



**Трофимов В.Т., Красилова Н.С.**

**Региональная инженерная геология: история развития теории и методологии.** М.: «КДУ», «Университетская книга», 2019. 384 с.

ISBN 978-5-91304-916-2

Первая часть монографии посвящена истории развития теоретической и методологической базы региональной инженерной геологии. Изложена теория развития подходов к изучению и оценке основных компонентов инженерно-геологических условий при региональных инженерно-геологических исследованиях: проблемные вопросы изучения горных пород как грунтов; эволюция взглядов на систематизацию геологических и инженерно-геологических тел в региональной инженерной геологии; на изучение особенностей рельефа, мерзлотных факторов на территории криолитозоны. Рассмотрено развитие представлений о роли подземных вод в формировании инженерно-геологических условий и их оценки при локальных и региональных исследованиях, о современных геологических процессах, роли техногенных (антропогенных) факторов в изменении природных инженерно-геологических усло-

вий. Здесь же рассмотрено новое понятие — «инженерно-геологические структуры» как крупнейшие объекты региональной инженерной геологии.

Во второй части монографии изложена история представлений об общей структуре основных методов региональной инженерной геологии — инженерно-геологическом картировании и инженерно-геологическом районировании; история развития представлений о содержании, масштабах и методике составления инженерно-геологических карт, их современная классификация; анализ представлений о инженерно-геологическом районировании, его типах и назначении. Приводятся примеры различного типа инженерно-геологических карт.

В заключении сформулированы основные важнейшие итоги активного процесса развития теоретических и методико-практических положений региональной инженерной геологии и сформулированы задачи дальнейших исследований.

Предназначена для широкого круга специалистов — геологов, инженер-геологов, геокриологов, географов, а также студентов и аспирантов различных специальностей, связанных с изучением инженерно-геологических условий Земли.