

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
Глава 1. КРАТКИЙ ОЧЕРК ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ КАМЧАТКИ И ЮГА КОРЯКИИ	9
Геологическое строение Камчатки	9
Западно-Камчатская зона	9
Малкинский выступ метаморфических пород	22
Лесновские и хозгонские флишевые толщи	25
Центрально-Камчатская зона	25
Восточно-Камчатская зона	29
Ганальский выступ метаморфических пород	41
Хавывенский выступ метаморфических пород	43
Центрально-Камчатская депрессия	44
Зона террейнов восточных полуостровов Камчатки	45
Тюшевский прогиб	47
Геологическое строение юга Корякского нагорья (Олюторский тектонический блок)	48
Укелаятские флишевые толщи	48
Фронтальная зона	48
Зона Олюторского хребта	51
Зона Олюторского полуострова	52
Зона Ильпинско-Пахачинского прогиба	52
Говенская зона	52
Зона аккреционной призмы	53
Апукский грабен	53
Апукско-Вывенский вулканический пояс	53
Геодинамическая интерпретация геологических данных и проблема выделения экзотических террейнов	54
Глава 2. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ТОЛЩ КАМЧАТКИ И ЮГА КОРЯКИИ	58
Основы палеомагнитного метода	58
История изучения палеомагнетизма пород Камчатки и юга Корякии	59
Методика палеомагнитных исследований	60
Палеомагнетизм геологических комплексов Камчатки	61
Западно-Камчатская зона	61
Малкинский выступ и Центрально-Камчатская зона	80
Восточно-Камчатская зона	96
Центрально-Камчатская депрессия и пролив Литке	109
Зона террейнов восточных полуостровов Камчатки	114

Палеомагнетизм геологических комплексов южной части Корякии (Олюторский тектонический блок)	114
Фронтальная зона	114
Зона Олюторского хребта	121
Говенская структурная зона	135
Зона Ильпинско-Пахачинского прогиба	138
Глава 3. АНАЛИЗ ДОСКЛАДЧАТОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ	152
Палеошироты формирования островодужных сегментов Камчатки и юга Корякии	152
Анализ склонений доскладчатой намагниченности геологических комплексов Камчатки и юга Корякии	158
Глава 4. МОДЕЛИ ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАМЧАТКИ И ЮГА КОРЯКИИ	169
Сравнительный анализ перемещений террейнов Североамериканского и Евразийского обрамления Тихого океана в позднем мезозое и кайнозое (по палеомагнитным данным)	171
Глава 5. АНАЛИЗ ПОСЛЕСКЛАДЧАТОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ	188
Структурное положение перемагнитных и неперемагнитных толщ Камчатки и юга Корякии	188
Петромагнитные исследования возможных причин перемагничивания	188
Обсуждение полученных результатов	197
Детальное описание петромагнитных свойств перемагнитных и неперемагнитных пород	201
Кроноцкий островодужный сегмент	201
Говенский островодужный сегмент	203
Восточно-Камчатский и Южно-Корякский островодужные сегменты	205
Петромагнитные свойства перемагнитных пород других районов Камчатки и юга Корякии	222
Глава 6. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПОЯСА ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ	234
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	238
ЛИТЕРАТУРА	240