

## Ємельянова Інга Анатоліївна

Народилася 24 жовтня 1940 р. у Харкові. У 1963 р. закінчила Харківський автомобільно-дорожній інститут.

Трудову діяльність І. А. Ємельянова розпочала інженером-конструктором на Харківському заводі «Дормаш». З 1965 р. працює у Харківському інженерно-будівельному інституті (зараз — Харківський національний університет будівництва та архітектури), де пройшла шлях інженера, аспіранта, асистента, доцента, професора. У 1972 р. після закінчення аспірантури захистила кандидатську дисертацію, а в 1992 р. — докторську.

Протягом всього періоду роботи у вищому навчальному закладі Інга Анатоліївна успішно поєднує викладацьку діяльність із науковою та винахідницькою. Так під час написання кандидатської дисертації вона керувала проведенням масштабних досліджень процесу механічного набризку для ущільнення бетонних сумішей під час виготовлення бетонних і залізобетонних виробів. На основі цих дослідів було отримано низку патентів СРСР та Німеччини і створено нові машини: технологічний комплект обладнання для бетонування гідротехнічних споруд, устаткування для виконання футерувальних робіт у цементній галузі, двороторний бетоноукладач для умов технологічної лінії виробництва плоских малоармованих виробів і конструкцій, роторний укладач фактури на зовнішні стінові панелі. Було також розроблено комплект обладнання для виготовлення набризк-сталефібро-бетонних виробів. На робочі органи вищевказаних машин були одержані патенти.

У 80-х рр. XX ст. коло досліджень І. А. Ємельянової розширилося. Вивчення процесу мокрого торкретування дозволило створити малогабаритне обладнання для умов будівельного майданчика, яке запатентоване в Україні та впроваджується під час ремонту і реконструкції будинків та споруд у Харкові й інших містах України. За цикл робіт цього напрямку Інга Анатоліївна стала лауреатом премії Академії будівництва України ім. академіка М. С. Буднікова (1998), конкурсу благодійного фонду ім. М. Куцина (1999), а також дипломантом виставок «Наука Харківщини — 2000» і «Наука Харківщини — 2002».

У 2011 р. винахід «Спосіб подачі будівельних сумішей», за основу якого взято малогабаритне обладнання, переміг на Всеукраїнському конкурсі «Винахід — 2011». Обладнання, яке було створене на базі цього винаходу, успішно використане під час ремонтних робіт у Харківському аеропорту.

Варті уваги нові бетонозмішувачі, які працюють у каскадному режимі. На змішувач для приготування будівельної суміші у 2005 р. отримано патент України. Бетонозмішувач пройшов випробування у виробничих умовах, а на Всеукраїнському конкурсі «Винахід — 2006» став переможцем у номінації «Кращий винахід у галузі будівництва». Автор патентів Інга Ємельянова багато зу-



Доктор технічних наук, професор, дійсний член Академії будівництва України, Академії проблем якості Російської Федерації, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

силу докладає для реалізації розробок під час будівництва.

Вона є фундатором наукової школи. Має багаторічний досвід із вирішення наукових проблем у сфері створення:

- обладнання механічного набризку;
- малогабаритного універсального устаткування для мокрого торкретування, шприц-бетонування і транспортування будівельних сумішей;
- нових бетонозмішувачів (тривального змішувача та змішувача гравітаційно-примусової дії).

Досягнення Інги Анатоліївни широко відомі за кордоном. Вона кожного року виступає з доповідями на міжнародних науково-технічних конференціях.

Має більш ніж 400 наукових публікацій. Особисто та у співавторстві зі своїми колегами й аспірантами Інга Ємельянова видала 11 монографій і навчальних посібників, серед яких:

1. І. А. Ємельянова. Машини і обладнання для возведення зданий і сооружений из монолитного железобетона. — Харьков: «Факт», 2008. — 372 с.
2. І. А. Ємельянова. Малогабаритне обладнання для умов виконання торкрет-робіт і транспортування будівельних сумішей в умовах будівельного майданчика. — Полтава: Вид-во ФОП Рибалко Д. Л., 2009. — 77 с.
3. І. А. Ємельянова, О. В. Доброходова, А. І. Анищенко. Современные строительные смеси и оборудование для их приготовления. — Х.: Тимченко, 2010. — 146 с.: ил., табл.
4. І. А. Ємельянова, А. А. Задорожний, С. А. Гуженко, Н. А. Меленцов. Двухпоршневые растворобетонасосы для условий строительной площадки. — Х.: Тимченко А. Н., 2011. — 196 с.: ил., табл.
5. І. А. Ємельянова, А. І. Анищенко, С. М. Евель, В. В. Блажко, О. В. Доброходова, Н. А. Меленцов. Бетоносмесители, работающие в каскадном режиме. — Харьков: Тим Паблিশ Груп, 2012. — 146 с. ил., табл.

Професор І. А. Ємельянова — голова спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій. Протягом 16 років була першим заступником голови вищої жіночої ради Всеукраїнської спілки жінок-трудівниць «За майбутнє дітей України».

За багаторічну плідну наукову та педагогічну працю і втілення результатів досліджень у будівництво вона нагороджена грамотами Міністерства освіти й науки України і СРСР, Харківської облдержадміністрації, Почесною грамотою Верховної Ради України, знаком «Відмінник освіти України». За активну винахідницьку роботу удостоєна грамоти Державного департаменту інтелектуальної власності України (2005), має почесну відзнаку «За активну громадську діяльність» Міністерства України у справах сім'ї, молоді та спорту (2010). Інга Анатоліївна — переможець конкурсу інноваційних проектів «Харків — місто перспектив», лауреат Регіонального рейтингу «Харківчанин року — 2010».

У 2009 р. стала заслуженим діячем науки і техніки України, а в 2012 р. — лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки.



Професор І. А. Ємельянова разом зі своїми учнями. Стоять зліва направо: асп. П. М. Лебедєв, асп. А. І. Анищенко, доц. В. В. Блажко, асп. О. В. Доброходова, доц. А. О. Задорожний, доц. О. С. Непорожнев