

**Пташник Богдан Йосипович**  
**28 вересня 1937 – 22 лютого 2017**

22 лютого 2017 року українська наука зазнала непоправної втрати — обірвався життєвий шлях видатного вченого у галузі диференціальних рівнянь з частинними похідними, педагога, організатора науки, громадського діяча, доктора фізико-математичних наук, професора, дійсного члена Наукового товариства імені Шевченка, член-кореспондента НАН України, завідувача відділу математичної фізики Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, члена редколегії журналу “Математичні Студії” — Богдана Йосиповича Пташника.

Богдан Йосипович Пташник народився 28 вересня 1937 року у селищі Богородчани Богородчанського району Івано-Франківської області. У 1959 році закінчив з відзнакою фізико-математичний факультет Івано-Франківського державного педагогічного інституту. Математикою почав серйозно займатися з четвертого курсу під впливом і під керівництвом В.П. Заровного, учня відомого геометра О.С. Смогоржевського. Трудову діяльність Б. Й. Пташник розпочав у серпні 1959 року вчителем математики та виробничого навчання Росільнянської СШ Богородчанського району Івано-Франківської області. У 1961-63 роках працював асистентом кафедри математики Івано-Франківського державного педагогічного інституту. У 1963 році вступив до аспірантури в Інституті математики АН УРСР у відділ диференціальних рівнянь. Науковим керівником Б. Й. Пташника був професор В. Я. Скоробогатько, який відіграв важливу роль у формуванні Богдана Йосиповича як науковця і громадянина. Після закінчення аспірантури з 1966 по 1969 рік він працював асистентом кафедри диференціальних рівнянь Львівського державного університету імені Івана Франка (з 1969 року по 2000 рік продовжував працювати на цій кафедрі за сумісництвом). В університеті у 1968 році захистив кандидатську дисертацію “Задача Валле Пуссена та деякі крайові задачі для лінійних гіперболічних рівнянь”. З 1969 року і до останніх днів свого життя Б. Й. Пташник працював в установах Академії наук України. У 1969-1972 рр. старшим науковим співробітником Фізико-механічного Інституту АН УРСР у секторі механіки і математики, на основі якого у 1973 році утворився Львівський філіал математичної фізики Інституту математики АН України (з вересня 1978 року — Інститут прикладних проблем механіки і математики АН України). З 1982 по 1990 рік керував лабораторією неklasичних задач математичної фізики Інституту прикладних проблем механіки і математики АН України (ІППММ АН України). У 1989 році Богдан Йосипович захистив докторську дисертацію “Неklasичні крайові задачі для диференціальних рівнянь із частинними похідними” в Інституті математики АН УРСР, а у 1990 році йому присвоєно вчене звання професора. З 1990 року — завідувач відділу математичної фізики та керівник математичного сектору (а з 2000 року — голова секції теоретичних і прикладних проблем математики при Вченій раді) Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАНУ.

З 1989 року Б. Й. Пташник стає членом щойно відновленого в Україні Наукового товариства імені Шевченка, а у 2002 році його обрано академіком Академії наук вищої школи України (за рекомендацією Вченої ради Інституту прикладної математики та фундаментальних наук Національного технічного університету “Львівська політехні-

ка”). У 2003 році Б. Й. Пташника обрано член-кореспондентом НАНУ, у 2006 році — дійсним членом Наукового товариства імені Шевченка. За заслуги у розвитку науки та освіти Б. Й. Пташнику було присуджено грант для вчених і викладачів Міжнародної науково-освітньої програми Міжнародного фонду “Відродження” (1998 р.), у 2003 році нагороджено Почесною грамотою Президії НАН України, а у 2007 році він стає лауреатом премії НАН України ім. М. О. Лаврентьєва. Наукові інтереси професора Б. Й. Пташника — різносторонні. Він є автором понад 200 наукових праць з теорії диференціальних рівнянь з частинними похідними, теорії гіллястих ланцюгових дробів та історії математики, а також науково-популярних статей. Б. Й. Пташник створив наукову школу з теорії умовно коректних задач для рівнянь з частинними похідними. Під його керівництвом успішно захищено 17 кандидатських і 3 докторські дисертації. Разом з учнями Б. Й. Пташник розробив оригінальні методи дослідження коректності та побудови розв’язків багатьох неklasичних задач для рівнянь та систем із частинними похідними (лінійних і слабко нелінійних) скінченного та безмежного порядків, які базуються на метричному підході до проблеми малих знаменників, а також для диференціально-операторних рівнянь. У працях Б. Й. Пташника встановлено умови існування, єдиності та неперервної залежності від правих частин рівнянь і граничних умов розв’язків задач у різних функціональних просторах, а також побудовані явні формули для розв’язків у вигляді узагальнених рядів Фур’є за системами ортогональних функцій (для лінійних рівнянь) та алгоритми знаходження наближених розв’язків (для слабко нелінійних рівнянь). На відміну від робіт інших авторів у роботах Б. Й. Пташника не тільки аксіоматично накладено умови на малі знаменники, але й доведено теореми метричного характеру про оцінки знизу малих знаменників, з яких випливає однозначна розв’язність задачі для майже всіх (за мірою Лебега) векторів, компоненти яких виражаються через параметри області, коефіцієнти рівнянь і коефіцієнти граничних умов. Своїми знаннями і досвідом професор Б. Й. Пташник щедро ділився з молоддю. Впродовж багатьох років він читав спецкурси та керував науковою роботою магістрів, аспірантів і докторантів у ДВНЗ “Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника”, в Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАНУ, був професором Львівської політехніки. Багато сил і часу Б. Й. Пташник віддавав науково-організаційній роботі з координації наукових досліджень та підготовки наукових кадрів високої кваліфікації з математики у Західному регіоні України. З 2007 року він — керівник відділення фізико-технічних і математичних наук та керівник секції математики і математичного моделювання Західного наукового центру НАНУ та МОНУ. Він був одним з керівників міського семінару з диференціальних рівнянь при Львівському національному університеті ім. І. Франка, а також загальноінститутського математичного семінару та наукового семінару ім. В. Я. Скоробогатка в Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАНУ, членом редколегій багатьох математичних журналів та вісників, організатором Міжнародної математичної конференції ім. В. Я. Скоробогатка.

Ми глибоко сумуємо від невимовного болю і жалю через передчасну втрату професора Б. Й. Пташника — Доброї Людини, Видатного Вченого, Педагога, Друга та Вчителя.

Світла пам'ять про Богдана Йосиповича — вченого, невтомну в праці, чесну, чуйну та добропорядну людину назавжди залишиться у наших серцях.

*А.І. Бандура, Д.І. Боднар, Б.М. Бокало, Ю.Д. Головатий, І.Й. Гуран, М.М. Зарічний, М.І. Іванчов, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, В.М. Кирилич, Б.І. Копитко, Х.Й. Кучмінська, Г.П. Лопушанська, З.М. Нитребич, І.Я. Олексів, В.М. Поліщук, Н.П. Процах, Я.Г. Притула, О.Б. Скасків, О.Г. Сторож, М.М. Шеремета*