



ISBN 978-5-6040621-6-6

DOI: 10.30730/978-5-6040621-6-6.2020-2

Сычева Н.А., Богомолов Л.М., Кузиков С.И. **Вычислительные технологии в сейсмологических исследованиях (на примере КНЕТ, Северный Тянь-Шань)**. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2020. – 358 с.

В настоящей книге авторами из Научной станции Российской академии наук в г. Бишкеке и Института морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук обобщены результаты многолетних сейсмологических исследований, полученные по данным сейсмологической сети КНЕТ, установленной в 1991 г. в Северном Тянь-Шане. Применение различных инструментов к полученным сейсмическим данным позволило решить различные сейсмологические задачи, такие как оценка кинематических и динамических параметров землетрясений, определение параметров напряжённо-деформированного состояния земной коры. Представлены новые результаты, в деталях описывающие определение различных показателей сейсмичности на территории Бишкекского геодинамического полигона.

«State of art» в вопросе региональных сейсмологических исследований – так кратко оха-

актеризовал эту очень интересную и полезную книгу один из её научных редакторов М.В. Родкин. Эту книгу отличает от многих других подобных изданий представление полного комплекса информации как по регистрации и приборному оснащению системы наблюдений, так и по анализу и интерпретации получаемых сейсмических данных с привлечением геодезических и иных данных. Ценность книги заключается в том, что она, кроме интересных полученных результатов, содержит описание большого числа методических приемов для анализа сейсмологических данных.

Надеемся, что даже такое краткое знакомство с книгой вызовет большой интерес у многих сейсмологов и геофизиков, занимающихся региональной сейсмичностью и исследованием деформационного режима территорий.