

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное издание претерпело определенные изменения на основе анализа использования 2-го издания учебника в учебном процессе многих вузов России. Книга написана в соответствии с вновь разработанной и утвержденной примерной программой дисциплины «Инженерная геология» согласно действующим примерным учебным планам подготовки дипломированных специалистов по направлению «Строительство» в рамках Государственного образовательного стандарта.

Учебник подготовлен на базе современных представлений об инженерно-геологической науке и ее новейших достижениях.

В данном издании переработан текст, обновлены материалы в соответствии со вновь введенной в действие нормативной литературой в области строительства, особенно такие разделы, как генетическое грунтоведение, основы гидрогеологии, охрана природной геологической среды.

В третьем издании сохранена универсальность содержания учебника с целью использования студентами разных специальностей и направлений подготовки строителей и архитекторов. При определенных методических приемах учебник может быть полезен для студентов средних специальных учебных заведений.

Учебник может быть использован как методическое и практическое руководство инженерами-строителями в производственной и проектно-конструкторской деятельности, а также специалистами изыскательских организаций.

3-е издание учебника «Инженерная геология» рассматривается как базовый элемент учебно-методического и дидактического обеспечения данной дисциплины и предусматривает возможность использования как рекомендованного Министерством образования РФ учебного пособия «Задачи и упражнения по инженерной геологии» (С.Н. Чернышев, А.Н. Чумаченко, И.Л. Ревелис), так и внутривузовских учебных пособий и методических указаний, что в целом должно значительно повысить качество приобретаемых студентами знаний в инженерной геологии.

Учебник ориентирован на использование преподавателями строительных вузов в их практической работе.

При разработке 3-го издания учебника использованы иллюстративные и фактические материалы, любезно предоставленные проф. Милинко Васичем из Университета Нови Сад. В написа-

нии глав 9, 16, 25 и 34 принял участие профессор, канд. техн. наук Г.А. Паушкин.

Авторы благодарят за помощь в редакционной работе над текстом учебника и составлением словаря ст. преп. Т.Г. Богомолу, а также за помощь в подготовке рукописи 3-го издания учебника инженеров И.О. Богомолу и А.В. Манько.

Авторы признательны за ценные замечания и предложения, высказанные проф. В.М. Кутеповым, доц. Н.А. Филькиным, проф. В.И. Осиповым, проф. С.Н. Чернышевым, проф. И.В. Дудлером и др., позволившие улучшить структуру и содержание учебника.

Авторы