МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
 ІМЕНІ О. М. БЕКЕТОВА

В. Ю. Єгупов, К. А. Нємець, Г. Г. Стріжельчик

**Інженерна гідрогеологія**

Навчальний посібник для студентів будівельних, екологічних

та природознавчих спеціальностей вищих навчальних закладів

Харків

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

2024

УДК 556.3:624.01/07/1

Є 31

**Рецензенти:**

**В. П. Кожушко** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри мостів, конструкцій та будівельної механіки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;

**І. В. Удалов** – доктор геологічних наук, професор, завідувач кафедри гідрогеології геолого-географічного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

**Є. О. Яковлєв** – доктор технічних наук, професор, головний науковий співробітник «Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України», лауреат Державних премій в галузі науки та техніки СРСР (1991 р.) та України (2004 р.)

 **Єгупов В. Ю.**

|  |  |
| --- | --- |
| Є31 | Інженерна гідрогеологія: навч. посібник для студ. будівельних, екологічних та природознавчих спец. вищ. навч. закладів / В. Ю. Єгупов, К. А. Нємець, Г. Г. Стріжельчик. – Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 260 с. |

 ISBN

 У навчальному посібнику докладно розглянуто основні розділи інженерної гідрогеології. Наведено приклади природних і антропогенних гідрогеологічних процесів, їх вплив на будівельні об’єкти та довкілля, а також способи захисту від негативних впливів з використанням сучасної бази нормативних документів. Викладено авторські методики визначення інфільтраційного живлення, прогнозування й оцінки ризику в умовах антропогенних геологічних процесів і явищ, сучасної методології дослідження гідрогеологічних систем. Для студентив, аспірантив, а також для проектувальників, будівельників, працівників міського господарства та служб захисту від небезпечних процесів.

**УДК 556.3:624.01/07/1 [**

© Харківський національный університет імені В. Н. Каразіна, 2024

© Єгупов В. Ю., Нємець К. А., Стріжельчик Г. Г., 2024