

## ДО 80-РІЧНОГО ЮВІЛЕЮ В.В. КРЕХІВСЬКОГО



15 січня 2010 року виповнюється 80 років кандидату фізико-математичних наук, доценту Володимиру Васильовичу Крехівському, багаторічному деканові математичного факультету Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, невтомному працівникові на ниві освіти, науки та виховання.

Народився В.В. Крехівський в селі Долина Тлумацького району Івано-Франківської області в працюючій селянській родині. Навчався в початковій школі с. Долина, Олешанській семирічній школі та Тлумацькій середній школі. Одразу після закінчення в 1949 р. школи Володимир Васильович поступив на математичне відділення фізико-математичного факультету Чернівецького державного університету, з яким пов'язав усе своє подальше життя. У 1954 р. з відзнакою закінчив університет і як кращий випускник був рекомендований в аспірантуру. Протягом 1954–1957 рр. навчався в аспірантурі при кафедрі математичного аналізу, де його науковим керівником був професор М.К. Фаге.

Здібний, працюючий і сумлінний від природи В.В. Крехівський у 1964 р. успішно захистив кандидатську дисертацію "Дифференциальные уравнения в частных производных с главным членом" на Об'єднаній вченій раді інститутів математики і кібернетики та Головної астрономічної обсерваторії АН УРСР (офіційні опоненти – професор С.Д. Ейдельман і старший науковий співробітник Л.П. Нижник, провідна установа – Інститут математики Сибірського відділення АН СРСР). Учене звання доцента по кафедрі диференціальних рівнянь йому присвоєно в 1969 р.

У 1957–2003 рр. Володимир Васильович працював на посадах асистента, старшого викладача та доцента кафедри диференціальних рівнянь. Безмежна відданість справі, висока порядність і незаперечний талант організатора сприяли тому, що він довгий час працював на керівних посадах. З 1962 р. три роки був заступником декана фізико-математичного факультету, а після поділу цього факультету на фізичний та математичний факультети з вересня 1968 р. до січ-

ня 1995 р. працював деканом математичного факультету.

Завдяки старанням і зусиллям декана В.В. Крехівського математичний факультет активно розвивався і перетворився на один із найпотужніших факультетів університету. Розширилась та зміцніла структура факультету, зросла якість викладацького складу, активно запрацювала аспірантура, була створена й запрацювала спеціалізована вчена рада із захисту кандидатських дисертацій, встановлені широкі творчі зв'язки з провідними університетами, науковими установами АН СРСР, УРСР та України. Так, для забезпечення підготовки студентів за спеціальністю "Математика" науково-виробничого профілю і для розвитку та координації наукових досліджень з математичного моделювання в 1988 р. була створена нова кафедра математичного моделювання. На посади завідувачів кафедр математичних проблем управління і кібернетики та математичного моделювання були запрошені професори Київського університету М.Ф. Кириченко (1986 р.) та С.Д. Івасишен (1988 р.). З ініціативи та за активної підтримки В.В. Крехівського в Чернівцях у 1988 р. був відкритий академічний математичний осередок – структурний відділ крайових задач для рівнянь із частинними похідними Інституту прикладних проблем механіки і математики АН УРСР, який із самого початку став активно й плідно співробітничати з математичним факультетом. При відділі з 1992 р. працювала філія кафедри математичного моделювання.

У доробку Володимира Васильовича як ученого є понад 50 наукових праць, основні з яких наведено в списку літератури.

Наукові інтереси В.В. Крехівського пов'язані з теорією крайових задач для диференціальних рівнянь із частинними похідними.

У його кандидатській дисертації (див. [1–3]) розв'язані задача з характеристичними граничними даними та задача Коші для диференціального рівняння з одним головним членом і неперервними комплексно-

значними коефіцієнтами. У випадку досить гладких коефіцієнтів одержано зображення розв'язків у вигляді узагальненої інтегральної формули Рімана.

У працях [7–11] для параболічних і гіперболічних систем рівнянь з оператором Бесселя встановлено коректну розв'язність задачі Коші в просторах узагальнених функцій, для еліптичних рівнянь з оператором Бесселя, які містять степені комплексного параметра, досліджена коректна розв'язність крайових задач, а також доведено теорему про існування та єдиність розв'язків мішаних задач для параболічних рівнянь з оператором Бесселя в узагальнених просторах Соболева з вагою.

Спільні з М.І. Матійчуком праці [4–6] присвячені побудові фундаментальної матриці розв'язків та встановленню коректної розв'язності в просторах Діні (з мінімальною гладкістю) задачі Коші та задачі в чверті простору для параболічних систем рівнянь з оператором Бесселя, а також установленню зв'язку між фундаментальними матрицями розв'язків параболічних і відповідних еліптичних систем з оператором Бесселя.

За тривалий час викладацької роботи Володимир Васильович підготував і на високому науково-методичному рівні прочитав такі нормативні та спеціальні курси: математичний аналіз, диференціальні рівняння, рівняння математичної фізики, методи математичної фізики, теорія ймовірностей та математична статистика, варіаційне числення, вища математика для економічних спеціальностей, узагальнені функції та їх застосування, крайові задачі для гіперболічних, параболічних і еліптичних рівнянь та їх розв'язність у просторах Соболева.

Педагогічну, наукову та адміністративну діяльність В.В. Крехівський поєднував з активною громадською роботою на факультеті, в університеті та в місті. У 1965–1971 рр. він був депутатом і членом виконкому Ленінської районної ради народних депутатів м. Чернівці.

За сумлінну навчально-виховну та орга-

нізаторську роботу Указом Президії Верховної Ради УРСР від 10.12.1990 р. Володимиру Васильовичу присвоєно почесне звання "Заслужений працівник народної освіти УРСР", в 1975 р. його нагороджено медаллю "За трудову доблесть". У 1993 р. Чернівецька облдержадміністрація нагородила В.В. Крехівського Грамотою та присудила йому Премію імені Омеляна Поповича за сумлінну творчу працю у відродженні і розбудові національної школи в краю. Але найвищою нагородою для Володимира Васильовича є добра пам'ять, щира повага й глибока вдячність його студентів, колег, співробітників та всіх тих, кого він учив і виховував та кому безвідмовно й безкорисливо допомагав.

Володимир Васильович Крехівський – чудовий педагог і вихователь, чуйний і надійний товариш і друг, порядна людина, вимогливий до себе та всіх оточуючих, мудрий порадижник, незламний патріот України.

Вийшовши в 2003 р. на пенсію, він постійно жваво цікавиться справами факультету і кафедр університету, Чернівецької філії Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, життям та успіхами своїх вихованців і колег, допомагає у вихованні та творчому зростанні молодих фахівців. Він глибоко вивчає й аналізує справжню історію своєї рідної України.

*Бажаємо Володимиру Васильовичу ще довгих щасливих і змістовних років життя, здійснення його всіх заповітних бажань.*

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. *Крехівський В.В.* Диференціальні рівняння в частинних похідних з головним членом // Доп. АН УРСР. – 1959. – №1. – С. 10–13.
2. *Крехівський В.В.* Деякі властивості фундаментального розв'язку рівняння в частинних похідних з головним членом // Доп. АН УРСР. – 1963. – №9. – С. 1144–1148.
3. *Крехівський В.В.* Задача на характеристиках для одного рівняння в частинних похідних // Доп. АН УРСР. – 1964. – №1. –

С. 17–22.

4. *Крехівський В.В., Матійчук М.И.* Фундаментальные решения задачи Коши для линейных параболических систем с оператором Бесселя // Докл. АН СССР. – 1968. – **181**, №6. – С. 1320–1323.

5. *Крехівський В.В., Матійчук М.И.* Про зв'язок між фундаментальними матрицями розв'язків параболических та еліптичних систем з оператором Бесселя // Доп. АН УРСР. Сер. А. – 1970. – №3. – С. 210–214.

6. *Крехівський В.В., Матійчук М.И.* О краевых задачах для параболических систем с оператором Бесселя // Докл. АН СССР. – 1971. – **199**, №4. – С. 773–775.

7. *Крехівський В.В.* Эллиптические задачи с оператором Бесселя // Нелинейные краевые задачи математической физики: Тем. сб. – Киев: Ин-т математики АН УССР, 1973. – С. 307–322.

8. *Крехівський В.В.* Смешанные задачи для параболических уравнений с оператором Бесселя // Краевые задачи математической физики: Сб. науч. тр. – Киев: Ин-т математики АН УССР, 1978. – С. 45–50.

9. *Крехівський В.В.* Теоремы единственности решений задачи Коши для уравнений с оператором Бесселя // Математическое моделирование физических процессов. – Киев: Ин-т математики АН УССР, 1989. – С. 82–86.

10. *Крехівський В.В.* Коректність задачі Коші для параболических систем диференціальних рівнянь з оператором Бесселя // Крайові задачі з різними виродженнями і особливостями: Зб. наук. пр. – Чернівці, 1990. – С. 96–103.

11. *Крехівський В.В.* Коректність задачі Коші для гіперболических систем диференціальних рівнянь з оператором Бесселя // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения: Сб. науч. тр. – Киев: Ин-т математики НАН Украины, 1995. – С. 134–136.

С.Д. Івасишен, В.П. Лавренчук,  
Г.С. Пасічник, І.М. Черевко