****

|  |  |
| --- | --- |
| **МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА**  **ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ** | |
| logo-ndibmv-color-l | **Державне підприємство**  “**Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів**  **“НДІБМВ”** |
| 04080, м.Київ-80, вул. Костянтинівська, 68; тел. /факс: (044)425-56-32  е-mail: ndibmv@ukr.net; Веб-сторінка: www.ndibmv.kiev.ua | |

Від 26.10.2018 №353 / 01/01

**Трудовий шлях ДП «НДІБМВ»**

Державне підприємство «Український науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів» (далі ДП «НДІБМВ») по праву вважається провідною установою з науково-технічної діяльності в галузі промисловості будівельних матеріалів і виробів.

В 1931 р. інститут переїздить в нове приміщення по вул. Єлізаветинській, 5 в будинок Кловського палацу. Будинок згорів під час громадянської війни, від нього залишилися лише стіни. Відбудову споруди інститут вів власними силами господарським способом до 1932 р. Великий триповерховий будинок дозволив значно розширити обсяги досліджень. Створено пічне відділення, придбано багато лабораторного обладнання, організовано механічний цех.

До участі в роботах інституту залучалися відомі вчені: академіки Плотніков В.А. (відомий фізико-хімік), Воблий К.Г. (спеціаліст з промислової економіки), професори Тананаєв Н.А. (спеціаліст з аналітичної хімії), Назаревич С.І. (геолог), трохи пізніше (з 1933 р.) – Кірієнко І.А. (спеціаліст-бетонознавець) та інші.

В 1945 р. інститут став відділенням новоствореної Академії архітектури України (в 1955-1962 рр. – Академії будівництва і архітектури УРСР), а з 1 серпня 1947 р. перейшов на самостійний баланс з назвою Науково-дослідний інститут будівельних матеріалів Академії архітектури України.

У 1957 р. на базі інституту та Центрального науково-дослідного інституту будівельних матеріалів створено Науково-дослідний інститут будівельних матеріалів та виробів «НДІБМВ». До складу інституту входили Молдавське відділення, Львівська та Кримська філії, а з 1988 р. – відділення в містах Вінниця, Дніпропетровськ, Донецьк, Львів, Сімферополь, Харків.

В 1962 р. інститут підпорядковано Міністерству промисловості будівельних матеріалів СРСР, з 1973 р. – Міністерству промисловості будівельних матеріалів УРСР, в 1991 р. інститут увійшов до складу Української державної корпорації промисловості будівельних матеріалів «Укрбудматеріали», а розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10.08.2004 р. № 575-р інститут передано до сфери управління Держбуду України.

З 1992 р. інститут має назву Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів «НДІБМВ».

Постановою Ради Міністрів України від 19.09.78 р. № 465, постановою Держбуду України від 29.01.79 р. № 11, наказом Міністерства промисловості будівельних матеріалів СРСР від 06.07.79 р. № 415 НДІБМВ затверджено головною організацією з напрямків:

- розробка технологій та автоматизованих технологічних ліній з виробництва спученого перліту і фільтроперліту та заводських способів виготовлення теплозвукоізоляційних матеріалів, виробів різного призначення і конструкцій з легких бетонів на основі перліту;

- розробка технології виробництва і комплексного автоматизованого обладнання з виробництва шлакової пемзи і гранульованих шлаків підвищеної активності;

- розробка технології і комплексного автоматизованого обладнання з виробництва лицьової цегли та фасадної кераміки пластичним способом і методом лиття;

- розробка технології і комплексного автоматизованого обладнання для видобутку і виготовлення будівельних матеріалів і виробів з каменя-черепашника;

-розробка технології виробництва теплоізоляційних виробів на основі спученого перліту;

-розробка технології виробництва базальтового волокна і базальтопластиків з метою досягнення рентабельності їх використання в капітальному будівництві;

-виконання науково-дослідних і проектно-конструкторських робіт в галузі створення будівельних матеріалів на основі базальтового волокна.

Наказом Мінбудархітектури України від 28.04.93 р. № 48 інститут затверджено базовою організацією зі стандартизації сировини, матеріалів та виробів будівельного призначення.

Згідно постанови правління Української державної корпорації промисловості будівельних матеріалів «Укрбудматеріали» з 1996 р. НДІБМВ виконує функції головної науково-технічної організації галузі з технологій виробництва продукції: цегли та каменів керамічних та силікатних, архітектурно-будівельної кераміки, щільного силікатного бетону, виробів з ніздрюватого бетону, вапна, крейди, керамічної плитки, каналізаційних і дренажних керамічних труб, санітарно-будівельних виробів, кислототривкої кераміки, пористих заповнювачів, полімерних, м’яких покрівельних, гідроізоляційних, теплоізоляційних, теплозвукоізоляційних матеріалів, гіпсу, гіпсового в’яжучого та виробів з нього, нерудних і неметалорудних матеріалів.

За роки існування в інституті розроблено технології виробництва будівельних матеріалів, які впроваджено як на підприємствах України, так і країн СНД. Деякі з них:

- технологія виготовлення цирконієвих глухих полив для керамічних плиток. За цю розробку її авторам було присуджено Державну премію СРСР;

- технологія виробництва цегли зі 100 % відходів вуглезбагачення. Розробку у 1987 р. удостоєно Державної премії України в галузі науки і техніки;

- технологія та обладнання для виробництва спученого перліту і матеріалів широкої номенклатури на його основі. Результати розробки впроваджено на підприємствах України, Росії, Монголії;

- гідроекранний спосіб та устаткування для виготовлення шлакової пемзи. Виробництво організовано на металургійних підприємствах України та Росії;

- технологія та проект виробництва пористого заповнювача на основі шлаків теплових електростанцій. Збудовано завод у м. Бурштин Івано-Франківської області;

- технологія приготування легких бетонів на крупних пористих заповнювачах та спученому перлітовому піску. Розробку впроваджено на підприємствах будіндустрії України;

- технологія виробництва негорючих теплоізоляційних матеріалів. На базі цієї технології створено виробництва теплоізоляційних матеріалів;

- конструкція, технологія та обладнання для виготовлення полівінілхлоридних витих дренажних труб для меліорації земель. Розробку неодноразово відзначено медалями та дипломами ВДНГ СРСР і ВДНГ УРСР;

- технологія виробництва гідрофобного карбонатного порошку для безканальної ізоляції теплотрас. Досвід експлуатації теплотрас понад 20 років свідчить про високу якість матеріалу;

- технологія виробництва виробів з ніздрюватого та щільного силікатного бетону для житлово-громадського та промислового будівництва. Розробки впроваджено на підприємствах України і відзначено медалями ВДНГ СРСР і ВДНГ УРСР;

- технологія та проектні розробки виробництва керамічних стінових виробів методом жорсткого формування, внаслідок чого підвищено якість керамічної цегли;

- типовий ряд енергозберігаючих газопальникових пристроїв для інтенсифікації теплової обробки керамічних виробів. Використання таких пристроїв дозволило знизити питомі витрати палива не менш як на 15 %.

За ці роки пройдено великий шлях, створено різні напрямки наукової діяльності, які сприяли становленню національної промислової бази будівельних матеріалів та виробів. З самого початку свого заснування інститут активно розвивав роботу з пріоритетних галузей керамічної, вогнетривкої, цементної, нерудної промисловості. Колектив інституту успішно справлявся з завданнями післявоєнного періоду, коли необхідно було розробляти та впроваджувати нові будівельні матеріали. У 60-х pp. інститут вперше у світовій практиці запропонував двошарове пресування лицьової цегли, на його базі було створено школу з розвитку виробництва пористих заповнювачів. За проектом НДІБМВ вперше в Україні споруджено та введено в експлуатацію установки з виробництва спученого перліту. За розробками інституту організовані виробництва полімерних, теплоізоляційних та покрівельних матеріалів, випуск бетонних, керамічних та дорожніх виробів, стінових каменів з використанням золошлакових відходів, впроваджувались технології та обладнання для виробництва виробів з ніздрюватого бетону.

Колектив співробітників інституту під керівництвом лауреатів Державної премії країни Григор’єва Володимира Сергійовича та Жукова Аркадія Володимировича забезпечував розвиток виробництва штучних пористих заповнювачів в Україні. За проектами НДІБМВ споруджено та введено в експлуатацію понад 20 установок з виробництва спученого перлітового піску. На основі спученого перліту та різних зв’язуючих створено теплозвукоізоляційні матеріали – керамоперліт, карбоперліт, гіпсоперліт, силікатоперліт, керамоперлітофосфат, поризований силікатоперліт тощо.

Результати розробок інституту використано при реставрації Національного театру опери та балету ім. Т.Г.Шевченка, Золотих воріт, майдану Незалежності, Андріївського узвозу та інших історичних об’єктів у Києві.

Висока енергомісткість виробництва будівельних матеріалів, необхідність створення нових теплоефективних виробів обумовлюють напрямки діяльності інституту сьогодні. ДП «НДІБМВ» розробляє та удосконалює існуючі технології виробництва будівельних матеріалів, нормативну та конструкторську документацію, проводить незалежну експертизу, технологічні та сертифікаційні випробування та ін. Незважаючи на нелегкі часи, колектив інституту зберіг свій науковий потенціал, лабораторну базу, аспірантуру, а також тісні зв'язки з відомими науковими школами та провідними вченими країн СНД та світу. Наукові кадри інституту продовжують працювати над створенням нових ефективних будівельних матеріалів і технологій їх виробництва. Розробки інституту сьогодні спрямовані на створення нових екологічно чистих енерго- і ресурсозберігаючих технологій, імпортозамінної продукції підвищеної якості та впровадження їх у виробництво будівельних матеріалів і виробів. Слід зазначити що, напрямок розвитку енергетичної сфери та питання енергозбереження сьогодні є одними з керівних принципів положень становлення України.

Випробувальний центр ДП«НДІБМВ» акредитовано Національним агентством з акредитації України на право проведення випробувань, в т.ч. сертифікаційних, будівельних матеріалів і виробів понад 120 найменувань.

ДП«НДІБМВ» - єдина українська установа, яка неодноразово приймала участь в європейських міжлабораторних випробуваннях теплоізоляційних матеріалів і довела, що фаховість виконання робіт з випробувань знаходиться на рівні 15 провідних лабораторій Європи, зокрема, Німеччини, Бельгії, Данії, Фінляндії, Франції, Португалії, Іспанії, Польщі, Словаччини, Чехії, Литви, Естонії, Словенії.

Інститут співпрацює і приймає участь у заходах Всесвітнього інституту перліту та Європейської асоціації автоклавних ніздрюватих бетонів, спеціалісти інституту на запрошення провідних закордонних наукових центрів приймають участь в рамках міжнародних конференцій і семінарів в обговоренні результатів наукових досліджень та визначенні напрямків розвитку галузі будівельних матеріалів.

З 1959 р. інститут видає Всеукраїнський науково-технічний та виробничий журнал «Будівельні матеріали та вироби», щорічно видається Каталог будівельних матеріалів, виробів та інженерного обладнання «Будматеріали», науковий збірник «Будівельні матеріали та санітарна техніка».

В ДП «НДІБМВ» на теперішній період часу працюють науково-дослідні лабораторії: Полімерних, покрівельних та теплоізоляційних матеріалів;

Лабораторія будівельних матеріалів спеціального призначення та композиційних матеріалів;

Лабораторія бетонів;

Лабораторія силікатних матеріалів;

Лабораторія фізико-хімічних досліджень та будівельної кераміки;

Лабораторія інноваційних технологій та енергозбереження;

Проектно-конструкторський відділ;

Відділ науково-технічної інформації та маркетингу.

До участі в роботі науково-дослідних лабораторій та відділів залучені 51 співробітник, в тому числі 4 доктора технічних наук, 8 кандидатів технічних наук та 2 кандидата економічних наук.

Протягом останніх років інститутом розроблено 41 національний стандарт і понад 20 технічних умов на будівельні матеріали і методи їх випробування, підготовлено відгуки на понад 50 проектів національних стандартів.