



## Кафедра прикладної та будівельної механіки



*Професор  
В. С. Гавриш  
Перший завідувач  
кафедри*

Кафедра прикладної та будівельної механіки заснована 1 вересня 1967 р. наказом Міністра ВССО УРСР № 94 від 07.02.1967 р. Спочатку кафедра мала назву “Кафедра будівельної механіки”. Першим завідувачем був обраний В. С. Гавриш. Кафедра забезпечувала викладання таких дисциплін: теоретична механіка, опір матеріалів, будівельна механіка, статика споруд та металеві конструкції. Першими викладачами були: теоретичної механіки – В. С. Гавриш, опору матеріалів – О. П. Шаповалов, будівельної механіки – П. О. Горянський. У 1972 р. кафедра будівельної механіки та кафедра прикладної механіки були об’єднані в кафедру будівельної та прикладної

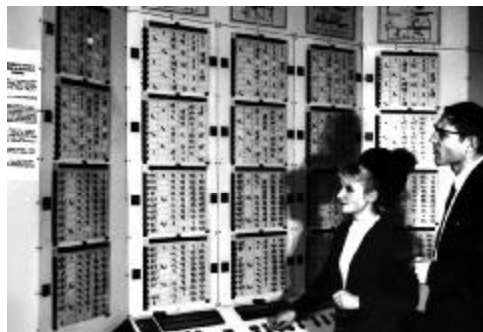
механіки. До згаданих навчальних дисциплін додалися: теорія механізмів та машин, деталі машин, підйомно-транспортні машини. З 1976 р. у зв’язку з призначенням В. С. Гавриша проректором з навчальної роботи ЗІІ кафедрою в різні роки керували І. І. Онищенко, В. О. Кожуров, В. І. Пожуєв. З 01.09.1985 р. із кафедри БПМ була виділена кафедра теоретичної механіки, кафедра БПМ отримала назву “Кафедра опору матеріалів та будівельної механіки”, а з 01.09.2000 р. – кафедри прикладної та будівельної механіки. Всі ці роки на кафедрі викладав та виконував науково-дослідні роботи кваліфікований професорсько-викладацький склад: 9 докторів наук, професорів, серед них: В. С. Гавриш, І. І. Онищенко, Ю. М. Тамуров, В. І. Пожуєв, Б. О. Корбут, В. П. Ольшанський, В. Б. Ройтман, В. В. Чигиринський, О. Д. Шамровський, понад двадцять кандидатів наук, доцентів: О. П. Шаповалов, В. О. Кожуров, О. А. Приварніков, В. О. Желябін, Н. І. Вороб’йова та ін. Підвищення якості навчально-виховного процесу,



*Кафедра будівельної та прикладної механіки, 1972 р.*



*Лекцію читає професор В. С. Гавриш*



*Біля навчально-контролюючої машини  
ЗІІ-1, автор В. І. Дробязко  
та студентка, 1964 р.*

забезпечення студентів навчальними та методичними посібниками – одне з найважливіших завдань, які стоять перед викладачами кафедри; за ці роки підготовлено та видано більше 10 навчальних посібників та 100 різних навчально-методичних розробок. Кафедра завжди була ініціатором впровадження в навчальний процес технічних засобів навчання та контролю знань. У 1964 р. на кафедрі була сконструйована та впроваджена в навчальний процес навчально-контролююча машина ЗІІ-1 (автор В. І. Дробязко), потім були розроблені контролюючі пристрої ЗІІ-2, ЗІІ-3 (автор М. М. Пруденко).

Невід'ємною частиною роботи викладачів кафедри є наукові дослідження. Серед них 15 значних тем:

- дослідження та впровадження кріпильних елементів із вуглецевих конструкційних сталей для металевих конструкцій північної будівельно-кліматичної зони (економічний ефект від впровадження склав більше 2 млн крб.); підсумки роботи впроваджені у всесоюзні норми та правила, захищена кандидатська дисертація; керівник – професор В. С. Гавриш, відповідальний – ст. наук. співр. Б. С. Міщик;

- дослідження міцності і жорсткості крупногабаритних шлюзових воріт транспортних гідроспоруд; впроваджено у розрахункову практику, захищена кандидатська дисертація; керівник – професор В. С. Гавриш, відповідальні виконавці: ст. наук. співр. Б. С. Міщик, ст. наук. співр. В. М. Хімін;



*Доцент  
О. П. Шаповалов*



*Професор  
І. І. Онищенко*



*Доцент  
В. О. Кожуров*



*Професор  
В. І. Пожуйєв*



*Практичні заняття проводить професор Ю. М. Тамуров*



*У майстерні кафедри навчальний майстер В. Й. Корсунський*

- дослідження залишкових напружень у зварних сталевих конструкціях та їх вплив на точність виготовлення, міцність та жорсткість під зовнішнім навантаженням (економічний ефект – більше 0,7 млн крб.); керівник – професор В. С. Гавриш, відповідальний виконавець ст. викладач А. І. Безверхий;

- ряд наукових досліджень, пов'язаних з підвищенням ефективності прокатного виробництва (економічний ефект – понад 5 млн. крб.); захищена докторська та дві кандидатські дисертації, керівники – професор І. І. Онищенко, доцент В. О. Кожуров. За роки існування кафедри викладачами та співробітниками було опубліковано 3 монографії, понад 500 наукових статей, одержано більше 20 авторських свідоцтв, захищені 3 докторські та 6 кандидатських дисертацій. Студентська наука стала невід'ємною частиною наукової роботи кафедри. У студентських наукових гуртках займалися сотні студентів, більше 80 з них виступили з доповідями



*Наукові праці викладачів та співробітників кафедри*



*Переможці вузівського туру олімпіади з опору матеріалів І. Рагінська та Р. Лапіцький (науковий керівник професор В. С. Гавриш)*



*Переможці республіканського туру олімпіади з опору матеріалів студенти В. Данильченко та Е. Разуваєв, науковий керівник доцент В. О. Кожуров*



*Навчальна лабораторія з опору матеріалів*

на науково-технічних конференціях. Кращі студенти постійно беруть участь у вузівському та республіканському турах олімпіад, 5 разів студенти ставали призерами республіканських олімпіад “Студент та науково-технічний прогрес”. На кафедрі завжди дбайливо ставилися до розвитку лабораторної та дослідної бази, що дозволяє належним чином забезпечити навчальний лабораторний практикум і складні наукові дослідження. Значний внесок у розвиток матеріальної бази зробили завідувачі лабораторіями та навчальні майстри: О. М. Шуліко, О. О. Нога, П. К. Черненко, В. Й. Корсунський.



*Громадська робота навчальній не заважає...*

Викладачі кафедри вдало поєднують традиційні форми навчання та новітні технології навчально-виховної роботи (модульно-рейтингова та кредитно-модульна системи навчання), постійно вдосконалюють форми та методи індивідуальної роботи зі студентами. Кафедра ПБМ – дружний колектив викладачів та співробітників, який завжди відгукується на нові вимоги навчально-виховного процесу, на громадські справи, спортивні змагання, з інтересом організовує культурний відпочинок.



*У здоровому тілі – здоровий дух...*



*Після трудового тижня...*