



**Бондарик Г.К., Ярг Л.А.**  
**Инженерная геология. Вопросы теории и практики.**  
**Философские и методологические основы геологии: учебное пособие /**  
**Г.К. Бондарик, Л.А. Ярг. М.: КДУ, 2015. 296 с.**

**ISBN 978-5-906226-64-8**

Учебное пособие отражает высокий теоретический уровень современной инженерной геологии, который позволяет корректно решать сложнейшие практические задачи, возникающие при проведении инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.

Работа включает три раздела. В первом разделе рассмотрены вопросы формирования и теоретические положения современной инженерной геологии. Обоснована логическая система научных положений, составляющих науку геологического цикла — инженерную геологию. Обсуждена структура науки, определяемая отношениями грунтоведения, экзогеодинамики и региональной инженерной геологии.

Второй — посвящен обсуждению философских оснований не только инженерной геологии, но и наук о Земле в целом. Рассмотрены положения о геологическом поле, геологическом процессе, геологической форме движения материи. Философские разработки позволяют обосновать корректное решение сложнейших научных проблем, а также практических задач.

Третий — посвящен путям решения экологической проблемы, базирующимся на научных разработках теории природно-технических систем и геокибернетики.

Работа предназначена для студентов, аспирантов, а также для специалистов в области инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии.



**Шполянская Н.А.**  
**Плейстоцен-голоценовая история развития криолитозоны Российской Арктики**  
**«глазами» подземных льдов. М.-Ижевск: Институт компьютерных**  
**исследований, 2015. 344 с.**

**ISBN 978-5-4344-0273-6**

Книга посвящена дискуссионной проблеме, касающейся палеогеографического развития Российской Арктики. Проведено исследование эволюции криолитозоны в позднем кайнозое и предложена реконструкция палеогеографических обстановок нескольких эпох плейстоцена-голоцена, когда сформировались многие черты, определившие современный природный облик Севера России. В основу реконструкции положен анализ крупных залежей подземных льдов, широко распространенных в Арктике (на суше и на шельфе) в отложениях всех эпох плейстоцена и голоцена и обладающих высокой палеогеографической информативностью. Среди подземных льдов выявлен новый генетический тип — лед субмаринного происхождения. Получен ряд новых выводов. Показано, что развитие западного и восточного секторов Российской Арктики в плейстоцене проходило не одинаково: западный сектор большую часть плейстоцена развивался в условиях трансгрессивного режима и морского осадконакопления, восточный сектор — в течение всего периода в условиях континентального режима и преимущественного озерно-аллювиального и лагунного осадконакопления. Оледенение в регионе в целом было невелико, а распространение покровных ледников ограничивалось с востока полуостровом Канин. Сделан вывод, отрицающий ведущую роль гляциоэвстатических процессов в колебаниях уровня Арктического бассейна и выводящий на первый план роль неотектонических процессов, связанных с рифтовой структурой Северного Ледовитого океана.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов, чья профессиональная деятельность связана с Арктикой и ее природой, а также на всех тех, кто интересуется науками о Земле.



**Ярг Л.А.**  
**Региональная инженерная геология: учебное пособие / Л.А. Ярг.**  
**М.: КДУ, «Университетская книга», 2016. 188 с.**

**ISBN 978-5-91304-657-4**

В пособии изложены современные представления о теоретических основах региональной инженерной геологии — одного из главных направлений инженерной геологии. В пособии рассмотрены: структура, теоретические основы, задачи региональной инженерной геологии; методика региональных инженерно-геологических исследований; закономерности формирования инженерно-геологических условий; инженерно-геологические условия различных регионов Евразийского континента.

Пособие предназначено для студентов и аспирантов, обучающихся по специальности «поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания». Работа может быть полезной специалистам-практикам по инженерной геологии.