

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Энергетика сейсмичности, ее теоретические и прикладные аспекты	25
1.1. Введение	26
1.2. Определение масштабов криптоэнергетики	27
1.3. Обсуждение полученных результатов	34
1.4. Заключение	46
Глава II. Оценка общих масштабов энергетической диссипации недр в связи с сильными и катастрофическими землетрясениями и их роль в формировании климатических аномалий	48
Глава III. Водородная дегазация Земли на современном этапе эволюции и ее связь с сейсмичностью	55
Область научного и практического использования открытия водородного дыхания Земли	66
Глава IV. Изучение условий формирования гидрогеологических и геохимических аномалий в пределах сейсмоактивных нефтегазоносных регионов – основа дальнейшего совершенствования теории и практики прямых методов поисков месторождений полезных ископаемых	73
Заключение и выводы	90
Глава V. К единой теории происхождения нефти и газа и формирования их промышленных скоплений	93
5.1. Генерация нефти и газа	99
5.2. Формирование промышленных скоплений углеводородов.....	101
Глава VI. Феноменологическая модель условий формирования геохимических, гидрогеологических, геотермальных, биологических и других геофизических аномалий, а также каскадно-взрывного механизма субвертикальной миграции флюидов в земной коре на стадиях подготовки и свершения землетрясений	108
Выводы	126

Глава VII. На путях от регистрации основных параметров землетрясений, через новые направления в сейсмологии, к их оперативному прогнозу на базе новой синтетической парадигмы сейсмогенеза и организации прогностических полигонов	128
Глава VIII. Размышления над непротиворечивой моделью формирования сильнейших землетрясений	167
Глава IX. О роли сейсмичности в возникновении жизни и биологической эволюции	204
Заключение	217
Литература	237