

## **ОСОБЛИВОСТІ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПОРТОВОМУ ГІДРОТЕХНІЧНОМУ БУДІВНИЦТВІ**

Рубцова Ю.О., к.т.н., асистент  
(*кафедра Автомобільних доріг та аеродромів*)

Морський транспортний комплекс України – одна з провідних доходних частин державного бюджету держави, а портове гідротехнічне будівництво представляє інвестиційно привабливий сегмент промисловості України в перспективі до міжнародної співпраці. Саме питання ефективності використання сучасних будівельних матеріалів, виробів та технологій підтверджено практичним досвідом європейських транспортно-вантажних та пасажирських портових терміналів, що проявлено в сукупності сучасних методів керування такими об'єктами. Під інноваційними технологіями в галузі портового гідротехнічного будівництва даному випадку мається на увазі: а) сучасні будівельні матеріали: бетони нового покоління спеціального призначення, хімічні та мінеральні добавки до бетонів, готові ремонтні суміші, тощо; б) сучасні будівельні вироби: неметалева арматура та мікродисперсне армування фіброю (композитна, базальтова, вуглецева та ін.); в) сучасні технології будівельних та ремонтно-відновлювальних робіт: досвід лідируючих підрядних організацій, їх технологічне оснащення та методи відновлення залізобетонних конструктивних елементів відповідно до особливостей природніх умов та експлуатаційного функціонування портів України; г) сучасні інформаційні технології та програмні комплекси: розрахункові інженерні програми, аналітичні та моніторингові проекти, презентаційні та комунікативні застосунки.

Наразі маємо низку завершених пошукових спільних досліджень, на основі яких визначено основні узагальнюючі цілі співробітництва та сформульовані завдання для подальшої проектно-вишукувальної, дослідницько-випробувальної та промислово-практичної діяльності ОДАБА, ДП «ЧОРНОМОРНДІПРОЕКТ», будівельними компаніями-виробниками та підрядними організаціями, що мають відповідні сертифікати та дозвіл Регістру судноплавства на об'єктах філій Адміністрації морських портів України. Таким чином, в подальшому ефективність використання інноваційних технологій у портовому гідротехнічному будівництві ґрунтується на сучасній дослідницькій базі, що має ОДАБА, а також передовому досвіді державних проектних та будівельно-підрядних організацій.