4. Гравиогеография и природоподобные сети с поселениями на основе инфраструктуры второго уровня А.Э. Юницкого «Sky Way»	426
4.4.1. <i>Природоподобная сеть «Оренбургская паутинка» и ее возможности для освоения пустынно-степной зоны Евразии</i>	<i>426</i>
4.4.2. <i>Высокоскоростной наземный транспорт в освоении пространства Евразии. Проект «Урало-арктический крест» и гравиогеография.....</i>	<i>431</i>
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>	<i>437</i>
<i>Выводы</i>	<i>449</i>
4.4.4. <i>Морские поселения «град Китеж», гравиогеография, геотехнологии и транспорт А.Э. Юницкого в суперобъединении суши и моря.....</i>	<i>450</i>
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	457
О результатах изучения естественных производительных сил Урала и сопряженных территорий	457
О результатах гравиогеографического изучения хозяйства: размещения геобъектов, созданных человеком, и социальных производительных сил	463