

Вітаємо члена редакційної ради журналу «Будівельні матеріали та вироби»,
завідувача кафедри будівельного виробництва Національного університету
«Львівська політехніка»,
доктора технічних наук,
професора,
Лауреата Державної премії України
в галузі науки і техніки,
академіка Академії будівництва України,
відмінника освіти України,

САНИЦЬКОГО

Мирослава Андрійовича
з ювілеєм і бажаємо творчих успіхів,
натхнення, а також ще багато років
продовжувати дарувати свій талант
не тільки науці, але і молодому
поколінню студентів та аспірантів!



Народився Саницький Мирослав Андрійович 14 лютого 1959 року у м. Львові. У 1966 році з медаллю закінчив середню школу № 53 та з відзнакою електрофізичний факультет Львівського політехнічного інституту в 1971 році. Наукову і дипломну роботу виконував на кафедрі фізики під керівництвом доцента Буцка М.І. в період 1970-1971 рр. З 1971 р у складі групи фізиків (В.І.Чіх, С.К.Мельник) під керівництвом зав. кафедри хімічної технології силікатів проф. Шпинової Л.Г. впроваджував сучасні методи фізико-хімічного аналізу (електронна мікроскопія, рентгенофазовий, термічний, ІЧ-спектроскопічний аналізи та ін.).



На дошці пошани СШ 53

В період 1974-1978 рр. навчався в аспірантурі ЛПІ (науковий керівник проф. Шпинова Л.Г.), а з 1988 по 1991 рр. проходив підготовку в докторантурі КПІ (науковий консультант чл.-кор. АН УРСР Пащенко О.О.). Захистив кандидатську (1978), докторську (1991) дисертації за спеціальністю 05.17.11 «Технологія силікатних і тугоплавких неметалічних матеріалів» на спецраді Київського політехнічного інституту.



Аспірантські роки 1974-1977 рр.

Професор Саницький М. А. – відомий учений в напрямку будівельного матеріалознавства, спеціаліст з фізико-хімічних методів дослідження. У 80-х роках в академічних журналах (ДАН СРСР, ДАН УРСР та ін.) у співавторстві з проф. Л.Г.Шпиновою, академіком АН СРСР М.В. Беловим (інститут кристалографії АН СРСР), чл.-кор. АН УРСР Пашенко О.О. (зав. кафедри в'язучих матеріалів КПІ) було опубліковано цілий ряд статей, присвячених розробці кристалохімічних основ процесів гідратації цементів.

Його основні наукові праці присвячені будівельному матеріалознавству, хімії та технології цементів і бетонів, розробці сучасних ефективних будівельних матеріалів і виробів, ресурсоощадних технологій будівельного виробництва, концепції енергоощадного та екологічного будівництва, питанням утилізації відходів та інженерії довкілля. Професор М. А. Саницький науково обґрунтував принципи управління процесами структуроутворення портландцементів за допомогою комплексних модифікаторів, розробив наукові основи технології отримання наномодифікованих та лужноактивованих композиційних цементів та клінкер-ефективних бетонів поліфункціонального призначення на їх основі, а також встановив фізико-хімічні особливості процесів структуроутворення низькоемісійних багатокomпонентних цементів з комплексними модифікаторами поліфункційної дії.

Під його керівництвом сформована наукова школа «Розробка ресурсо- та енергоощадних технологій монолітних і збірних залізобетонних конструкцій, а також ефективних будівельних матеріалів на основі сучасних цементних композиційних в'язучих і комплексних модифікаторів нової генерації» й запроваджено новий напрям у створенні наномодифікованих високофункціональних бетонів нової генерації». Розвинуто інноваційний напрям у технології будівельного виробництва за рахунок розроблення модифікованих клінкер-ефективних бетонів нового покоління з покращеними експлуатаційними властивостями.

Мирослав Андрійович має значний науковий доробок, є автором понад 470 наукових праць, зокрема 13 монографій та навчальних посібників. Його роботи розміщено в наукометричних базах даних: 25 – у Scopus та 8 – у Web of Science. Індекс Гірша за Scopus – 7. Отримано 37 патентів та авторських свідоцтв, 5 ліцензійних угод.

Учений підготував 27 кандидатів технічних наук і є науковим консультантом 4 докторів технічних наук. Опонент 28 дисертацій, в тому числі 9 докторських. Член 2-х спеціалізованих рад із захисту дисертацій при НУ «Львівська політехніка», редакційних колегій низки профільних журналів, в тому числі і закордонних. М.А. Саницький очолює випробувальну лабораторію будівельних матеріалів і виробів (ВЛБМВ) при НУ «Львівська політехніка». Під його керівництвом реалізовано міжнародний проект «AFP-CEMIND» EU 3723 «Розробка альтернативного палива та його використання в цементній промисловості».



Колектив авторів циклу наукових праць «Конструкційні матеріали нового покоління та технології їх впровадження у будівництво» разом з академіком Б.Є. Патonom.

У 2008 р. за цикл наукових праць у складі колективу вчених-будівельників присуджена Державна премія України в галузі науки і техніки. Нагороджений нагрудним знаком «За наукові та освітні досягнення», відзначений Почесними грамотами Міністерства освіти і науки України та Кабінету Міністрів України.

У період із 2001 до 2006 рр. був директором Інституту будівництва та інженерії довкілля НУ «Львівська політехніка». З 2007 до 2011 рр. очолював кафедру автомобільних шляхів, із 2011 р. – завідувач кафедри будівельного виробництва.



Вручення дипломів магістрам

У результаті наукової співпраці з лідером цементної галузі України – ПрАТ «Івано-Франківськцемент» – вперше в Україні проведено випуск композиційних портландцементів з вмістом вапняку і природної пуцолани (цеоліту). Перевагами таких цементних систем є високий рівень енергозбереження та понижені викиди CO₂ при виробництві цементу у поєднанні з вищою довговічністю бетонів на їх основі.



В рамках впровадження світових цементних практик в Україні проф. Саницький М.А. прийняв активну участь у Всеукраїнських конференціях IFCEM, присвячених застосуванню у будівництві нових інноваційних технологічно-оптимізованих високоякісних портландцементів з вмістом цеоліту та вапняку виробництва ПрАТ "Івано-Франківськцемент", які характеризуються високою ранньою міцністю. Композиційні портландцементи забезпечують можливість одержання бетонів з високими експлуатаційними властивостями, а також будівельних конструкцій з особливими вимогами.

