

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2019

Предисловие	3
Проблемы взаимодействия геосфер и физических полей в приповерхностной геофизике <i>В.В. Адушкин, А.А. Спивак</i>	4
Сейсмология приемных функций <i>Л.П. Винник</i>	16
Тепловой режим литосферы и мантии Земли – геотермические исследования в ИФЗ РАН <i>А.О. Глико, О.И. Парфенюк</i>	28
Геоинформатика и системный анализ в геофизике и геодинамике <i>А.Д. Гвишиани, В.И. Кафтан, Р.И. Красноперов, В.Н. Татаринов, Е.В. Вавилин</i>	42
Сравнительная планетология в ИФЗ РАН <i>В.Н. Жарков, Т.В. Гудкова</i>	61
Современная геодинамика: от движений земной коры до мониторинга ответственных объектов <i>Ю.О. Кузьмин</i>	78
Актуальные проблемы теории образования планет: образование планетезималей <i>А.Б. Макалкин, И.Н. Зиглина, М.Е. Артюшкова</i>	104
Геодинамическое моделирование процесса формирования и эволюции структур литосферы: опыт ИФЗ РАН <i>В.О. Михайлов, Е.П. Тимошкина</i>	122
Эволюция представлений о строении очагов сильных землетрясений в конце XX и начале XXI веков <i>Е.А. Рогожин</i>	134
Лабораторное моделирование афтершоковых последовательностей: зависимость параметров Омори и Гутенберга-Рихтера от напряжений <i>В.Б. Смирнов, А.В. Пономарев, С.А. Станчиц, М.Г. Потанина, А.В. Патонин, G. Dresen, C. Narteau, P. Bernard, С.М. Строганова</i>	149
Модель лавинно-неустойчивого трещинообразования – ЛНТ <i>Г.А. Соболев</i>	166