



ВАСИЛЬЧУК Ю.К., ВАСИЛЬЧУК А.К.

Изотопные методы в географии. Часть 1: Геохимия стабильных изотопов природных льдов. — Учебное пособие — М.: Издательство Московского университета, 2011. — 228 с.

В учебном пособии рассмотрены представления об изотопном фракционировании при конгеляционном льдообразовании. Обобщены современные данные об изотопном составе многолетних снежников на Полярном Урале, на шельфовом леднике Принца Уэльского, на о. Мелвилл, речных льдов в бассейнах рек Лиард и Макензи и пр.

Пособие предназначено для студентов, магистрантов и аспирантов гидрологов, океанологов, метеорологов, климатологов, геохимиков ландшафтов, физико-географов, гляциологов, геокриологов, а также может быть полезно специалистам соответствующих специальностей.

2011 г.



ГРИНЕВСКИЙ С.О.

Гидрогеодинамическое моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод: Монография. — М.: ИНФРА-М, 2012. — 152 с.

В монографии представлен обзор современных подходов к схематизации и математическому описанию процессов взаимодействия подземных и поверхностных вод при гидрогеодинамическом моделировании. Рассмотрены основные принципы построения моделей взаимодействия подземных вод с водотоками и водоемами при различных способах описания гидрологического режима поверхностных вод и представлены различные подходы к описанию взаимосвязи подземных и поверхностных вод при построении геомиграционных моделей.

В книге охарактеризованы различные принципы гидрогеодинамического моделирования взаимодействия подземных вод с водотоками и водоемами в наиболее популярных современных вычислительных программах.

Книга предназначена для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии, а также для специалистов, работающих в данных отраслях.

2012 г.



ШЕПЕЛЁВ В.В.

Надмерзлотные воды криолитозоны: — Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2011 г. — 169 с.

Впервые в отечественной и мировой научной литературе систематизированы и обобщены сведения о надмерзлотных водах криолитозоны. Актуальность данной проблемы связана со значительными масштабами распространения и внушительными ресурсами надмерзлотных вод, их неглубоким залеганием и активной по этой причине реакцией на изменения климата и техногенное освоение северных территорий, а также с той существенной ролью, которую играют эти воды в формировании водного баланса рек и озер, в развитии многих опасных криогенных процессов и явлений.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов (геокриологов, гидрогеологов, инженеров-геологов и др.), занимающихся проблемами комплексного изучения и освоения холодных регионов нашей планеты. Издание может быть использовано в качестве учебного пособия для студентов географических, геолого-разведочных и инженерно-строительных факультетов высших учебных заведений.

2011 г.