

| | | | |
|---|----|---|-----|
| Введение | 5 | 8. Карта тектонического районирования фундамента Восточной Арктики (Н. Н. Соболев, Л. А. Дараган-Суцова, Д. И. Леонтьев, Е. О. Петров) | 77 |
| 1. Международный проект «Атлас геологических карт Циркумполярной Арктики масштаба 1:5 000 000» (О. В. Петров, М. Смеллор, А. Ф. Морозов) | 9 | 9. Структурные карты Восточной Арктики (Л. А. Дараган-Суцова, Л. Р. Гринько, И. В. Попова, Д. М. Читайло) | 81 |
| Геологическая карта | 10 | Структурная карта акустического фундамента | 82 |
| Карта аномального магнитного поля (CAMPGM-M) | 12 | Структурная карта кровли меловых отложений (отражающий горизонт рСУ) | 84 |
| Карта гравитационных аномалий (CAMPGM-G) | 14 | Структурная карта кровли эоценовых отложений (отражающий горизонт UB) | 86 |
| Тектоническая карта | 16 | 10. Геохронологические и геохимические исследования Восточной Арктики (С. А. Сергеев, Б. В. Белятский) | 89 |
| Схема районирования потенциальных полей | 18 | 11. Исследования донно-каменного материала Северного Ледовитого океана (С. П. Шокальский, О. В. Петров, С. А. Сергеев, Е. А. Гусев, О. Л. Коссовая, Т. Ю. Толмачева) | 93 |
| Карта мощности земной коры | 20 | 12. Геологический разрез акустического фундамента поднятия Альфа-Менделеева по материалам программы глубоководных исследований (С. Г. Сколотнев, М. А. Федонкин, Г. Н. Александрова, А. В. Корнийчук) | 96 |
| Карта типов земной коры | 22 | 13. Тектоностратиграфические схемы островов и суши Восточной Арктики | 99 |
| Геотрансект | 24 | Архипелаг Северная Земля (В. Ф. Проскурнин, А. В. Гавриш, Г. В. Шнейдер, М. А. Проскурнина, А. В. Прокопьев, В. Б. Ершова) | 101 |
| Карты осадочного чехла | 26 | Полуостров Таймыр (В. Ф. Проскурнин, А. А. Багаева, Г. В. Шнейдер, Б. С. Петрушков, М. А. Проскурнина) | 105 |
| Тектоническое районирование Арктики | 32 | Архипелаг Новосибирские острова (Н. Н. Соболев, Т. Ю. Толмачева, Е. О. Петров, Е. А. Кораго, А. В. Прокопьев, В. Б. Ершова, С. В. Юдин) | 109 |
| Карта полезных ископаемых | 34 | Остров Врангеля (С. Д. Соколов, М. И. Тучкова) | 113 |
| 2. Космический образ Северного Ледовитого океана (А. А. Кирсанов) | 37 | Континентальная часть Восточной Арктики (А. В. Прокопьев, А. К. Худолей, В. Б. Ершова, Е. А. Кораго, Н. Н. Соболев, В. Н. Зинченко) | 117 |
| 3. Морфоструктуры Северного Ледовитого океана (В. Д. Каминский) | 39 | 14. Палеогеографические карты Восточной Арктики (Н. Н. Соболев, В. Н. Зинченко, Д. И. Леонтьев, А. С. Павельчук, Е. О. Петров) | 121 |
| 4. Геологическая карта масштаба 1:5 000 000 (О. В. Петров, Е. О. Петров, Н. Н. Соболев, Д. И. Леонтьев, И. Н. Мозолева, П. В. Рекант) | 45 | Позднеюрская эпоха (~145 млн лет) | 122 |
| 5. Строение осадочного чехла (Л. А. Дараган-Суцова, Л. Р. Гринько, И. В. Попова, Д. М. Читайло) | 49 | Раннемеловая эпоха – аптский и альбский века (~113 млн лет) | 124 |
| Схема сейсмической изученности | 49 | Палеогеновый период, эоценовая эпоха (~35 млн лет) | 126 |
| Стратиграфическая привязка отражающих горизонтов | 50 | Неогеновый период, миоценовая эпоха (~10 млн лет) | 128 |
| Комплект композитных сейсмических профилей МОВ ОГТ, пересекающих основные геологические структуры Северо-Восточной Арктики | 52 | 15. Тектоническая эволюция Восточной Арктики (О. В. Петров, С. Д. Соколов, М. И. Тучкова, С. П. Шокальский, И. И. Поспелов) | 131 |
| Сейсмогеологический разрез по профилю А4–А7 | 53 | 16. Тектоническая модель Арктики (О. В. Петров, С. Н. Кашубин, С. П. Шокальский, Е. О. Петров) | 137 |
| Сейсмогеологический разрез по профилю Arctica_2011_28-65 – Arc2012_04 | 54 | Редакционная коллегия и авторы | 144 |
| Сейсмогеологический разрез по профилю ES10z22m – AR1401 | 56 | Литература | 146 |
| Сейсмогеологический разрез по профилю ES10z22m – Arc2012_01 | 58 | | |
| Сейсмогеологический разрез по профилю AR1402 – AR1406 | 60 | | |
| Сейсмогеологический разрез по профилю ES10z08 – AR1403 | 62 | | |
| 6. Строение земной коры (широкоугольное сейсмическое зондирование) (С. Н. Кашубин, Е. Д. Мильштейн, А. В. Рыбалка, И. Ю. Винокуров, Д. В. Вяткина, Т. М. Яварова) | 65 | | |
| Схема сейсмической изученности | 65 | | |
| Профиль TransArctic-89-91 (котловина Подводников) | 66 | | |
| Профиль Arctic-2000 (поднятие Менделеева) | 67 | | |
| Профиль Arctic-2007 (хребет Ломоносова) | 68 | | |
| Композитный профиль 5-AR – Arctic-2005 (шельф Восточно-Сибирского моря, поднятие Менделеева) | 69 | | |
| Профиль Dream-line (Северо-Чукотский бассейн) | 70 | | |
| Профиль Arctic-2012 (поднятие Менделеева) | 71 | | |
| 7. Тектоническая карта Восточной Арктики (О. В. Петров, Е. О. Петров, Н. Н. Соболев, С. П. Шокальский, Л. А. Дараган-Суцова, Д. И. Леонтьев) | 73 | | |