

ВСЕ ПРО КЕРАМІКУ*



ГОЦ Володимир Іванович – доктор технічних наук, професор, декан будівельно-технологічного факультету, завідувач кафедри технології будівельних конструкцій та виробів Київського національного університету будівництва і архітектури, заслужений працівник освіти України, лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, дійсний член Академії будівництва України та Української академії наук. Автор понад 280 опублікованих наукових робіт, серед яких 2 монографії, 9 підручників, 2 навчальних посібники, 1 довідник, має 22 авторських свідоцтв і патентів на винаходи. Підготував 7 кандидатів технічних наук.

Нагороджений орденами II і III ступенів «За заслуги», Почесною грамотою Верховної Ради України, подякою прем'єр-міністра України, нагрудним знаком «Відмінник освіти України», нагрудним знаком київського міського голови «Знак пошани», двома подяками київського міського голови, нагрудним знаком «Знак пошани КНУБА», лауреат I премії Національної академії наук вищої освіти України конкурсу «Краще видання року» у номінації «Підручник».

✉ gots.vi@knuba.edu.ua



ГЕЛЕВЕРА Олександр Григорович – кандидат технічних наук, доцент кафедри технології будівельних конструкцій і виробів Київського національного університету будівництва і архітектури. Автор понад 120 наукових робіт, в т.ч. авторських свідоцтв та патентів на винаходи, нормативних документів (ДСТУ, ТУ, будівельні норми, галузеві стандарти), понад 20 учбово-методичних розробок, у т.ч. шести підручників і одного довідника. Лауреат I премії Національної академії наук вищої освіти України конкурсу «Краще видання року» у номінації «Підручник».

✉ a-gelevera@ukr.net



НЕСТЕРОВ Валерій Григорович – генеральний директор Асоціації підприємств «Київміськбудматеріали», генеральний директор ВАТ «Комбінат будіндустрії», заступник голови ради директорів міста Києва, заступник президента громадської організації «Київська міська організація роботодавців», заступник голови комітету будівельних матеріалів Конфедерації будівельників України, заслужений винахідник СРСР, заслужений працівник промисловості країни, доцент кафедри «Технології будівельних конструкцій і виробів» Київського національного університету будівництва і архітектури, доцент кафедри «Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», автор понад 50 науково-методичних праць, у т.ч. 5 підручників і посібників. Нагороджений орденами «Знак пошани», «За заслуги» II та III ступенів, нагрудним знаком «Відмінник освіти України».

✉ vh.nesterov@gmail.com



ТЕЛЮЩЕНКО Іван Федорович – генеральний директор ТОВ «Керамейя». Голова державної експертної комісії Роменського коледжу Державного вищого навчального закладу «Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана». Кандидат технічних наук. Заслужений будівельник України, лауреат премії ім. Буднікова, Нагороджений почесними грамотами та нагрудними знаками Верховної ради України, Асоціації якості України, нагрудний знак «За заслуги» Держспоживстандарту України, Орден Святого князя Володимира Великого, визначний кращий інвестиційний менеджер Сумщини 2007 р., Удостоєний почесною нагородою Сумської міської ради «За заслуги перед містом I ступеня», нагороджений нагрудним знаком «Профспілкова галузева відзнака», орденом «За заслуги» III ступеня, почесним знаком ФПУ «За розвиток соціального партнерства», орденом святого Архистратига Михаїла II ступеня.

✉ i.telyushchenko@kerameya.com.ua



На моєму робочому столі товстий – 750(!) сторінок підручник про простий та одночасно складний, найдавніший та завжди молодий будівельний матеріал із випаленої глини – кераміку. Будівельна кераміка супроводжує нас на кожному кроці життя – у квартирі і на вулиці, на роботі і у відпустці.

Виготовлення керамічних виробів – професія технологічна. Сучасне високотехнологічне виробництво потребує адекватного професійного рівня фахівців. Сучасний технолог повинен вільно володіти пакетом знань у різних областях фундаментальних та прикладних наук – хімії, фізики, механіки, процесів і апаратів, інформатики та навіть дизайну.

Щойно виданий підручник за своїм змістом гарантує високоякісну підготовку технологів. Він відрізняється енциклопедичним характером ретельно обґрунтованого і доступно поданого матеріалу. Книга логістично розбита на дві частини – підготовчі сировинні операції та загальні процеси, а також технології окремих керамічних матеріалів та виробів. Кожен розділ містить наукові та практичні аспекти, які достатні за обсягом для реалізації потрібних результатів.

В якості прикладів наведемо розділи «сировинні матеріали» (стор. 14...101), «випалювання керамічних матеріалів і виробів» (стор.397...424). Усі розділи закінчуються контрольними запитаннями для самопідготовки студентів.

Позитивним є прагнення авторів охопити практично всі види кераміки з урахуванням специфіки виробництва. У цьому сенсі виділяється розділ 10 «технологія керамічної плитки» (стор. 459...556). Привертає увагу пункт 10.8 «сучасні способи виробництва» (стор. 535...541), де наводяться нові терміни – моно- і бікоттури, котто, лаптована поверхня, грес, 3D – плитка та ін. Певна увага приділяється керамограніту та новітнім технологіям плитки на його основі.

Добре, що знайшлося місце легким заповнювачам та теплоізоляційним матеріалам (стор. 641...719).

На цьому тлі біднуватиме виглядає бібліографічний список (стр.720...724). Автори не знайомі з підручником Д. Річерсона**. Можна додати посібник польських колег за методами досліджень та випробувань керамічної сировини та виробів***. Залучення відомостей з цих видань, на наш погляд, було б корисним.

Ми дуже високо оцінюємо підсумки величезної праці авторів підручника, який рецензується. Справжній професіоналізм, бажання та вміння просто викладати багатогранний специфічний матеріал – характерні риси, що в наш непростий час, обумовлюють цінність підручника як для студентів, так і для широких кіл науковців та виробників.

Особливо відзначимо першого співавтора книги, професора Володимира Івановича Гоца, справжнього ентузіаста створення ґрунтовних підручників та монографій у галузі будівельного матеріалознавства.

*О. Ушеров-Маршак, професор,
лауреат почесної нагороди «KERAMOS»
Пріоритетно-металургійної
академії (AGH), Краків*

* Гоц В.І., Гелевера О.Г., Нестеров В.Г., Телющенко І.Ф. Технологія керамічних будівельних матеріалів та виробів: підручник. – К.: Основа. 2020 – 744 с.

** Richerson O., William E. Modern Ceramic Engineering. Properties, Processing and use in design. IV ed., CRC Press, New York, 2018. – 836 с.

*** Brylska E., Murzyn P., Stolecki I. Ceramiczne materiały budowlane. Metody badań surowców i wyrobów. Wyd. AGH, Kraków, 2014. – 228 с.