

3	Государственные символы Российской Федерации		
4	Редакционная коллегия		
5	Редакционный совет		
6–7	Исполнители работ		
8–9	Предисловие		
10–13	Содержание		
14–15	Условные знаки		
<b>1. Вводный раздел</b>			
<b>Мировая Арктика</b>			
18–19	Мировая Арктика		
20–21	Арктика. <i>Общегеографическая карта</i> . . . . .	1:15 000 000	
22–23	Арктика из космоса		
24–25	Политико-административная карта Арктики . . . . .	1:20 000 000	
26–27	Геологическая карта Арктики . . . . .	1:15 000 000	
28–29	Климатическая карта Арктики . . . . .	1:20 000 000	
30–31	Оледенение и мерзлота Арктики. . . . .	1:20 000 000	
32–33	Северный Ледовитый океан . . . . .	1:20 000 000	
<b>Общая характеристика Арктической зоны Российской Федерации</b>			
34–35	Арктическая зона Российской Федерации . <i>Общегеографическая карта</i> . . . . .	1:12 000 000	
36–37	Границы Арктической зоны Российской Федерации . . . . .	1:15 000 000	
38–39	Физико-географическое районирование Российской Арктики . . . . .	1:16 000 000	
40–41	Типы и уровни хозяйственного освоения Арктической зоны России . . . . .	1:12 000 000	
<b>Субъекты Российской Федерации, входящие в Арктическую зону</b>			
42–43	Субъекты Российской Федерации, входящие в Арктическую зону		
44–45	Административно-территориальное деление Арктической зоны Российской Федерации. . . . .	1:12 000 000	
46–47	Мурманская область . . . . .	1:2 500 000	
48–49	Мурманская область. Кольский полуостров . . . . .	1:1 400 000	
50–51	Архангельская область. . . . .	1:8 000 000	
52–53	Архангельская область. Белое море . . . . .	1:1 500 000	
54–55	Архангельская область. Новая Земля . . . . .	1:1 500 000	
56	Земля Франца-Иосифа . . . . .	1:1 500 000	
57	<i>Новая Земля. Космический снимок</i>		
58–59	Ненецкий автономный округ . . . . .	1:4 000 000	
60–61	Республика Коми. Городской округ «Воркута». . . . .	1:4 000 000	
62–63	Ненецкий автономный округ. Городской округ «Воркута», Республика Коми . . . . .	1:2 000 000	
64–65	Ямало-Ненецкий автономный округ . . . . .	1:7 000 000	
66–67	Ямало-Ненецкий автономный округ. Полуостров Ямал . . . . .	1:1 500 000	
68–69	Ямало-Ненецкий автономный округ. Салехард. Новый Уренгой. . . . .	1:1 500 000	
70–71	Красноярский край . . . . .	1:9 000 000	
72–73	Арктические районы Красноярского края . . . . .	1:5 000 000	
	Туруханский район . . . . .	1:4 500 000	
74–75	Красноярский край. Полуостров Таймыр . . . . .	1:2 500 000	
76–77	Красноярский край. Устье Енисея . . . . .	1:2 500 000	
78	<i>Северная Земля. Острова Комсомолец и Пионер. Космический снимок</i>		
79	Красноярский край. Северная Земля . . . . .	1:2 500 000	
80–81	Республика Саха (Якутия) . . . . .	1:12 000 000	
82–83	Республика Саха (Якутия). Побережье моря Лаптевых . . . . .	1:2 250 000	
84–85	Республика Саха (Якутия). Побережье Восточно-Сибирского моря . . . . .	1:2 250 000	
86	Республика Саха (Якутия). Новосибирские острова . . . . .	1:2 500 000	
87	<i>Дельта реки Лена. Космический снимок. Устье реки Оленёк. Космический снимок</i>		
88–89	Чукотский автономный округ . . . . .	1:6 000 000	
90–91	Чукотский автономный округ. Западная часть . . . . .	1:2 250 000	
92–93	Чукотский автономный округ. Восточная часть . . . . .	1:2 250 000	
<b>История исследований, открытий и освоения Арктики</b>			
94–95	История исследований, открытий и освоения Арктики		
96–97	Древняя Арктика. Инициальный этап освоения человеком. . . . .	1:25 000 000	
98–100	Средневековая Арктика		
100	Военные походы русских землепроходцев и американских колонистов. . . . .	1:15 000 000	
101–105	Арктика в XVIII–XIX вв.		
102	Административно-территориальное деление Севера России в XVIII в. (по атласу Российской империи 1745 г.) . . . . .	1:25 000 000	
103	1-й этап освоения арктических земель Российским государством (XVIII в.) . . . . .	1:25 000 000	
104	2-й этап освоения арктических земель Российским государством (начало-третья четверть XIX в.) . . . . .	1:25 000 000	
105	3-й этап освоения арктических земель Российским государством (1880–1900-е гг.) . . . . .	1:25 000 000	
106–113	Арктика в XX в.		
106	4-й этап освоения арктических земель Советским государством (1920–1940-е гг.) . . . . .	1:25 000 000	
	Границы СССР в Арктике по постановлению Президиума ВЦИК от 15 апреля 1926 г. . . . .	1:25 000 000	
107	Траекторий дрейфа, советских, российских и зарубежных полярных станций в XX в. (включая дрейфующие станции США и Норвегии) . . . . .	1:35 000 000	
108	Главсевморпуть в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. . . . .	1:25 000 000	
109	Маршруты первых перелётов российских и советских лётчиков над Арктикой в XX в. . . . .	1:35 000 000	
110	5-й этап освоения арктических земель Советским государством (1950-е-конец 1980-х гг.) . . . . .	1:25 000 000	
112	6-й этап освоения арктических земель Российским государством (1992–2015 г.) . . . . .	1:16 000 000	
<b>2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ</b>			
116–117	Геологическое строение		
118–119	Геологическая карта. . . . .	1:12 000 000	
120	Аномалии магнитного поля . . . . .	1:16 000 000	
121	Аномалии гравитационного поля. . . . .	1:16 000 000	
122–123	Основные этапы формирования Северного Ледовитого океана с мезозойского времени (со 150 млн. лет до современности). . . . .	1:25 000 000, 1:35 000 000	
124–125	Тектоническая карта . . . . .	1:16 000 000	
126–127	Современные вертикальные движения земной коры . . . . .	1:16 000 000	
128	Общее сейсмическое районирование 2016-А . . . . .	1:25 000 000	
	Общее сейсмическое районирование 2016-В . . . . .	1:25 000 000	
	Общее сейсмическое районирование 2016-С . . . . .	1:25 000 000	
129	Четвертичные отложения . . . . .	1:16 000 000	
130	Геохимия недр . . . . .	1:16 000 000	
131	Тепловой поток . . . . .	1:25 000 000	
132–133	Гидрогеологическая карта . . . . .	1:16 000 000	
<b>3. РЕЛЬЕФ</b>			
136–137	Рельеф		
138	Гипсометрия. . . . .	1:16 000 000	
139	Орография . . . . .	1:16 000 000	
140–141	Морфоструктуры суши . . . . .	1:16 000 000	
142–143	Геоморфологическая карта суши . . . . .	1:16 000 000	
144–145	Морфоструктуры дна океана и морей . . . . .	1:16 000 000	
146–147	Морфоскульптуры дна океана и морей . . . . .	1:16 000 000	
148–151	Современные опасные геолого-геоморфологические процессы на территории Российской Арктики. . . . .	1:12 000 000	
<b>4. РЕСУРСЫ НЕДР</b>			
154–155	Ресурсы недр		
156–159	Нефтегазоносность континентальной части Российской Арктики и шельфа. . . . .	1:12 000 000	
160–161	Районы газогидратоносности . . . . .	1:16 000 000	
162–163	Металлогенические зоны и пояса, рудопроявления . . . . .	1:16 000 000	
164–165	Минеральные ресурсы. Месторождения полезных ископаемых . . . . .	1:16 000 000	
<b>5. ЭВОЛЮЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ</b>			
168	Динамика формирования арктических экосистем в пределах Российской Арктики (последние 125 тыс. лет назад, включающие позднеплейстоценовый ледниково-межледниковый цикл и голоцен)		
169	Оптимум микулинского межледниковья около 125 тыс. лет назад. . . . .	1:25 000 000	
170	Максимум похолодания последней ледниковой эпохи, 20–18 тыс. лет назад. . . . .	1:25 000 000	
171	Динамика экотона тайги и тундры в позднеледниковье и голоцене . . . . .	1:25 000 000	
172	Оптимум голоцена (5–6 тыс. лет назад) . . . . .	1:25 000 000	
173	Этапы первоначального освоения Арктики человеком. Поздний палеолит, мезолит, ранний неолит		
174	Реконструкция условий расселения человека в эпоху потепления (мегаинтерстадиала) 40–25 тыс. лет назад . . . . .	1:25 000 000	
175	Реконструкция условий расселения человека в эпоху максимального похолодания плейстоцена, 20–18 тыс. лет назад . . . . .	1:25 000 000	

176	Реконструкция условий расселения человека в позднеледниковье (15–11 тыс. лет назад) . . . . .	1:25 000 000
177	Реконструкция условий расселения человека в раннем голоцене (10–5 тыс. лет назад) . . . . .	1:25 000 000

## 6. КЛИМАТ

180–181	Климат . . . . .	
182–183	Климатические зоны и области . . . . .	1:16 000 000
184–185	Климатообразующие факторы . . . . .	1:20 000 000
186–187	Сеть наземных метеорологических станций. Спутниковая система метеорологического обеспечения Российской Арктики . . . . .	1:16 000 000
188	Продолжительность солнечного сияния в году . . . . .	1:40 000 000
	Среднее годовое количество общей облачности . . . . .	1:40 000 000
	Среднее годовое количество нижней облачности . . . . .	1:40 000 000
189	Суммарная солнечная радиация — год . . . . .	1:40 000 000
	Суммарная солнечная радиация (январь) . . . . .	1:40 000 000
	Суммарная солнечная радиация (июль) . . . . .	1:40 000 000
190	Радиационный баланс — год . . . . .	1:40 000 000
	Радиационный баланс (январь) . . . . .	1:40 000 000
191	Радиационный баланс (июль) . . . . .	1:40 000 000
	Радиационный баланс (апрель) . . . . .	1:40 000 000
	Радиационный баланс (октябрь) . . . . .	1:40 000 000
192	Среднегодовая температура воздуха . . . . .	1:40 000 000
	Средняя месячная температура января . . . . .	1:40 000 000
193	Средняя месячная температура июля . . . . .	1:40 000 000
	Средняя месячная температура апреля . . . . .	1:40 000 000
	Средняя месячная температура октября . . . . .	1:40 000 000
194–195	Среднегодовая скорость ветра . . . . .	1:16 000 000
196	Годовое количество осадков . . . . .	1:40 000 000
	Месячное количество осадков (январь) . . . . .	1:40 000 000
	Месячное количество осадков (апрель) . . . . .	1:40 000 000
197	Месячное количество осадков (июль) . . . . .	1:40 000 000
	Месячное количество осадков (октябрь) . . . . .	1:40 000 000
198	Частота снегопадов различной интенсивности . . . . .	1:40 000 000
	Продолжительность и время начала и окончания устойчивого холодного и теплого периода . . . . .	1:40 000 000
199	Среднее число дней с туманами (в год) . . . . .	1:40 000 000
	Среднее число дней с метелями (в год) . . . . .	1:40 000 000

## 7. ОКЕАН, МОРЯ

202–203	Океан, моря . . . . .	1:21 500 000
204	Баренцево море . . . . .	1:8 000 000
205	Белое море . . . . .	1:2 000 000
206	Карское море . . . . .	1:12 000 000
207	Море Лаптевых . . . . .	1:12 000 000
208	Восточно-Сибирское море . . . . .	1:12 000 000
209	Чукотское и Берингово моря . . . . .	1:8 000 000
210	Температура воды на поверхности (зима) . . . . .	1:25 000 000
	Температура воды на поверхности (лето) . . . . .	1:25 000 000
211	Температура воды на глубинах (100 м) . . . . .	1:25 000 000
	Температура воды на глубинах (300 м) . . . . .	1:25 000 000
212	Солёность воды на поверхности (зима) . . . . .	1:25 000 000
	Солёность воды на поверхности (лето) . . . . .	1:25 000 000
213	Солёность воды на глубинах (100 м) . . . . .	1:25 000 000
	Солёность воды на глубинах (300 м) . . . . .	1:25 000 000
214	Плотность воды на поверхности (зима) . . . . .	1:25 000 000
	Плотность воды на поверхности (лето) . . . . .	1:25 000 000
215	Плотность воды на глубинах (100 м) . . . . .	1:25 000 000
	Плотность воды на глубинах (300 м) . . . . .	1:25 000 000
216	Структура вод и водные массы . . . . .	1:16 000 000
217	Циркуляция вод на поверхности . . . . .	1:25 000 000
218	Циркуляция вод на глубинах (100 м) . . . . .	1:40 000 000
	Циркуляция вод на глубинах (300 м) . . . . .	1:40 000 000
	Характер и наибольшая величина приливов . . . . .	1:40 000 000
219	Границы распространения плавучего льда 12 месяцев . . . . .	1:25 000 000
	максимум . . . . .	1:40 000 000
	минимум . . . . .	1:40 000 000

## 8. БЕРЕГА МОРЕЙ

222–223	Берега морей . . . . .	
224	Морфогенетическая карта берегов Баренцева моря . . . . .	1:8 000 000
225	Морфодинамическая карта берегов Баренцева моря . . . . .	1:8 000 000

226	Морфогенетическая карта берегов Белого моря . . . . .	1:2 000 000
227	Морфодинамическая карта берегов Белого моря . . . . .	1:2 000 000
228	Морфогенетическая карта берегов Карского моря . . . . .	1:8 000 000
229	Морфодинамическая карта берегов Карского моря . . . . .	1:8 000 000
230	Морфогенетическая карта берегов моря Лаптевых . . . . .	1:8 000 000
231	Морфодинамическая карта берегов моря Лаптевых . . . . .	1:8 000 000
232	Морфогенетическая карта берегов Восточно-Сибирского моря . . . . .	1:8 000 000
233	Морфодинамическая карта берегов Восточно-Сибирского моря . . . . .	1:8 000 000
234	Морфогенетическая карта берегов Чукотского моря и северной части Берингова моря . . . . .	1:8 000 000
235	Морфодинамическая карта берегов Чукотского моря и северной части Берингова моря . . . . .	1:8 000 000
236–237	Опасные береговые процессы . . . . .	1:16 000 000

## 9. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ. ЛЕДНИКИ. МЕРЗЛОТА

240–241	Снежный покров. Ледники. Мерзлота	
	<b>Снежный покров</b>	
242	Число дней со снежным покровом . . . . .	1:25 000 000
	Высота снежного покрова . . . . .	1:25 000 000
243	Число дней с высотой снега более 50 см . . . . .	1:25 000 000
	Максимальные снегозапасы . . . . .	1:25 000 000
244	Изменения сроков разрушения устойчивого снежного покрова в эпоху современного глобального потепления . . . . .	1:25 000 000
245	Районирование территории Российской Арктики по лавиноопасности . . . . .	1:25 000 000
	<b>Ледники</b>	
246	Современные ледниковые покровы и ледники . . . . .	1:25 000 000
247	Изменения ледников в XX столетии . . . . .	1:25 000 000
248–249	Типы ледников и их характеристики. Движение ледников и откалывание айсбергов, пути их перемещения	
248	Новая Земля. Современное оледенение . . . . .	1:8 000 000 1:5 000 000
	Земля Франца-Иосифа. Современное оледенение . . . . .	1:6 000 000
249	Северная Земля. Современное оледенение . . . . .	1:4 000 000
	Айсберги в Баренцевом море. Местоположение айсбергов в апреле — мае и сентябре за период с 1928 по 2007 гг. . . . .	1:16 000 000
250–253	Типы ледников и их характеристики. Современные тенденции изменений ледников (2000–2015 гг.)	
250	Полярный Урал. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
	Горы Путорана. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
251	Горы Быранга. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
	Хребет Орулган. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
252	Хребет Черского. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
	Горы Сунтар-Хаята. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
253	Колымское нагорье. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
	Чукотское нагорье. Современное оледенение . . . . .	1:10 000 000
	<b>Многолетняя мерзлота</b>	
254–255	Распространение, мощность и льдистость многолетнемерзлых пород. Температуры многолетнемерзлых пород . . . . .	1:16 000 000
256–257	Сезонное промерзание и протаивание грунтов. Экзогенные процессы в криолитозоне . . . . .	1:16 000 000
258	Районирование криолитозоны по условиям хозяйствования . . . . .	1:25 000 000
259	Изменения мерзлотных условий в XX в. и тенденции изменения мерзлотных условий в XXI в. . . . .	1:25 000 000

## 10. ВОДЫ СУШИ

262–263	Воды суши	
264	Гидрографическая сеть . . . . .	1:16 000 000
265	Водосборные бассейны рек . . . . .	1:16 000 000
266	Густота речной сети . . . . .	1:25 000 000
	Типы водного режима рек . . . . .	1:25 000 000
267	Годовой сток рек . . . . .	1:40 000 000
	Поверхностная составляющая годового стока . . . . .	1:40 000 000
268	Районирование по генезису наводнений . . . . .	1:40 000 000
	Повторяемость опасных паводков и половодий . . . . .	1:40 000 000
269	Доля талого стока в годовом периоде . . . . .	1:40 000 000
	Начало ледостава на реках . . . . .	1:40 000 000
	Вскрытие рек. Период без льда . . . . .	1:40 000 000
270	Опасные гидрологические явления . . . . .	1:25 000 000
271	Использование водных ресурсов . . . . .	1:40 000 000
	Добыча и извлечение подземных вод . . . . .	1:40 000 000

**11. Почвенный покров**

274–275	Почвенный покров Структура почвенного покрова . . . . .	1:25 000 000
276–277	Почвы . . . . .	1:12 000 000
278–279	Тепловой режим почв . . . . . Водный режим почв . . . . . Мерзлотный режим почв . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:25 000 000
280–281	Запасы органического углерода в почвах и торфах . . . . . Эмиссия CO <sub>2</sub> из почв . . . . . Устойчивость почв к загрязнению нефтью и нефтепродуктами. . . . . Почвенные горизонты как геохимические барьеры. . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000
282–285	Почвенно-экологическое районирование. . . . .	1:12 000 000

**12. Растительность и животный мир**

288–289	Растительность и животный мир	
	<b>Растительность</b>	
290–293	Растительность сухопутных территорий Российской Арктики. Зоны и подзоны растительности. . . . . 293 Биомы. . . . .	1:12 000 000 1:25 000 000
294–295	Видовое разнообразие сосудистых растений. . . . . Видовое разнообразие лишайников. . . . . Видовое разнообразие мохообразных . . . . . Геоботаническое районирование . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000 1:25 000 000
296–297	Пастбища для северных оленей. . . . .	1:16 000 000
	<b>Животный мир</b>	
298–299	Зоогеографическое районирование. . . . . Современные тренды динамики численности животных . . . . .	1:25 000 000 1: 25 000 000
300	Распространение фоновых арктических млекопитающих. Песец . . . . . Распространение животных с разным ландшафтно-зональным распределением. Лемминги . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000
301	Арктомонтанные связи животных — дизъюнктивные ареалы и ареалы близких видов . . . . . Ареалы берингийских, североатлантических и амфиалеарктических видов . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
302	Распространение ключевых видов морских млекопитающих . . . . . Скопления животных (колонии, лежбища, зимовочные и миграционные концентрации) . . . . . Ареалы морских промысловых видов рыб . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000
303	Ареалы ключевых видов арктической фауны птиц . . . . . Ключевые места остановки мигрирующих видов птиц. . . . . Гнездовые ареалы массовых видов птиц Арктики, расположение крупных колоний и базаров, важнейшие миграционные пути . . . . . Птицы- реликты третичного периода . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000 1:25 000 000
304	Нерестовые реки и лососевые популяции . . . . . Распространение ключевых видов ихтиофауны . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
305	Распространение ключевых видов морских беспозвоночных животных . . . . . Распространение земноводных и пресмыкающихся . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
306–307	Типы охотничьих угодий . . . . .	1:16 000 000

**13. Состояние окружающей среды и охрана природы**

310–311	Состояние окружающей среды и охрана природы	
312–315	Ландшафтная структура территории Российской Арктики. . . . .	1:12 000 000
316–317	Ландшафтно-геохимическая карта . . . . .	1:16 000 000
318	Источники техногенных воздействий. Опасные явления, связанные с антропогенной деятельностью . . . . .	1:25 000 000
319	Влияние добычи минерального сырья на окружающую среду . . . . .	1:25 000 000
320	Уровни и тенденции загрязнения природной среды. . . . . Атмосферные переносы и выпадения загрязняющих веществ . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
321	Уровни поллютантов в атмосфере городов . . . . . Углеводороды в окружающей среде . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
322	Тяжелые металлы в почвах. . . . . Загрязнение донных отложений Баренцева моря. . . . . Источники радиоактивного загрязнения арктических морей. . . . .	1:40 000 000 1:12 000 000 1:40 000 000
323	Система наблюдений загрязнения морской среды. . . . . Радиоактивное загрязнение Баренцева моря . . . . . Радиоактивное загрязнение Карского моря . . . . .	1:40 000 000 1:12 000 000 1:12 000 000
324	Исчезающие виды растений. . . . . Исчезающие виды животных. . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
325	Редкие виды сосудистых растений. . . . .	1:25 000 000

**Охрана природы**

326–327	Редкие виды птиц . . . . . Редкие виды млекопитающих . . . . . Региональные Красные книги растений и животных . . . . .	1:25 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000
328–329	Современная и перспективная сеть особо охраняемых природных территорий. . . . . Охрана биоресурсов морей. . . . .	1:25 000 000 1:25 000 000
330–331	Комплекс мероприятий по охране природы . . . . .	1:16 000 000

**14. НАСЕЛЕНИЕ. КУЛЬТУРА**

334–335	Население. Культура	
336–337	Районирование территории Арктической зоны Российской Федерации по степени благоприятности природных условий для жизни населения . . . . .	1:25 000 000
338	Современная структура расселения . . . . .	1:25 000 000
339	Динамика и численность населения районов и населенных пунктов . . . . .	1:25 000 000
340	Этнический состав населения: динамика, структура, демографический прогноз . . . . .	1:25 000 000
341	Коренные и малочисленные народы . . . . .	1:25 000 000
342	Демографический потенциал . . . . . Современные демографические процессы и миграции . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
343	Естественные и искусственные показатели движения населения . . . . . Религиозно-конфессиональная структура населения . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
344	Медицинские и оздоровительные учреждения Обеспеченность населения услугами медицины . . . . . Учреждения культуры. Развитие национальных культур народов Севера России . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000
345	Сеть образовательных учреждений на территории субъектов Российской Арктики . . . . . Динамика общеобразовательного уровня населения Российской Арктики. . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
346	Развитие туристических маршрутов в национальных парках и заповедниках региона . . . . . Организация наблюдения за животными в местах их естественного обитания (сафари) . . . . . Организация этнокультурного туризма . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000
347	Организация различных видов охоты и рыбалки . . . . . Организация паломнических маршрутов . . . . . Событийный туризм (с учетом календаря знаменательных дат и национальных праздников) . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000

**15. КУЛЬТУРНОЕ, ДУХОВНОЕ И ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ**

350–351	Культурное, духовное и природное наследие	
352–353	Кольский полуостров. Белое море. . . . .	1:2 500 000
354–355	Соловецкие острова . . . . .	1:110 000
356–357	Ненецкий автономный округ. Городской округ Воркута (Республика Коми). . . . .	1:2 500 000
358–359	Земля Франца-Иосифа . . . . .	1:1 700 000
360–363	Новая Земля . . . . .	1:2 500 000
364–365	Остров Вайгач . . . . . о. Долгий, о. Матвеев, о. Бол. Зеленец . . . . .	1:380 000 1:475 000
366–367	Ямало-Ненецкий автономный округ . . . . .	1:4 000 000
368–369	Север Красноярского края. Полуостров Таймыр . . . . .	1:5 000 000
370–371	Острова Карского моря. Северная Земля. . . . .	1:2 500 000
372–373	Северная часть Республики Саха (Якутия). Новосибирские острова. . . . .	1:5 000 000
374–377	Чукотский автономный округ . . . . . Чукотский полуостров. Восточное побережье . . . . . Остров Врангеля . . . . .	1:5 000 000 1:2 500 000 1:1 850 000

**16. Экономика**

380–381	Экономика	
	<b>Современное состояние экономики</b>	
382–383	Производственная структура. . . . .	1:25 000 000
384	Сельское хозяйство . . . . .	1:25 000 000
385	Традиционное природопользование коренных народов . . . . .	1:25 000 000
386–387	Нефтегазовая промышленность . . . . .	1:16 000 000
388–389	Горнодобывающая и обрабатывающая промышленность Российской Арктики. . . . .	1:16 000 000
	<b>Транспортная система Арктических регионов</b>	
390	Сухопутный транспорт . . . . .	1:25 000 000
391	Авиационный транспорт. . . . .	1:25 000 000
392–395	Морской транспорт. Северный морской путь. . . . .	1:12 000 000

396	Северный завод, вывоз продукции . . . . .	1:25 000 000
397	Эволюция и современное состояние речных транспортных систем . . . . .	1:25 000 000
398–399	Трубопроводный транспорт . . . . .	1:16 000 000
400	Северный морской путь. <i>Космофотокарта</i> . . . . .	1:16 000 000
401	Связь и инфраструктура. Покрытие системами связи общего пользования (в прошлом и настоящем) . . . . .	1:40 000 000
	Третичный сектор экономики. Развитие сети учреждений социального обслуживания населения . . . . .	1:40 000 000

### 17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ

404–405	Использование земель	
406–407	Распределение земельного фонда по категориям земель . . . . .	1:16 000 000
408–409	Распределение земельного фонда по угольям . . . . .	1:16 000 000
410	Использование земель производителями сельскохозяйственной продукции . . . . .	1:25 000 000
411	Земли, нарушенные при добыче полезных ископаемых . . . . .	1:25 000 000

### 18. СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

414–415	Стратегическое планирование	
416–417	Органы государственной власти. Государственное управление развитием Российской Арктики. Научное и информационное обеспечение государственного управления . . . . .	1:16 000 000
418–419	Мониторинг разделов программ социально-экономического развития субъектов Российской Арктики . . . . .	1:25 000 000
420	Климатические изменения Изменение среднегодового значения температуры воздуха . . . . . Изменение среднегодового значения температуры поверхности океана . . . . . Изменение среднегодового значения суммарного количества атмосферных осадков . . . . . Изменение среднегодового значения концентрации морского льда . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000 1:40 000 000
421	Районирование по природным условиям жизни населения для середины XXI в. Прогноз социально-экономического развития . . . . .	1:25 000 000

### 19. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ РИСКИ

424–425	Экологическая безопасность. Природные и техногенные риски	
426–427	Районирование территории Российской Арктики по экологической устойчивости природно-хозяйственной среды . . . . .	1:16 000 000
428–429	Природные опасности и риски на территории Российской Арктики . . . . .	1:16 000 000
430–431	Техногенные опасности и риски на территории Российской Арктики . . . . .	1:16 000 000
432	Источники загрязнений за пределами Российской Арктики . . . . . Накопленный экологический ущерб . . . . .	1:40 000 000 1:40 000 000
433	Экологическая реабилитация территорий, подверженных негативному воздействию объектов накопленного экологического ущерба . . . . .	1:25 000 000
434	Размещение основных сетей мониторинга экологической обстановки . . . . .	1:25 000 000
435	Обеспечение экологической безопасности населения на территории Российской Арктики . . . . .	1:25 000 000

### 20. РАЙОНЫ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ВЫСОКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

438–439	Импактные районы Арктической зоны Российской Федерации	
440–441	Импактные районы Арктической зоны Российской Федерации и источники антропогенного воздействия на природную среду . . . . .	1:12 000 000

442–443	Западно-Кольский импактный район Арктической зоны (Мурманская область — Никель, Заполярный) . . . . .	1:500 000
443	Горнодобывающая, промышленная и энергетическая инфраструктура . . . . . Нарушения и загрязнения компонентов природной среды. Природные и техногенные риски . . . . .	1:1 000 000 1:1 000 000
	Социальная инфраструктура. Районирование по условиям жизни населения . . . . .	1:1 000 000
444–446	Нижне-Обский импактный район Арктической зоны (Ямало-Ненецкий автономный округ) . . . . .	1:3 000 000
445	Горнодобывающая, промышленная и энергетическая инфраструктура . . . . . Нарушения и загрязнения компонентов природной среды. Природные и техногенные риски . . . . .	1:6 000 000 1:6 000 000
446	Социальная инфраструктура. Районирование по условиям жизни населения . . . . .	1:6 000 000
447	Норильский импактный район Арктической зоны (Красноярский край — Норильский промышленный район) . . . . . Горнодобывающая, промышленная и энергетическая инфраструктура . . . . . Нарушения и загрязнения компонентов природной среды. Природные и техногенные риски . . . . .	1:1 000 000 1:2 000 000 1:2 000 000
	Социальная инфраструктура. Районирование по условиям жизни населения . . . . .	1:2 000 000

### 21. ИССЛЕДОВАНИЕ АРКТИКИ КОСМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

450–451	Исследование Арктики космическими методами	
452	Покрытие Российской Арктики отечественными материалами космической съёмки со спутников серии Ресурс-Ф (1974–1999 гг.) . . . . .	1:25 000 000
453	Современная съёмка территории Российской Арктики отечественными и зарубежными космическими средствами . . . . .	1:25 000 000
454–455	Результаты специальной обработки космических снимков по направлениям комплексного мониторинга Российской Арктики	
456	Комплексный космический мониторинг территории Российской Арктики средствами отечественных средств зондирования. Космическая система «Арктика» . . . . .	1:25 000 000
457	Российская «Единая территориально-распределённая информационная система дистанционного зондирования Земли» . . . . .	1:25 000 000
458–459	Природно-хозяйственное районирование Российской Арктики с применением космических снимков в интересах организации комплексного космического мониторинга . . . . .	1:16 000 000
460–461	Создание по космическим снимкам актуальных ортофотопланов и ортофотокарт высокого разрешения в интересах развития территорий и акваторий Российской Арктики	

### 22. АРКТИКА — ЗОНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

464–465	Арктика – зона международного сотрудничества	
466–469	Разграничение исключительных экономических зон и континентального шельфа Арктики . . . . .	1:15 000 000
470–471	Арктика как пространство международного сотрудничества . . . . .	1:20 000 000
472–481	Указатель географических названий . . . . .	
482–491	Словарь терминов . . . . .	
492–495	Использованные источники . . . . .	