

Математичний Вісник  
Наукового товариства  
імені Шевченка  
2017. — Т.14



Mathematical Bulletin  
of the Shevchenko  
Scientific Society  
2017. — V.14

**Богдан Йосипович ПТАШНИК**



**( 28.09.1937 — 22.02.2017 )**

22 лютого 2017 року на 80-му році життя відійшов у вічність Богдан Йосипович Пташник — видатний український математик, член-кореспондент НАН України, дійсний член НТШ, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач відділу математичної фізики Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, член редколегії “Українського математичного журналу” та “Математичного вісника НТШ”.

Б.Й. Пташник народився 28 вересня 1937 року в селищі Богородчани Івано-Франківської області. У 1959 році закінчив фізико-математичний факультет Івано-Франківського державного педагогічного інституту. Трудову діяльність розпочав у серпні 1959 року вчителем математики та виробничого навчання Росільнянської СШ Богородчанського району Івано-Франківської області. Протягом 1961–1963 років працював асистентом кафедри математики Івано-Франківського державного педагогічного інституту. У 1963 р. вступив до аспірантури Інституту математики АН УРСР у відділ диференціальних рівнянь, яким завідував член-кореспондент АН України Ю.Д. Соколов. Науковим керівником аспіранта був професор В.Я. Скоробогатько. Обидва ці видатні вчені, Ю.Д. Соколов і В.Я. Скоробогатько, відіграли велику роль у формуванні Б.Й. Пташника як науковця і громадянина.

Після закінчення аспірантури з 1966 по 1969 рік Богдан Пташник працював асистентом кафедри диференціальних рівнянь Львівського державного університету імені Івана Франка (з 1969 р. по 2000 р. – доцентом, професором за сумісництвом). Тут у 1968 році захистив дисертацію “Задача Валле Пуссена та деякі крайові задачі для лінійних гіперболічних рівнянь” на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук.

Із 1969 року і до кінця свого життя Б.Й. Пташник працював в установах Академії наук України. У 1969–1972 роках він – старший науковий співробітник Фізико-механічного інституту АН України, з 1973 року працював старшим науковим співробітником Львівського філіалу математичної фізики Інституту математики АН України (з 1978 року – Інститут прикладних проблем механіки і математики АН України). З 1982 по 1990 рік керував лабораторією неklasичних задач математичної фізики ІППММ АН України. У 1989 році захистив в Інституті математики АН України докторську дисертацію “Некласичні крайові задачі для диференціальних рівнянь із частинними похідними”, а в 1990 році йому присвоєно вчене звання професора. З 1990 року – завідувач відділу математичної фізики, з 2003 року – голова секції теоретичних і прикладних проблем математики при Вченій раді Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України.

У 1989 році Б.Й. Пташник стає членом щойно відновленого в Україні Наукового товариства імені Шевченка. У 2002 році за рекомендацією Вченої ради Інституту прикладної математики та фундаментальних наук Національного університету “Львівська політехніка” Б. Й. Пташника обрано академіком Академії наук вищої школи України, у 2003 році – членом-кореспондентом

НАН України, а в 2006 році – дійсним членом Наукового товариства імені Шевченка.

За заслуги в розвитку науки та освіти Б.Й. Пташнику присуджено грант для вчених і викладачів Міжнародної науково-освітньої програми Міжнародного фонду “Відродження”, нагороджено Почесною грамотою Президії НАН України (2003); він є лауреатом премії НАН України імені М.О. Лаврентьєва (2007).

Б.Й. Пташник створив наукову школу з теорії умовно коректних задач для рівнянь із частинними похідними, якій притаманні оригінальні напрямки досліджень. Він – автор численних наукових праць з теорії диференціальних рівнянь із частинними похідними, теорії гіллястих ланцюгових дробів та історії математики, а також науково-популярних статей. Під керівництвом Б.Й. Пташника успішно захищено 18 кандидатських і 3 докторські дисертації.

Разом із учнями Б.Й. Пташник розробив оригінальні методи (які базуються на метричному підході до аналізу проблеми малих знаменників) дослідження коректності та побудови розв’язків багатьох неklasичних задач для рівнянь та систем рівнянь із частинними похідними (лінійних і слабконелінійних) скінченного та безмежного порядків, а також для диференціально-операторних рівнянь: 1) задачі з локальними багатоточковими умовами; 2) задачі типу задач Діріхле; 3) задачі про періодичні та майже періодичні розв’язки; 4) нелокальні крайові та багатоточкові задачі. Вказані задачі є, взагалі, некоректними, а їх розв’язність у багатьох випадках пов’язана з проблемою малих знаменників. При дослідженні цих задач для гіперболічних, параболічних і безтипних рівнянь та систем рівнянь (в тому числі не розв’язаних відносно старшої похідної за часовою змінною) виникли малі знаменники складної нелінійної структури, оцінювання знизу яких призвело до нових, ще недосліджених задач метричної теорії чисел, що були розв’язані В.І. Берніком, Б.Й. Пташником та їхніми колегами.

Своїми знаннями й досвідом професор Б.Й. Пташник щедро ділився з молоддю. Впродовж багатьох років він читав спецкурси та керував науковою роботою магістрів, аспірантів і докторантів у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника, Національному університеті “Львівська політехніка”, Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Багато сил і часу віддавав Б. Й. Пташник науково-організаційній роботі з координації наукових досліджень та підготовки наукових кадрів високої кваліфікації з математики в Західному регіоні України. Із 1976 року він був секретарем секції механіки і математики, головою секції математики (1991–2000), заступником голови секції математики і математичного моделювання (2001–2006), а з 2007 року – керівником відділення фізико-технічних і математичних наук та керівником секції математики і математичного моделювання Західного наукового центру НАН України та МОН України.

У 1993–1998 роках Б.Й. Пташник був членом експертної ради з математики ВАК України, а у 1993–2000 – заступником голови спеціалізованої ради по захисту докторських дисертацій у Львівському національному університеті імені Івана Франка. Б.Й. Пташник був керівником Львівського міського семінару з диференціальних рівнянь при Львівському національному університеті імені Івана Франка, а також загальноінститутського математичного семінару в Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, членом редколегій багатьох математичних журналів та вісників, організатором періодичної Міжнародної математичної конференції ім. В.Я. Скоробогатка. Багато математиків України упродовж свого наукового зростання відчували велику підтримку професора Пташника як авторитетного фахівця, консультанта чи офіційного опонента на захистах дисертацій.

Б. Й. Пташник докладав багато зусиль для збереження пам'яті про засновників Наукового товариства імені Шевченка, творців української математичної термінології, вчителів багатьох поколінь – математиків В. Левицького, М. Зарицького, М. Чайковського. З особливою повагою та вдячністю він згадував своїх учителів. Відтепер світлу пам'ять про Богдана Йосиповича як талановитого вченого, педагога, популяризатора математичної культури, витонченого знавця та натхненного декламатора української поезії, великого патріота України, прекрасну і чуйну людину зберігатимуть та передаватимуть його учні, колеги, усі, з ким він спілкувався та працював.

*Математична комісія НТШ*

## НАУКОВІ ПРАЦІ БОГДАНА ЙОСИПОВИЧА ПТАШНИКА

### Монографії

1. *Елементи якісної теорії диференціальних рівнянь з частинними похідними* / О.І. Бобик, П.І. Боднарчук, Б.Й. Пташник, В.Я. Скоробогатько // Київ: Наукова думка (1972) 176 с.
2. *Некорректные граничные задачи для дифференциальных уравнений с частными производными* / Б.Й. Пташник // Київ: Наукова думка (1984) 264 с.
3. *Скоробогатько Віталій Якович* / О.І. Бобик, Д.І. Боднар, П.І. Каленюк, В.О. Пелих, Б.Й. Пташник // Київ: Ін-т мат. НАН України (1997) 72 с.
4. *Нелокальні крайові задачі для рівнянь із частинними похідними* / Б.Й. Пташник, В.С. Ільків, І.Я. Кміть, В.М. Поліщук // Київ: Наукова думка (2002) 416 с.
5. *Нелінійні ультрапараболічні рівняння та варіаційні нерівності* / Н.П. Процах, Б.Й. Пташник // Київ: Наукова думка (2017) 281 с.

### Дисертації

1. *Задача типа Валле Пуссена и некоторые краевые задачи для линейных гиперболических уравнений* // Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. – Львов (1967) 11 с.
2. *Неклассические граничные задачи для дифференциальных уравнений с частными производными* // Автореф. дисс. ... докт. физ.-мат. наук. – Киев (1988) 34 с.

### Математичні статті у фахових журналах

1. *Задача типу Валле Пуссена для гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник // Доп. АН УРСР. 10 (1966) 1254–1257.
2. *Задача типу Валле Пуссена для лінійних гіперболічних рівнянь із змінними коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник // Доп. АН УРСР. 2 (1967) 127–130.
3. *Гіллясті ланцюгові дроби* / В.Я. Скоробогатько, Н.С. Дронюк, О.І. Бобик, Б.Й. Пташник // Доп. АН УРСР. 2 (1967) 131–134.
4. *n-Лінійна задача для гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник // Вісник Львів. політехн. ін-ту. Деякі питання теорії диференціальних рівнянь та алгебри. 16 (1967) 80–87.
5. *Задача типу Діріхле для гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. 22:6 (1970) 829–836.
6. *Аналог n-точкової задачі для лінійного гіперболічного рівняння* / Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. 23:4 (1971) 472–480.
7. *Про одну крайову задачу для гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник // Доп. АН УРСР. 6 (1971) 522–526.
8. *Расчёт внешних полей неоднородных намагниченных тел* / В.П. Власов, В.С. Мелекесцев, Е.Н. Парасюк, Б.И. Пташник // Изв. АН СССР. Физика Земли. 6 (1972) 173–182.
9. *Периодическая краевая задача для линейных гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / Б.Й. Пташник // Мат. физика. - Київ: Наукова думка, 12 (1972) 117–121.

10. *Періодична крайова задача для гіперболічного оператора, що розпадається на лінійні множники першого порядку* / Б.Й. Пташник // Доп. АН УРСР. Серія А. 11 (1973) 985–989.
11. *Аналог  $n$ -точечной задачи для гиперболических операторов с постоянными коэффициентами, распадающихся на множители первого порядка* / Б.Й. Пташник // Методы приближённого решения дифференциальных и интегральных уравнений. – Киев: Ин-т мат. АН УССР, (1973) 230–242.
12. *Аналог  $n$ -точковой задачи для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / Б.Й. Пташник // Доп. АН УРСР. Серія А. 8 (1974) 709–712.
13. *Аналог многоточечной задачи для гиперболического оператора, распадающегося на волновые множители* / Б.Й. Пташник // Мат. физика. - Киев: Наук. думка, 16 (1974) 167–174.
14. *Періодична крайова задача для поліхвильових операторів* / Б.Й. Пташник // Проекційно-ітеративні методи розв'язування диференціальних та інтегральних рівнянь. - Київ: Ін-т мат. АН УРСР, (1974) 147–154.
15. *Задача типа Дирихле для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / Б.Й. Пташник // Мат. методы и физ.-мех. поля. 2 (1975) 18–23.
16. *О периодической краевой задаче для гиперболических операторов, распадающихся на линейные множители первого порядка с постоянными коэффициентами* / В.Н. Полищук, Б.И. Пташник // Мат. методы и физ.-мех. поля. 3 (1976) 6–12.
17. *Об одной краевой задаче для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / Б.Й. Пташник // Теоретические и прикладные вопросы алгебры и дифференциальных уравнений. – Киев: Ин-т мат. АН УССР, (1976) 66–71.
18. *Малые знаменатели в краевых задачах для гиперболических уравнений* / В.Н. Полищук, Б.И. Пташник, Б.О. Салыга // Теоретические и прикладные вопросы алгебры и дифференциальных уравнений. – Киев: Ин-т мат. АН УССР, (1976) 108–111.
19. *Аналог многоточечной задачи для гиперболического уравнения с постоянными коэффициентами* / В.И. Берник, Б.И. Пташник, Б.О. Салыга // Дифференц. уравнения. - 13:4 (1977) 637–645.
20. *Про одну крайову задачу для нестрого гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами* / В.Й. Жук, Б.Й. Пташник // Теоретичні та прикладні питання алгебри і диференціальних рівнянь. – Київ: Наук. думка, (1977) 23–29.
21. *О периодической краевой задаче для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / В.Н. Полищук, Б.И. Пташник // Укр. мат. журн. 30:3 (1978) 326–333.
22. *Періодична крайова задача для системи інтегро-диференціальних рівнянь гіперболічного типу* / В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // Питання якісної теорії диференціальних рівнянь та їх застосування. – Київ: Ін-т мат. АН УРСР, (1978) 49–51.
23. *Краевая задача для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / В.И. Жук, Б.И. Пташник // Мат. методы и физ.-мех. поля. 9 (1979) 3–9.
24. *Краевая задача для системы уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами* / В.И. Берник, Б.И. Пташник // Дифференц. уравнения. 16:2 (1980) 273–279.

25. *Периодические решения системы дифференциальных уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами* / В.Н. Полищук, Б.И. Пташник // Укр. мат. журн. **32**:2 (1980) 239–243.
26. *Деякі результати й методи якісної теорії диференціальних рівнянь* / В.Я. Скоробогатько, О.І. Бобик, П.І. Каленюк, Б.Й. Пташник // Вісник АН УРСР. 9 (1981) 6–14.
27. *Задача типа задачи Дирихле для систем линейных дифференциальных уравнений с частными производными с постоянными коэффициентами* / В.И. Берник, Б.И. Пташник // Граничные задачи математической физики. – Киев: Наук. думка, (1981) 17–21.
28. *Периодическая краевая задача для линейных гиперболических уравнений и систем* / В.Н. Полищук, Б.И. Пташник // Препринт № 64. – Львов: Изд. ФМИ им. Г. В. Карпенко АН УССР, (1982) 60 с.
29. *Аналог многоточечной задачи для дифференциальных уравнений с частными производными с переменными коэффициентами* / Б.И. Пташник, Б.О. Салыга // Укр. мат. журн. **35**:6 (1983) 728–734.
30. *Задача типа задачи Дирихле для гиперболического уравнения с постоянными коэффициентами* / Б.И. Пташник, П.И. Штабалюк // Теория и методы решения некорректно поставленных задач и их приложения. – Новосибирск: Новосибирск. ун-т, (1983) 151–156.
31. *Аналог многоточечной задачи для гиперболических уравнений* / Б.И. Пташник, Б.О. Салыга // Общая теория граничных задач. – Киев: Наук. думка, (1983) 293–294.
32. *Задача с нелокальными краевыми условиями для систем дифференциальных уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами* / В.С. Илькив, Б.И. Пташник // Дифференц. уравнения. **20**:6 (1984) 1012–1023.
33. *Краевая задача для системы интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа* / Б.И. Пташник, В.В. Фиголь // Мат. методы и физ.-мех. поля. **22** (1985) 7–10.
34. *Краевая задача для гиперболических уравнений в классе функций, почти периодических по пространственным переменным* / Б.И. Пташник, П.И. Штабалюк // Дифференц. уравнения. **22**:4 (1986) 669–678.
35. *Нелокальная многоточечная задача для псевдодифференциальных операторов с аналитическими символами* / В.С. Илькив, В.Н. Полищук, Б.И. Пташник, Б.О. Салыга // Укр. мат. журн. **38**:5 (1986) 582–587.
36. *Некоторые идеи и результаты Львовской математической школы в области ветвящихся цепных дробей и дифференциальных уравнений* / Б.И. Пташник, В.Я. Скоробогатько. – Львов, (1989) 33с. – (Препр. / АН УССР: ИППММ; № 27-88).
37. *Нелокальная краевая задача для систем псевдодифференциальных уравнений* / В.С. Илькив, В.Н. Полищук, Б.И. Пташник // Методы исследования дифференциальных и интегральных операторов. – Киев: Наук. думка, (1989) 75–79.
38. *Крайові задачі для нестрого гіперболічного рівняння зі сталими коефіцієнтами* / І.О. Бобик, Б.Й. Пташник // Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат. **34** (1990) 36–42.
39. *Задача з нелокальними умовами для диференціального рівняння з частинними похідними, яке не розв'язане відносно старшої похідної по часу* / Л.І. Комарницька, Б.Й. Пташник // Крайові задачі з різними виродженнями і особливостями. – Чернівці, (1990) 86–95.

40. *Розв'язність, стійкість і регуляризація багатоточкової задачі для гіперболічних рівнянь* / Б.Й. Пташник, В.В. Фіголь, П.І. Штабалуок // *Мат. студії*. **1** (1991) 16–32.
41. *Багатоточкова задача для гіперболічних рівнянь у класі функцій, майже періодичних по просторових змінних* / Б.Й. Пташник, П.І. Штабалуок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля*. **35** (1992) 210–215.
42. *Крайові задачі для гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / І.О. Бобик, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **46:7** (1994) 795–802.
43. *Всеукраїнська наукова конференція “Нові підходи до розв'язання диференціальних рівнянь”* / А.М. Самойленко, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **46:9** (1994) 1288–1289.
44. *Нелокальна крайова задача для параболічних рівнянь* / Н.М. Задорожна, О.М. Мельник, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **46:12** (1994) 1621–1627.
45. *Нелокальна крайова задача для параболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, Н.М. Задорожна // *Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения*. – Киев: ИМ НАН Украины, (1994) 164–166.
46. *Крайові задачі для загальних диференціальних рівнянь із частинними похідними другого порядку зі сталими коефіцієнтами* / І.О. Бобик, Б.Й. Пташник. – Львів, (1994), 27 с. – (Препр. / АН України: ІППММ ім. Я. С. Підстригача; № 2-94).
47. *Нелокальна крайова задача для параболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами* / Н.М. Задорожна, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **47:7** (1995) 913–919.
48. *Крайові задачі для диференціального рівняння з частинними похідними, не розв'язаного відносно старшої похідної за часом* / Л.І. Комарницька, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **47:9** (1995) 1197–1208.
49. *Багатоточкова задача для диференціальних рівнянь з частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом* / Л.І. Комарницька, Б.Й. Пташник // *Доп. НАН України*. 10 (1995) 20–23.
50. *Багатоточкова задача для безтипних систем диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, Л.П. Силюга // *Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения*. – Киев: Ин-т мат. НАН Украины, (1995) 218–220.
51. *Багатоточкова задача для безтипних факторизованих операторів* / Б.Й. Пташник, Л.П. Силюга // *Укр. мат. журн.* **48:1** (1996) 66–79.
52. *Зображення та дослідження нелокальної крайової задачі для системи диференціальних рівнянь з частинними похідними* / В.С. Ільків, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **48:2** (1996) 184–194.
53. *Багатоточкова задача для гіперболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами* / П.Б. Василишин, І.С. Ключ, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **48:11** (1996) 1468–1476.
54. *Багатоточкова задача для безтипних диференціальних рівнянь із сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, Л.П. Силюга // *Доп. НАН України*. 3 (1996) 10–14.
55. *Триточкова задача для хвильового рівняння* / І.С. Ключ, Б.Й. Пташник // *Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат.* **45** (1996) 78–85.
56. *Нелокальна двоточкова крайова задача для гіперболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами в циліндричній області* / Т.П. Гой, В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // *Мат. методи в науково-техн. дослідженнях (Зб. наук. праць, присвячений 60-річчю від дня народження д. ф.-м. н., проф. Шестопада Анатолія Федоровича)*. – Київ: ІМ НАН України, (1996) 62–70.
57. *Задача з нелокальними умовами для слабо нелінійного гіперболічного рівняння зі*



- сталими коефіцієнтами / Т.П. Гой, Б.Й. Пташник // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения. – Киев: Ин-т мат. НАН Украины, (1996) 74–76.
58. Багатоточкова задача для рівнянь із частинними похідними безмежного порядку / П.Б. Василюшин, Б.Й. Пташник, Б.О. Салига // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения. – Киев: Ин-т мат. НАН Украины, (1996) 59–62.
59. Задача з нелокальними умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь / Т.П. Гой, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **49**:2 (1997) 186–195.
60. Багатоточкова задача для безтипних систем диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами / Б.Й. Пташник, Л.П. Силюга // Укр. мат. журн. **49**:9 (1997) 1236–1249.
61. Нелокальні крайові задачі для систем лінійних рівнянь із частинними похідними / Т.П. Гой, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **49**:11 (1997) 1478–1487.
62. Крайові задачі для безтипних диференціальних рівнянь / І.О. Бобик, О.І. Бобик, Б.Й. Пташник // Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат. **47** (1997) 32–39.
63. Багатоточкова задача для еліптичних операторів / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // Волинський мат. вісник. **4** (1997) 124–126.
64. Багатоточкова задача для інтегро-диференціальних рівнянь із частинними похідними / П.Б. Василюшин, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **50**:9 (1998) 1155–1168.
65. Багатоточкова задача з комплексними коефіцієнтами для рівнянь із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної / І.С. Ключ, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **41**:4 (1998) 83–88.
66. Nonlocal boundary value problem for quasilinear hyperbolic equations / T. Goy, V. Ptashnyk // Нелинейные граничные задачи. **8** (1998) 114–120.
67. Багатоточкова задача для рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом / І.С. Ключ, Б.Й. Пташник // Вісник держ. ун-ту “Львівська політехніка”. Сер. Прикладна математика. **1**:337 (1998) 112–115.
68. Багатоточкова задача з кратними вузлами для лінійних гіперболічних рівнянь / В.І. Бернік, В.В. Бересневич, П.Б. Василюшин, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **51**:10 (1999) 1311–1316.
69. Багатоточкова задача для рівнянь із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом / І.С. Ключ, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **51**:12 (1999) 1604–1613.
70. Задача з умовами типу Діріхле для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Вісник Прикарпатського ун-ту. **1** (1999) 22–32.
71. Багатоточкова задача для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь / В.І. Бернік, П.Б. Василюшин, Б.Й. Пташник // Вісник Національного ун-ту “Львівська політехніка”. Прикладна математика. **211** (2000) 11–17.
72. Задача типу Діріхле для неізотропних рівнянь із частинними похідними / О.М. Мельник, А.Д. Миколик, Б.Й. Пташник // Вісник Національного ун-ту “Львівська політехніка”. Сер. Прикладна математика. **211** (2000) 248–253.
73. Багатоточкова задача для неізотропних безтипних диференціальних рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами / П.Б. Василюшин, Б.Й. Пташник // Вісник Прикарпатського ун-ту. Матем. Фіз. **1** (2000) 3–13.
74. Крайова задача з даними на всій границі області для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **53**:2 (2001) 244–249.

75. *Крайова задача для слабо нелинейных гиперболических уравнений с переменными коэффициентами* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **53**:9 (2001) 1281–1286.
76. *Задача с нелокальными условиями для уравнений с частными производными с переменными коэффициентами* / О.Д. Власій, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **53**:10 (2001) 1328–1336.
77. *Крайова задача для систем слабо нелинейных гиперболических уравнений с переменными коэффициентами* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **44**:4 (2001) 40–46.
78. *Задача с нелокальными условиями для квазилинейных гиперболических уравнений* / Н.М. Задорожна, Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // Нелинейные граничные задачи. **11** (2001) 161–167.
79. *Багатоточкові задачі для безтипних систем диференціальних рівнянь із частинними похідними з змінними коефіцієнтами* / П.Б. Василюшин, Б.Й. Пташник, Л.П. Сильога // Вісник Прикарпатського ун-ту. Матем. Фіз. **2** (2001) 151–166.
80. *Деякі псевдопараболічні варіаційні нерівності з похідними вищих порядків* / Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **54**:1 (2002) 94–105.
81. *Задача типу Діріхле для систем рівнянь із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом* / Н.І. Білусяк, Л.І. Комарницька, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **54**:12 (2002) 1592–1602.
82. *Крайова задача для систем слабо нелинейных гиперболических уравнений* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Нелинейные граничные задачи. **12** (2002) 26–31.
83. *Багатоточкова задача для псевдодиференціальних рівнянь* / І.С. Ключ, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **55**:1 (2003) 22–29.
84. *Багатоточкова задача для неізотропних рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // Укр. мат. журн. **55**:2 (2003) 241–254.
85. *Багатоточкова задача з кратними вузлами для диференціальних рівнянь із частинними похідними* / Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // Укр. мат. журн. **55**:3 (2003) 400–413.
86. *Задача с нелокальными условиями для уравнений с частными производными, не розв'язаних відносно старшої похідної* / О.Д. Власій, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **55**:8 (2003) 1022–1034.
87. *Задача с периодическими за часом умовами для слабо нелинейных гиперболических уравнений* / В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **46**:3 (2003) 7–14.
88. *Задача с нелокальными условиями для систем уравнений с частными производными, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом* / О.Д. Власій, Б.Й. Пташник // Укр. мат. вісник. **1**:4 (2004) 501–517.
89. *Задача с нелокальными условиями для слабо нелинейных уравнений с переменными коэффициентами в главной части оператора* / О.Д. Власій, Т.П. Гой, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **47**:4 (2004) 101–109.
90. *Некорректная нелокальная двухточечная задача для систем уравнений с частными производными* / В.С. Ильків, Б.І. Пташник // Сиб. мат. журн. **46**:1 (2005) 119–129.
91. *Періодична крайова задача для слабо нелинейных гиперболических уравнений с переменными в линейной части оператора коэффициентами* / В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **48**:2 (2005) 25–31.
92. *Крайова задача для слабо нелинейных уравнений с неразвязанной относительно старшей*

- похідної лінійною частиною / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // *Мат. методи та фіз.-мех. поля*. **48**:3 (2005) 7–15.
93. *Задачі з нелокальними умовами для рівнянь із частинними похідними. Метричний підхід до проблеми малих знаменників* / В.С. Ільків, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **58**:12 (2006) 1624–1650.
94. *Багатоточкова задача для диференціальних рівнянь із частинними похідними зі збуренням* / Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // *Нелинейные граничные задачи*. **16** (2006) 202–212.
95. *Задача з двома кратними вузлами для гіперболічних систем рівнянь* / Б. Пташник, М. Симолюк // *Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: Зб. наук. праць у 2-х т. – Львів*, **2** (2006) 231–233.
96. *Нелокальна крайова задача для лінійних рівнянь з частинними похідними, нерозв'язних відносно старшої похідної за часом* / О.Д. Власій, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **59**:3 (2007) 370–381.
97. *Коректність крайових задач для багатовимірних гіперболічних систем* / І. Я. Кміть, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **60**:2 (2008) 193–204.
98. *Крайова задача для рівнянь зі змінними коефіцієнтами, нерозв'язних відносно старшої похідної за часом* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // *Мат. методи та фіз.-мех. поля*. **51**:2 (2008) 42–52.
99. *Багатоточкова задача для параболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, І.Р. Тимків // *Доповіді НАН України*. 12 (2008) 34–39.
100. *Багатоточкова задача для параболічних рівнянь високого порядку у паралелепіпеді* / Б.Й. Пташник, І.Р. Тимків // *Нелінійні коливання*. **12**:3 (2009) 336–346.
101. *Багатоточкова задача для факторизованих гіперболічно-параболічних операторів* / Б.Й. Пташник, К.С. Галун // *Доповіді НАН України*. 11 (2009) 33–38.
102. *Крайова задача з мішаними умовами для лінійного гіперболічного рівняння високого порядку зі змінними коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // *Доповіді НАН України*. 4 (2010) 19–24.
103. *Крайова задача зі змішаними умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // *Мат. методи та фіз.-мех. поля*. **53**:3 (2010) 74–84.
104. *Задача з інтегральними умовами для рівняння Клейна-Гордона у класі функцій, майже періодичних за просторовими змінними* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // *Прикладні проблеми механіки і математики*. **8** (2010) 41–53.
105. *Багатоточкова задача для параболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами в циліндричній області* / Б.Й. Пташник, І.Р. Тимків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля*. **54**:1 (2011) 15–26.
106. *Диференціальні рівняння та математична фізика* / В. Пелих, Б. Пташник // *Наука західного регіону України (1990–2010)*. - Львів: ПАІС, (2011) 62–69.
107. *Багатоточкові задачі для еволюційних рівнянь* // *Науковий вісник Чернівецького національного ун-ту ім. Ю.Федьковича. Серія математика*. **1**:1-2 (2011) 145–157.
108. *Крайова задача зі змішаними умовами для рівнянь із псевдодиференціальними операторами з аналітичними символами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // *Прикладні проблеми механіки і математики*. **9** (2011) 7–14.

109. *Задача Діріхле-Неймана для системи рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Прикладні проблеми механіки і математики. **10** (2012) 7–14.
110. *Смешанная задача для нелинейного ультрапараболического уравнения с интегральным слагаемым* / Н.П. Процах, Б.Й. Пташник // Матем. журнал. – Алматы. **12**:4 (2012) 95–114.
111. *Задача з інтегральними умовами за часом для рівнянь, гіперболічних за Гордінгом* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **65**:2 (2013) 252–265.
112. *Багатоточкова задача для В-параболічних рівнянь* / Б.Й. Пташник, І.Р. Тимків // Укр. мат. журн. **65**:3 (2013) 418–429.
113. *Задача Діріхле-Неймана у смузі для гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Мат. методи та фіз.-мех. поля. - **56**:3 (2013) 15–28; англ. переклад в J. Math. Sci. **205**:4 (2015) 501–517.
114. *Задача Діріхле-Неймана для лінійних гіперболічних рівнянь у смузі* / Б. Пташник, С. Репетило // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **56**:3 (2013) 153–156.
115. *Задача з інтегральними умовами за часом для системи рівнянь динамічної теорії пружності* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **56**:4 (2013) 40–53).
116. *Оцінки мір виняткових множин гладких функцій* / Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // Вісник національного ун-ту "Львівська Політехніка". Сер. Фіз.-мат. науки. **804** (2014) 49–56.
117. *Задача Діріхле-Неймана для систем гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Мат. методи та фіз.-мех. поля. - **57**:2 (2014) 25–31.
118. *Задача з інтегральними умовами для рівнянь, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Збірник праць Ін-ту математики НАН України. **11**:2 (2014) 200–224.
119. *Задача Діріхле-Неймана для лінійного гіперболічного рівняння високого порядку зі сталими коефіцієнтами у смузі* / З.М. Нитребич, Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. Математика і інформатика. **25**:1 (2014) 94–105.
120. *Задача Діріхле-Неймана для лінійних нееліптичних рівнянь з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Доп. НАН України. **2** (2015) 24–31.
121. *Задача з умовою, що містить інтегральний доданок, для параболо-гіперболічного рівняння* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **67**:5 (2015) 635–644.
122. *Крайова задача з мішаними умовами для лінійних безтипних рівнянь з частинними похідними* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Укр. мат. журн. **68**:5 (2016) 665–682.
123. *Задачі з інтегральними умовами за часовою змінною для лінійних еволюційних рівнянь та систем рівнянь. Метричний підхід до проблеми малих знаменників* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Збірник праць Ін-ту математики НАН України. **13**:1 (2016) 156–193.
124. *Задача з інтегральними умовами за часом для системи рівнянь типу Соболева зі сталими коефіцієнтами* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. **69**:4 (2017), 530–549.

### Тези і статті у матеріалах конференцій

1. *Гіллясті ланцюгові дроби та їх застосування* / В.Я. Скоробогатько, Н.С. Дронюк, О.І. Бобик, Б.Й. Пташник // Друга наук. конф. молодих математиків України: Програма і тези доп. – Київ: Ін-т мат. АН УРСР, (1965) 17–17.
2. *Гіллясті ланцюгові дроби та їх застосування* / В.Я. Скоробогатько, Н.С. Дронюк, О.І. Бобик, Б.Й. Пташник // Праці Другої наук. конф. молодих математиків України. – Київ: Наук. думка, (1966) 561–565.
3. *Задача типу Валле Пуссена для гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами* // Третя наукова конференція молодих математиків України: Програма і тези допов. – Київ: Ін-т мат. АН УРСР, (1966) 32–32.
4. *Крайова задача для гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами в необмеженій області* // Праці Четвертої наукової конференції молодих математиків України. – Київ: Ін-т мат. АН УРСР, (1968) 227–228.
5. *Періодична крайова задача для лінійних диференціальних рівнянь гіперболічного типу* // П'ята наук. конф. молодих математиків України: Тези доп. – Київ: Ін-т мат. АН УРСР, (1970) 116–116.
6. *Аналог  $n$ -точечної задачі для гіперболіческих операторов, розпадаючихся на действительные сомножители* // Третья республиканская конференция математиков Белоруссии: Тез. докл., ч. II. – Минск, (1971) 91–91.
7. *Об одной краевой задаче для системы дифференциальных уравнений с частными производными* // IV Республ. конф. математиков Белоруссии. Тез. докл., ч. II. – Минск, (1975) 119–119.
8. *Аналог многоточечной задачи для гиперболического оператора с постоянными коэффициентами, однородного относительно порядка дифференцирования* / Б.И. Пташник, Б.О. Салыга // IV Республ. конф. математиков Белоруссии. Тез. докл., ч. II. – Минск, (1975) 120–120.
9. *Періодична крайова задача для гіперболічних рівнянь* / В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // Друга конф. молодих науковців Західного наук. центру АН УРСР: Матеріали конф. Секц. мат. наук. – Ужгород: Ужгородський ун-т, (1975) 55–59. – Деп. в ВИНІТИ 18.05.1976, № 1734-76.
10. *Аналог багатоточкової задачі для гіперболічного оператора, що розпадається на лінійні множники першого порядку* / Б.Й. Пташник, Б.О. Салыга // Друга конф. молодих науковців Західного наук. центру АН УРСР: Матеріали конф. Секц. мат. наук. – Ужгород: Ужгородський ун-т, (1975) 223–228. – Деп. в ВИНІТИ 18.05.1976, № 1734-76.
11. *Аналог многоточечной задачи для интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа* // Всесоюзная конференция по качественной теории дифференциальных уравнений и методике преподавания дифференциальных уравнений в педагогических институтах: Тез. докл. – Рязань, (1976) 137–137.
12. *Периодические решения системы интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа* / Б.И. Пташник, В.Н. Полищук // VIII-th Intern. conf. on nonlinear oscillations: Abstracts. – Prague, (1978) 80–80.
13. *Полупериодическая краевая задача для системы интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа* // Школа по теории операторов в функциональных пространствах: Тез. докл. – Минск, (1978) 119–120.
14. *Задача типа задачи Дирихле для системы интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа* // Второй республиканский симпозиум по дифференциальным и интегральным уравнениям: Тез. докл. – Одесса, (1978) 123–123.
15. *Периодические решения системы интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа* / Б.И. Пташник, В.Н. Полищук // Proc. VIII-th Intern. conf. on nonlinear oscillations, Prague, (1978) – Prague: Academia, 2 (1979) 1017–1022.
16. *Задачи с нелокальными краевыми условиями для дифференциальных уравнений с частными*

- производными* / Б.И. Пташник, В.Н. Полищук, В.С. Илькив // IX Междунар. конф. по нелинейным колебаниям: Тез. докл. – Киев, (1981) 262–263.
17. *Задача типа Дирихле для систем линейных дифференциальных уравнений с частными производными* / В.И. Берник, Б.И. Пташник // Czechoslovak conf. on different. equat. and their appl.: Abstracts. – Bratislava, (1981) 165–166.
18. *Аналог многоточечной задачи для гиперболических уравнений* / Б.И. Пташник, Б.О. Салыга // Czechoslovak conf. on different. equat. and their appl.: Abstracts. – Bratislava, (1981) 226–227.
19. *Устойчивость задачи типа Дирихле для систем гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / Б.И. Пташник, В.В. Фиголь // Школа по теории операторов в функциональных пространствах: Тез. докл. – Минск, (1982) 157–157.
20. *Методы метрической теории диофантовых приближений в граничных задачах математической физики* / Б.И. Пташник, П.И. Штабалоюк // Всесоюзн. конф. “Теория трансцендентных чисел и её приложения”: Тез. докл. – М.: Московск. ун-т, (1983) 116–117.
21. *Задача типа задачи Дирихле для гиперболического уравнения с постоянными коэффициентами* / Б.И. Пташник, П.И. Штабалоюк // Всесоюзная школа-семинар “Теория и методы решения некорректно поставленных задач и их приложения” (Самарканд, 29.09–6.10. 1983): Тез. докл. – Новосибирск: ВЦ СО АН СССР, (1983) 177–177.
22. *Краевая задача типа Дирихле для общей системы уравнений в частных производных* / Б.И. Пташник, В.В. Фиголь // VIII Школа по теории операторов в функциональных пространствах: Тез. докл., II. – Рига: Латв. гос. ун-т, (1983) 52–53.
23. *Краевая задача с приближёнными граничными данными для систем гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами* / Б.И. Пташник, В.В. Фиголь // Всесоюзная школа молодых учёных “Численные методы решения задач математической физики” (Львов, 1983): Тез. лекц. и докл., ч. I. – М.: Знание, (1983) 25–26.
24. *Некорректные граничные задачи для дифференциальных уравнений с частными производными* // Республиканская конференция по нелинейным задачам математической физики: Тез. докл. – Донецк, (1983) 109–109.
25. *Задачи с нелокальными краевыми условиями для дифференциальных уравнений с частными производными* / Б.И. Пташник, В.Н. Полищук, В.С. Илькив // IX Междунар. конф. по нелинейным колебаниям (Киев, 30.08–6.09.1981): Материалы конф. – Киев: Наук. думка, 1 (1984) 311–314.
26. *Многоточечная задача для общих дифференциальных операторов в частных производных с постоянными коэффициентами* // IX Школа по теории операторов в функциональных пространствах: Тез. докл. – Тернополь, (1984) 119–120.
27. *Задача типа Дирихле для дифференциальных уравнений в частных производных составного типа* / В.И. Берник, Б.И. Пташник // 6-th Czechoslovak conf. on different. equat. and their applic. Equadiff 6: Enlarged abstracts. – Brno, (1985) 137–139.
28. *Применение метрической теории диофантовых приближений в граничных задачах для уравнения с частными производными* / В.С. Илькив, Б.И. Пташник // Всесоюзн. конф. “Теория чисел и её приложения”: Тез. докл. – Тбилиси, (1985) 86–88.
29. *Разрешимость и устойчивость многоточечной задачи для гиперболических уравнений* / Б.И. Пташник, П.И. Штабалоюк // IX Советско-Чехословацкое совещание “Применение функциональных методов и методов теории функций к задачам математической физики” (Донецк, 7–13 сент. 1986): Тез. докл. – Донецк, (1986) 108–108.
30. *Краевая задача для общих дифференциальных уравнений с частными производными* // VI Республ. конф. “Нелинейные задачи математической физики”: Тез. докл. – Донецк, (1987) 116–116.
31. *Многоточечная задача для слабо нелинейного гиперболического уравнения* // 10-е Чехословацко-Советское совещание “Применение функциональных методов и методов теории функций к зада-

- чам математической физики”: Резюме. – Стара Тура, ЧССР, (1988) 41–41.
32. *Многоточечная задача для эллиптических уравнений* // Вторая Северо-Кавказская регион. конф. “Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения”: Тез. докл. – Махачкала, (1988) 173–173.
  33. *Некоторые краевые задачи для параболических уравнений* / О.Н. Мельник, Б.И. Пташник // Вторая всеюзн. конф. “Новые подходы к решению дифференциальных уравнений” (Дрогобыч, 30.05–01.06.1989): Тез. докл. – Москва: ВЦ АН СССР, (1989) 111–111.
  34. *Применение размерности Хаусдорфа в задачах математической физики* / В.И. Берник, Б.И. Пташник // Всесоюз. школа “Конструктивные методы и алгоритмы теории чисел”: Тез. докл. – Минск, (1989) 18–18.
  35. *Математик М. Зарицкий – вчений і педагог* // Науковий симпозіум “Т. Шевченко і українська національна культура” (Львів, 8–9 червня 1989): Матер. симп. – Львів: Світ, (1990) 117–118.
  36. *Задача Дирихле для общих дифференциальных уравнений в частных производных и проблемы метрической теории чисел* / В.И. Берник, Б.И. Пташник // Республ. научно-теоретическая конф. “Теория чисел и её приложения” (Ташкент, 26–28 сент. 1990): Тез. докл. – Ташкент, (1990) 8–8.
  37. *Малые знаменатели в задачах математической физики* // Научн. конф. “Разрывные динамические системы” (Ивано-Франковск, 11–14 сент. 1990): Тез. докл. – Киев, (1990) 32–32.
  38. *Краевые задачи для общего дифференциального уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами* / Б.И. Пташник, И.О. Бобык // Междунар. научно-техн. конф. “Актуальные проблемы фундаментальных наук”: Материалы конф. – Москва, 2 (1991) 108–110.
  39. *Многоточечная задача для параболических уравнений с постоянными коэффициентами* // Третья Всесоюзная конференция “Новые подходы к решению дифференциальных уравнений”: Тез. докл. – Москва: ВЦ АН СССР, (1991) 111–111.
  40. *Многоточечная задача для факторизованного дифференциального оператора в частных производных с переменными коэффициентами* // Научн. школа-семинар “Разрывные динамические системы” (Ужгород, 17–20 сент. 1991): Тез. докл. – Киев: Знание, (1991) 51–51.
  41. *Нелокальні крайові задачі для диференціальних рівнянь із частинними похідними* // Міжнар. конф., присвячена пам’яті академіка М.П. Кравчука (Київ–Луцьк, 22–28 вересня 1992): Тези доп. – Київ: Ін-т мат. АН України, (1992) 168–168.
  42. *Багатоточкова задача для диференціальних рівнянь з частинними похідними* // Міжнар. конф., присвячена 100-річчю від дня народження С. Банаха (Львів, 6–8 травня 1992): Тези доп. – Львів, (1992) 70–70.
  43. *Задача з нелокальними умовами для гіперболічних рівнянь із змінними коефіцієнтами* / Т. Гой, В. Поліщук, Б. Пташник // Міжн. конф., присвячена пам’яті Ганса Гана (Чернівці, 10–15 жовтня 1994): Тези доп. – Чернівці: Рута, (1994) 29–29.
  44. *Багатоточкова задача для гіперболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами* / Б. Пташник, П. Васишин, І. Клюс // Міжн. конф., присвячена пам’яті Ганса Гана (Чернівці, 10–15 жовтня 1994): Тези доп. – Чернівці: Рута, (1994) 123–123.
  45. *Крайові задачі для гіперболічних рівнянь із сталими коефіцієнтами* / І. Бобик, Б. Пташник // Всеукр. наук. конф. “Нові підходи до розв’язання диференціальних рівнянь” (Дрогобыч, 25–27 січня 1994): Тези доп. – Київ: Ін-т мат. АН України, (1994) 15–15.
  46. *Багатоточкова задача для безтипних диференціальних рівнянь з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / Б. Пташник, Л. Силюга // Всеукр. наук. конф. “Нові підходи до розв’язання диференціальних рівнянь” (Дрогобыч, 25–27 січня 1994): Тези доп. – Київ: Ін-т мат. АН України, (1994) 132–132.
  47. *Multi-point problems for the typeless partial differential equations* / В. Ptashnyk, V. Il'kiv, L. Syl'uha // Intern. Conf. “Nonlinear differential equations” (Kiev, August 21–27, 1995): Book of Abstracts. – Kiev, (1995) 136–136.

48. *Математичні моделі, що описуються нелокальними задачами для параболічних рівнянь* / Б. Пташник, Н. Задорожна // Міжнар. наук. конф., присвячена 150-річчю від дня народження видатного українського фізика і електротехніка Івана Пулюя (Тернопіль, 24-28 травня 1995): Тези доп. – Тернопіль, (1995) 36–36.
49. *Некласичні задачі для диференціальних рівнянь з частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної за часовою координатою* / Л. Комарницька, Б. Пташник // Всеукр. наук. конф. “Розробка та застосування математичних методів в науково-технічних дослідженнях”, присвячена 70-річчю від дня народження професора П. С. Казімірського (Львів, 5–7 жовтня 1995): Тези доп., ч. 2. – Львів, (1995) 34–35.
50. *Продовження за межу області розв'язку нелокальної задачі для параболічних рівнянь* / Н.М. Задорожна, Б.Й. Пташник // П'ята міжн. наук. конф. імені академіка М. Кравчука: Матеріали конф. – Київ, (1996) 362–362.
51. *Триточкова задача для хвильового рівняння* / І.С. Ключ, Б.Й. Пташник // П'ята міжн. наук. конф. імені академіка М. Кравчука: Матеріали конф. – Київ, (1996) 183–183.
52. *Small denominators in the problems of mathematical physics* // Intern. Conf. on Diophantine Analysis and its Appl. in Honour of Acad. Sprindzuk (1936–1987) (September 1–8, 1996, Minsk (Belarus)): Abstracts. – Minsk, (1996) 26–26.
53. *Нелокальная краевая задача для систем линейных уравнений в частных производных* / Т.П. Гой, Б.И. Пташник // Междунар. конф. “Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики”, посвящённая 60-летию академика АМАН А. М. Нахушева (Нальчик, 3–7 декабря 1996): Тез. докл. – Нальчик, (1996) 27–28.
54. *Сстійкість і регуляризація крайових задач для рівнянь із частинними похідними другого порядку* / А. Миколик, Б. Пташник // Шоста Міжнар. конф. імені академіка М. Кравчука: Матеріали конф. – Київ, (1997) 278–278.
55. *Nonlocal boundary value problems for pseudodifferential equations with fractional derivatives* / N. Zadorozhna, B. Ptashnyk // Шоста Міжнар. конф. імені академіка М. Кравчука: Матеріали конф. – Київ, (1997) 167–167.
56. *The nonlocal boundary value problem for the one class of partial differential systems* / T.P. Goy, B.Yu. Ptashnyk // Міжнар. конф. “Асимптотичні та якісні методи в теорії нелінійних коливань” (Треті Боголюбівські читання) (Київ, 18–23 серпня 1997): Тези доп. – Київ, (1997) 68–69.
57. *Multipoint problems for hyperbolic integral-differential equations* / P. Wasylyshyn, B. Ptashnyk // Міжнар. конф. “Асимптотичні та якісні методи в теорії нелінійних коливань” (Треті Боголюбівські читання) (Київ, 18–23 серпня 1997): Тези доп. – Київ, (1997) 195–196.
58. *Nonlocal boundary value problem for quasilinear hyperbolic equations and systems* / B. Ptashnyk, T. Goy // Intern. Conf. “Nonlinear Differential Equations” (Kiev, August 25–30, 1997): Book of abstracts. – Donetsk: In-t of Appl. Mathem. and Mech. Nation. Acad. of Scien. of Ukraine, (1997) 143–144.
59. *Nonlocal boundary value problems for pseudodifferential equations with fractional derivatives in the infinite layer* / N. Zadorozhna, B. Ptashnyk // Всеукр. наук. конф. “Нові підходи до розв'язання диференціальних рівнянь”, присвячена 70-річчю від дня народження професора Віталія Скоробогатька (1927–1996) (Дрогобич, 15-19 вересня 1997): Тези доп. – Київ: Ін-т мат. НАН України, (1997) 48–48.
60. *Віталій Якович Скоробогатько (до сідмдесятиріччя від дня народження)* / Д.І. Боднар, В.О. Пелих, Б.Й. Пташник // Всеукр. наук. конф. “Нові підходи до розв'язання диференціальних рівнянь”, присвячена 70-річчю від дня народження професора Віталія Скоробогатька (1927–1996) (Дрогобич, 15–19 вересня 1997): Тези доп. – Київ: Ін-т мат. НАН України, (1997) 3–5.
61. *Багатоточкові задачі для рівнянь із частинними похідними* // Міжнар. наук. конф. “Сучасні проблеми механіки і математики”: Тези доп. – Львів, (1998) 287–288.
62. *Українська математична трійця: Володимир Левицький, Мирон Зарицький, Микола Чайковський* // Сьома Міжнар. наук. конф. імені академіка М. Кравчука: Матеріали конф. – Київ, (1998)



- 419–421.
63. *Задачі з нелокальними крайовими умовами для рівнянь і систем рівнянь з частинними похідними* / Т.П. Гой, Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф. “Сучасні проблеми математики” (Чернівці-Київ, 1998): Матеріали конф., ч. 3. – Київ: Ін-т мат. НАН України, (1998) 16–20.
64. *Крайова задача з умовами типу умов Діріхле для диференціального рівняння з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф. “Сучасні проблеми математики” (Чернівці–Київ, 1998): Матеріали конф., ч. 1. - Київ: Ін-т мат. НАН України, (1998) 56–58.
65. *Boundary value problem of Dirichlet's type for quasilinear hyperbolic equations* / N. Bilusyak, B. Ptashnyk // Intern. Conf. “Nonlinear partial differential equations”, dedicated to J.P. Schauder: Book of abstracts. – Lviv, (1999) 25–25.
64. *Nonlocal Boundary value problem for hyperbolic quasilinear equation* / B. Ptashnyk, M. Symotyuk, N. Zadorozhna // Intern. Conf. “Nonlinear partial differential equations”, dedicated to J. P. Schauder: Book of abstracts. – Lviv, (1999) 170–170.
65. *Багатоточкова задача для факторизованого диференціального оператора* / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // VIII Міжнар. наук. конф. імені академіка М. Кравчука: Матеріали конф. – Київ, (2000) 175–175.
66. *Граничные задачи с мешанными условиями для гиперболических и бестипных уравнений* // Пятая Крымская международная математическая школа “Метод функций Ляпунова и его приложения” (Крым, Алушта, 5–13 сентября 2000): Тез. докл. – Симферополь, (2000) 133–133.
67. *Багатоточкова задача для рівнянь із частинними похідними* // Укр. мат. конгрес – 2001. Міжнар. конф. з функціонального аналізу (Київ, 22–26 серпня 2001): Тези доп. – Київ, (2001) 82–82.
68. *The boundary value problem for systems of weakly nonlinear hyperbolic equations* / B. Ptashnyk, N. Bilusyak // Ukrainian Congress of mathematics. Intern. Conf. “Nonlinear partial differential equations” (Kiev, August 22–28, 2001): Book of abstracts. – Donetsk, (2001) 34–34.
69. *Interpolation problem with multiple points for anisotropic partial differential equations* / B. Ptashnyk, M. Symotyuk // Ukrainian Congress of mathematics. Intern. Conf. “Nonlinear partial differential equations” (Kiev, August 22–28, 2001): Book of abstracts. – Donetsk, (2001) 96–96.
70. *Задача з локальними багатоточковими умовами для бестипних рівнянь із частинними похідними* / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // Український математичний конгрес – 2001. Міжнар. конф. “Диференціальні рівняння і нелінійні коливання”(Чернівці, 27–29 серпня 2001): Тези доповідей. – Київ, (2001) 138–138.
71. *Крайова задача для лінійних гіперболічних систем рівнянь зі змінними коефіцієнтами* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Український математичний конгрес – 2001. Міжнар. конф. “Диференціальні рівняння і нелінійні коливання” (Чернівці, 27–29 серпня 2001): Тези доповідей. – Київ, (2001) 16–17.
72. *Багатоточкові задачі для лінійних бестипних систем рівнянь з частинними похідними зі змінними коефіцієнтами* / П.Б. Васишин, Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф. “Нові підходи до розв’язування диференціальних рівнянь” (Дрогобич, 1–5 жовтня 2001): Тези доп. – Київ: Ін-т мат. НАН України, (2001) 32–32.
73. *Задача з нелокальними умовами для рівнянь, не розв’язаних відносно старшої похідної за часом* / О.Д. Власій, Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф. “Нові підходи до розв’язування диференціальних рівнянь” (Дрогобич, 1–5 жовтня 2001): Тези доп. - Київ: Ін-т мат. НАН України, (2001) 36–36.
74. *Крайові задачі з мішаними умовами для бестипних рівнянь із частинними похідними* / Б. Пташник, О. Коркуна, А. Миколик // Міжнар. наук. конф. “Нові підходи до розв’язування диференціальних рівнянь” (Дрогобич, 1–5 жовтня 2001): Тези доп. – Київ: Ін-т мат. НАН України, (2001) 76–76.
75. *Багатоточкові задачі для лінійних і слабо нелінійних гіперболічних рівнянь* // Дев’ята Міжнар.

- наук. конф. імені академіка М. Кравчука: Матеріали конф. – Київ, (2002) 167–167.
76. *Boundary value problems for linear and quasilinear partial differential equations* // Intern. Conf. on functional analysis and its applications dedicated to the 110th anniversary of Stefan Banach: Book of abstracts. – Lviv, (2002) 168–168.
77. *Нелокальні крайові задачі для параболічних та безтинних рівнянь* / Б.Й. Пташник, О.М. Мельник // Міжнар. конф. “Теорія еволюційних рівнянь” (П’яті Боголюбівські читання), присвячена пам’яті проф. Д.І. Мартинюка (1942–1996): Тези доп. – Кам’янець-Подільський, (2002) 144–144.
78. *Small denominators in multipoint problems for partial differential equations* / В. Ptashnyk, М.М. Symotyuk // Intern. conf. “Diophantine analysis, uniform distributions and applications”: Book of abstracts. – Minsk, (2003) 37–38.
79. *Періодична крайова задача для строго гіперболічного слабко нелінійного рівняння* / В.М. Поліщук, Б.Й. Пташник // Міжнародна конференція “Шості Боголюбівські читання”: Тези доп. – Чернівці, (2003) 183–183.
80. *The boundary value problem for systems of partial equations with variable coefficients in cylindrical domain* / В. Ptashnyk, N. Bilusyak // Intern. Conf. “Nonlinear partial differential equations” (Alushta, September 15–21, 2003): Book of abstracts. – Donetsk: Institute of applied mathematics and mechanics of NASU, (2003) 169–169.
81. *Багатоточкові задачі для лінійних безтинних систем рівнянь з частинними похідними зі змінними коефіцієнтами* / П.Б. Василюшин, Б.Й. Пташник // III Всеукр. наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу”: Тези доп. – Івано-Франківськ, (2003) 19–19.
82. *Крайова задача для слабко нелінійних рівнянь із нерозв’язною відносно старшої похідної лінійною частиною* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Тези доп. Міжнар. конф., присвяченої 125-річчю від дня народження Ганса Гана. – Чернівці, (2004) 15–15.
83. *Періодична крайова задача для слабко нелінійного гіперболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами* / В. Поліщук, Б. Пташник // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробогатка (Дрогобич, 27 вересня – 1 жовтня 2004): Тези доп. – Львів, (2004) 177–177.
84. *Multi-point problem for perturbed linear partial differential equations* / В. Ptashnyk, М. Symotyuk // Intern. conf. “Nonlinear Partial Differential Equations” (Alushta, September 17–23, 2005): Book of abstracts. – Donetsk, (2005) 119–120.
85. *Многоточечная задача для уравнений с частными производными* / В.И. Берник, Б.И. Пташник, М.М. Сымотюк // Междунар. конф. “Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений”, посвящённая 100-летию академика Ф. Д. Гахова (1906–1980) (13–19 сентября 2006, Минск, Беларусь): Тез. докл. – Минск, (2006) 24–25.
86. *Нелокальна крайова задача для гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами з відхиленням аргументом* / Л.Й. Кондратів, Б.Й. Пташник // Одинадцята міжнар. конф. імені академіка М. Кравчука (Київ, 18–20 травня 2006): Матеріали конф. – Київ, (2006) 143–143.
87. *Крайові задачі з мішаними умовами для гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, Л.С. Пирожок, В.А. Домбровський // Одинадцята міжнар. конф. імені академіка М. Кравчука (Київ, 18–20 травня 2006): Матеріали конф. – Київ, (2006) 565–565.
88. *Задача типу Діріхле для систем рівнянь з частинними похідними* / Б.Й. Пташник, М.М. Сымотюк // Intern. Conf. on Differential Equations dedicated to the 100th anniversary Ya.V. Lopatynsky (September 12–17, 2006, Lviv, Ukraine): Book of Abstracts. – Lviv, (2006) 45–46.
89. *Крайова задача для слабко нелінійних рівнянь, нерозв’язних відносно старшої похідної за часом зі змінними в лінійній частині коефіцієнтами* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Міжнар. конф. “Диференціальні рівняння та їх застосування” (Чернівці, 11–14 жовтня 2006): Тези доп. – Чернівці, (2006) 13–13.
90. *Діофантові наближення характеристичного визначника задачі Діріхле для лінійного рівняння з частинними похідними* / Б.Й. Пташник, М.М. Сымотюк // Spectral and evolution problems: Proceedings of the Sixteenth Crimean Autumn Mathematical School-Symposium. Vol. 16. – Simferopol,

- Ukraine, (2006) 25–32.
91. *Ill-posed boundary value problems for partial differential equations* // Intern. Conf. on occasion of the 150th birthday of Aleksandr Mikhailovich Lyapunov (June 24–30, 2007, Kharkiv, Ukraine): Book of Abstracts. – Kharkiv, (2007) 124–125.
  92. *Багаточкові задачі для рівнянь із частинними похідними* // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробогатька (Дрогобич, 24–28 вересня 2007): Тези доп. – Львів, (2007) 234–234.
  93. *Крайова задача з мішаними умовами для лінійних гіперболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами* / Б. Пташник, С. Репетило // Міжнар. мат. конф. ім. В.Я. Скоробогатька (Дрогобич, 24–28 вересня 2007): Тези доп. – Львів, (2007) 235–235.
  94. *Багаточкова задача для гіперболічно-параболічних рівнянь у циліндричній області* / К.С. Галун, Б.Й. Пташник // Дванадцята міжнародна конференція імені академіка М. Кравчука (Київ, 15–17 травня 2008): Матеріали конференції. Том 1. – Київ, (2008) 82–82.
  95. *Основоположник математичної культури нашого народу (до 135-річчя від дня народження Володимира Левицького)* // Дванадцята міжнародна конференція імені академіка М. Кравчука (Київ, 15–17 травня 2008): Матеріали конференції. Том 2. – Київ, (2008) 235–235.
  96. *Багаточкова задача для параболічного рівняння у циліндричній області* / Б.Й. Пташник, І.Р. Тимків // IV Всеукраїнська наукова конференція “Нелінійні проблеми аналізу” (Івано-Франківськ, 10–12 вересня 2008 р.): Тези доп. – Івано-Франківськ: Плай, (2008) 80–80.
  97. *Крайові задачі з даними на всій границі області для гіперболічних і безтипних рівнянь* / Н.І. Білусяк, Б.Й. Пташник // Сучасні проблеми механіки і математики: В 3-х томах. – Львів: Ін-т прикл. проблем мех. і матем. ім. Я.С. Підстригача НАН України, **1** (2008) 38–39.
  98. *Багаточкова задача для гіперболічно-параболічного рівняння зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, К.С. Галун // Український математичний конгрес - 2009 (Київ, 27–29 серпня 2009). – <http://www.imath.kiev.ua/congress2009/Abstracts/GalunPtashnyk.pdf>.
  99. *Застосування метричної теорії чисел до розв’язання проблеми малих знаменників у задачах математичної фізики* / Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // Український математичний конгрес - 2009 (Київ, 27–29 серпня 2009). – <http://www.imath.kiev.ua/congress2009/Abstracts/Symotyuk.pdf>.
  100. *Багаточкові задачі для безтипних еволюційних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / К.С. Галун, Б.Й. Пташник // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука (Київ, 13–15 травня 2010): Матеріали конференції. – Київ, **1** (2010) 99–99.
  101. *Багаточкова задача для псевдодиференціальних рівнянь* / Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // Тринадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука (Київ, 13–15 травня 2010): Матеріали конференції. – Київ, **1** (2010) 337–337.
  102. *Крайова задача з мішаними умовами для рівнянь із псевдодиференціальними операторами з аналітичними символами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Дев’ята наукова конференція професорсько-викладацького складу Інституту прикладної математики та фундаментальних наук Національного університету “Львівська політехніка” (Львів, 17–18 листопада 2010): Тези доп. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, (2010) 22–22.
  103. *Задачи с интегральными условиями по временной переменной для гиперболических уравнений* / А.М. Кузь, Б.И. Пташник // Конференция “Дифференциальные уравнения и их приложения” (СамДиф–2011) (Самара, Российская Федерация, 26–30 июня 2011 г.): Тезиси докладов. – Самара, (2011) 65–65.
  104. *Малые знаменатели в краевых задачах для бестипных уравнений с частными производными* / В.И. Берник, Б.И. Пташник, М.М. Симолюк // Международная конференция “Диофантовы приближения. Современное состояние и приложения” (Минск, Беларусь, 3–9 июля 2011г.): Тезиси докладов. – Минск, (2011) 48–48.
  105. *Краевая задача для бестипных систем уравнений с частными производными* / Б.И. Пташник, М.М. Симолюк // Международная конференция “Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений” (АМАДЕ-2011) (Минск, Беларусь, 12–17 сентября 2011г.): Тезиси докладов.

- Минск, (2011) 122–123.
106. *Багатоточкова задача для неklasичних еволюційних рівнянь* // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька (Дрогобич, Україна, 19–23 вересня 2011): Тези доповідей – Львів, (2011) 170–170.
107. *Крайова задача зі змішаними умовами для безтипного рівняння з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Всеукраїнська наукова конференція “Прикладні задачі математики”, присвячена 50-річчю кафедри вищої математики Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (м. Яремче, 13–15 жовтня 2011 року): Матеріали конф. (2011) 90–92.
108. *Багатоточкова задача для системи параболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, І.Р. Тимків // Всеукраїнська наукова конференція “Прикладні задачі математики”, присвячена 50-річчю кафедри вищої математики Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (м. Яремче, 13–15 жовтня 2011 року): Матеріали конф. (2011) 93–95.
109. *Задача з інтегральними умовами за часом для полікалоричного рівняння у шарі* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Чотирнадцята міжнародна конференція імені академіка М.Кравчука (19–21 квітня 2012 р., Київ): Матеріали конференції. – Київ, 1 (2012) 259–260.
110. *Багатоточкова задача з кратними вузлами для систем рівнянь із частинними похідними* / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // Чотирнадцята міжнародна конференція імені академіка М.Кравчука (19–21 квітня 2012 р., Київ): Матеріали конференції. – Київ, 1 (2012) 357–358.
111. *Академік Іван Данилюк (03.12.1931–05.11.1988)* / Б.В. Базалій, Г.І. Данилюк, Б.Й. Пташник // Чотирнадцята міжнародна конференція імені академіка М.Кравчука (19–21 квітня 2012 р., Київ): Матеріали конференції. – Київ, 4 (2012) 30–31.
112. *Оцінки мір виняткових множин гладких функцій* / Б.Й. Пташник, М.М. Симотюк // Міжнародна конференція “Теорія наближення функцій та її застосування”, присвячена 70-річчю з дня народження члена-кореспондента НАН України, професора О. І. Степанця (1942–2007) (Кам’янець-Подільський, 28 травня – 3 червня 2012 р.): Тези доповідей. – Київ: Інститут математики НАН України, (2012) 87–88.
113. *Задача Діріхле-Неймана для безтипової системи рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Десята Відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) Національного університету “Львівська політехніка” (17–18 травня 2012 року, Львів, Україна): Збірник матеріалів та програма конференції. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, (2012) А10–А11.
114. *Local multipoint problems for evolution equations* / B. Ptashnyk // International conference in honor of Vladimir A. Marchenko’s 90-th birthday “Spectral Theory and Differential Equations (STDE-2012)” (August 20–24, 2012, Kharkov, Ukraine): Book of abstracts. – Kharkiv, V. Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering of NASU, (2012) 88–88.
115. *Задача з інтегральними умовами за часом для гіперболічного рівняння* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Міжнародна наукова конференція “Диференціальні рівняння та їх застосування” (27–29 вересня 2012 року, Ужгород): Матеріали конференції. – Ужгород: Видавництво Уж. НУ “Говерла”, (2012) 51–51.
116. *Задачі з даними на всій межі області для нееліптичних рівнянь із частинними похідними* / Б. Пташник // Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми механіки і математики” (21–25 травня 2013р., Львів): Матеріали конференції. – Львів, 1 (2013) 51–52.
117. *Академік Я.С. Підстригач – видатний вчений та організатор науки* / Г. Кіт, Р. Кушнір, Б. Пташник // Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми механіки і математики” (21–25 травня 2013р., Львів): Матеріали конференції. – Львів, 1 (2013) 13–17.
118. *Задача Діріхле-Неймана для лінійних безтипних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило, М.М. Симотюк // Одинадцята Відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН) національного університету “Львівська політехніка” (13–14 червня 2013р., Львів). Збірник матеріалів конференції. – Львів: Вид-во

- Львівської політехніки, (2013) 52–55.
119. *Задача з інтегральними умовами за часом для факторизованого оператора зі сталими коефіцієнтами* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // Міжнародна математична конференція “Боголюбівські читання DIF-2013. Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування” з нагоди 75-річчя з дня народження академіка А.М. Самойленка (23–30 червня 2013 р., Севастополь): тези доповідей. – Київ, (2013) 124–125.
120. *Задача з інтегральними умовами за часовою змінною для систем гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / А.М. Кузь, Б.Й. Пташник // V Всеукраїнська наукова конференція “Нелінійні проблеми аналізу” (19–21 вересня 2013р., Івано-Франківськ): тези доповідей. – Івано-Франківськ, (2013) 38–38.
121. *Задача Діріхле-Неймана для систем гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами* / Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // Міжнародна математична конференція “Диференціальні рівняння, обчислювальна математика, теорія функцій та математичні методи механіки” до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Положого Георгія Миколайовича (23–24 квітня 2014 р., Київ): Матеріали конференції. – Київ: КНУ ім. Тараса Шевченка, (2014) 109–109.
122. *Задача Діріхле-Неймана у смугі для рівнянь з частинними похідними зі сталими коефіцієнтами* / З.М. Нитребич, Б.Й. Пташник, С.М. Репетило // П’ятнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука (15–17 травня 2014 р., Київ): Матеріали конференції – Київ: НТУУ “КПІ”, 1 (2014) 231–231.
123. *Problems with general boundary conditions with respect to time variable for linear evolution equations* / A. Kuz, V. Ptashnyk // International conference on differential equations dedicated to the 110th anniversary of Ya.B. Lopatynsky (Lviv, Ukraine, september 20–24, 2016). Book of abstracts. – Lviv : Ivan Franko National University of Lviv. (2016) 88–89.
124. *Задачі з даними на всій межі області для гіперболічних рівнянь і систем рівнянь* / Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф. “Диференціальні рівняння та їх застосування”, присвячена 70-річчю академіка НАН України Перестюка М.О. (Ужгород, 19–21 травня 2016 р.). Тези доповідей. – Ужгород, (2016) 111–111.
125. *Основоположник української математичної культури в Галичині* / Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф., присвячена 80-річчю від дня народження професора В.І.Фодчука (1936–1992) (Чернівці, 28–30 вересня 2016 р.). Матеріали конференції. – Чернівці, (2016) 86–86.
126. *Багатоточкова задача для рівнянь із частинними похідними у просторах над полями радичних чисел* / Б.Й. Пташник, М.М. Симолюк // Міжнар. наук. конф., присвячена 80-річчю від дня народження професора В.І. Фодчука (1936–1992) (Чернівці, 28–30 вересня 2016 р.). Матеріали конференції. – Чернівці, (2016) 87–88.
127. *Філософ і поет математики: до 55-річчя відходу у вічність видатного українського математика та педагога Мирона Зарицького* / Б.Й. Пташник // Друга Всеукраїнська наукова конференція “Прикладні проблеми математики”, присвячена 55-річчю кафедри вищої математики Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (Івано-Франківськ, 13–15 жовтня 2016 р.). Тези доповідей. – Івано-Франківськ, (2016) 73–73.
128. *Problems with general boundary conditions with respect to time variable for linear evolution equations* / A.M. Kuz, V.Yo. Ptashnyk // International conference on Differential equations dedicated to the 110th anniversary of Ya.B. Lopatynsky (Lviv, Ukraine, september 20–24, 2016). Book of abstracts. – Lviv : Ivan Franko National University of Lviv. (2016) 88–89.
130. *Задачі з даними на всій межі області для гіперболічних рівнянь і систем рівнянь* / Б.Й. Пташник // Міжнар. наук. конф. “Диференціальні рівняння та їх застосування”, присвячена 70-річчю академіка НАН України Перестюка М.О. (Ужгород, 19-21 травня 2016 р.). Тези доповідей. – Ужгород, (2016) 111–111.

**Науково-популярні, біографічні та науково-інформаційні статті**

1. *Мирон Зарицький* / В. Скоробогатько, Б. Пташник // За радянську науку (тижневик Львів. держ. ун-ту) (30.05.1989).
2. *Фундатор української математичної культури (про проф. М. О. Зарицького)* / В. Скоробогатько, Б. Пташник // Жовтень. 9 (1989) 134–135.
3. *Всю силу на роботу клав (про проф. М. А. Чайковського)* / Б.Й. Пташник, Л.П. Дутко // Наука і суспільство. 10 (1989) 27–31.
4. *Не для себе, а для народу (про проф. Миколу Чайковського)* / Б. Пташник, Л. Дутко // Радянський педагог (тижневик Дрогобицьк. держ. пед. ін-ту) (15.11.1990)
5. *Професор Микола Чайковський* / Б. Пташник, Л. Дутко // Галицька Зоря (Дрогобич) (24, 27, 28 листопада, 4 грудня, 1990).
6. *Поет математики (про життєвий і творчий шлях проф. М. О. Зарицького)* / Б.Й. Пташник // Аксіоми для нащадків. Українські імена у світовій науці. – Львів: Каменярь, (1991) 41–56.
7. *Життя для народу (про життєвий і творчий шлях проф. М. А. Чайковського)* / Б.Й. Пташник // Аксіоми для нащадків. Українські імена у світовій науці. – Львів: Каменярь, (1991) 75–101.
8. *Поет математики (про проф. Мирона Зарицького)* / Б.Й. Пташник // Вісник НТШ 2 (1991) 11–11.
9. *К истории украинской математической культуры в Галиции* / А.А. Гольдберг, М.М. Заричный, Б.И. Пташник // Очерки истории естествознания и техники. 40 (1991) 8–13.
10. *Поет математики (про життєвий і творчий шлях проф. М. О. Зарицького)* / Б.Й. Пташник // Аксіоми для нащадків. Українські імена у світовій науці. - Львів: Меморіал, (1992) 126–142.
11. *Життя для народу (про життєвий і творчий шлях проф. М. А. Чайковського)* / Б.Й. Пташник // Аксіоми для нащадків. Українські імена у світовій науці. – Львів: Меморіал, (1992) 142–169.
12. *Микола Андрійович Чайковський (1887–1970)* / Б.Й. Пташник // Нариси з історії природознавства і техніки. 41 (1994) 139–150.
13. *Життєвий і творчий шлях професора Мирона Зарицького* / Б.Й. Пташник // Де срібнолентний Сян пливе . . . : Спеціальний випуск вісника Львівського суспільно-культурного товариства “Надсяння”, присвячений 100-річчю від заснування у м. Перемишлі Української державної чоловічої гімназії та Українського Інституту для дівчат. (1995) 4.
14. *Піонер української математичної науки (про проф. Володимира Левицького)* / Б.Й. Пташник // Вісник НТШ (Інформ. видання Світової Ради Наукових Товариств ім. Шевченка). 18 (1997) 4–5.
15. *Математик, поет, громадянин (пам'яті професора В. Я. Скоробогатька: 18.07.1927-04.07.1996)* / В. Пелих, Б. Пташник // Літературний Львів. 56 (1997) 13–13.
16. *Всеукраїнська наукова конференція “Нові підходи до розв’язання диференціальних рівнянь”* / А.М. Самойленко, Б.Й. Пташник // Укр. мат. журн. 50:3 (1998) 454–455.
17. *Вчений і громадянин (життєвий і творчий шлях професора Миколи Чайковського)* / Б.Й. Пташник // Вчений і громадянин: Матеріали виїзного засідання секції математики і математичного моделювання Державного Західного наукового центру НАН України,

- присвяченого 30-річчю від дня смерті проф. М. Чайковського. – Дрогобич, (2000) 3–5.
18. *Чайковський Микола Андрійович. Математик* / О.Н. Вітюк, Б.Й. Пташник // Професори Одеського (Новоросійського) університету. Біографічний словник. – Одеса: Астропринт, **4** (2000) 335–337.
  19. *Поет математичних формул (про творчий шлях професора М. О. Зарицького)* // У світі математики. **8**:4 (2002) 86–91.
  20. “... *Всю силу на науку клав*” (до 75-річчя від дня народження професора В.Я. Скоробогатка) / В.О. Пелих, Б.Й. Пташник // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* - **45**:4 (2002) 7–9.
  21. *Міжнародна наукова конференція “Нові підходи до розв’язування диференціальних рівнянь”* / А.М. Самойленко, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **54**:1 (2002) 431–432.
  22. *Микола Чайковський (1887-1970). Педагог, математик, вчений* / Б.Й. Пташник // *Визначні постаті Тернопілля. Біогр. збірник. Упор. О. Г. Бенч, В. М. Троян.* – Київ: Дніпро, (2003) 213–214.
  23. *Міжнародна математична конференція ім. В.Я. Скоробогатка* / А.М. Самойленко, Б.Й. Пташник // *Укр. мат. журн.* **57**:1 (2005) 143–144.
  24. *Микола Андрійович Чайковський (1887–1970)* / Б. Пташник, Н. Кульчицька, Л. Тисяк // *Математика в школі.* 10 (2006) 47–49.
  25. *Дослідження В.Я. Скоробогатка в теорії диференціальних рівнянь і багатоточкової геометрії та їх подальший розвиток* / В.О. Пелих, Б.Й. Пташник // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* **50**:3 (2007) 7–20.
  26. *Юрій Митропольський* / Б. Пташник, А. Самойленко // *Вісник НТШ.* 37 (2007) 45–46.
  27. *Видатний український математик і просвітник Володимир Левицький (до 135-річчя від дня народження)* / О. Бобик, М. Притула, Б. Пташник, П. Хобзей // *Мат. вісник НТШ.* **4** (2007) 440–450.
  28. *До 70-річчя Василя Кириловича Романка* / П.І. Каленюк, Г.С. Кіт, С.П. Лавренюк, Б.Й. Пташник // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* **50**:1 (2007) 186–187.
  29. *До 60-річчя Петра Івановича Каленюка* / Я.Й. Бурак, Р.М. Кушнір, З.М. Нитребич, Б.Й. Пташник // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* **50**:1 (2007) 188–189.
  30. *До 70-річчя професора Степана Дмитровича Івасишена* / М.Л. Горбачук, М.І. Іванчов, П.І. Каленюк, Р.М. Кушнір, Б.Й. Пташник, Г.С. Пасічник, І.М. Черевко // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* **50**:4 (2007) 202–203.
  31. *Мирослав Львович Горбачук (до 70-річчя від дня народження)* / В.М. Адамян, Ю.М. Березанський, А.Н. Кочубей, С.О. Кужель, В.О. Марченко, В.А. Михайлець, Л.П. Нижник, Б.Й. Пташник, Ф.С. Рофе-Бекетов, А.М. Самойленко, Ю.С. Самойленко, Є.Я. Хруслов // *Укр. мат. журн.* **60**:4 (2008) 439–442.
  32. *Професор Микола Чайковський (до 120-річчя від дня народження)* / Б.Й. Пташник // *Наукові записки Академії наук Вищої школи України.* **3** (2008) 95–100.
  33. *Спогади про Самуїла Давидовича Ейдельмана* / Б.Й. Пташник // *Самуїл Давидович Ейдельман у спогадах.* – Чернівці: Рута, (2008) 102–103.
  34. *Світлій пам’яті професора С.П. Лавренюка* / Р.В. Андрусак, Г.М. Барабаш, ..., Б.Й. Пташник, В.М. Флюд // *Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат.* **68** (2008) 7–14.
  35. *Урочиста академія до 120-річчя від дня народження професора Мирона Зарицького* // *Вісник НТШ.* **42** (2009) 80–81.

36. *Поет математичних формул (до 120-річчя від дня народження професора Мирона Зарицького)* / Б.Й. Пташник // Бюлетень Західного наукового центру. (2009) 100–111.
37. *Видатний український математик і педагог Мирон Зарицький (до 120-річчя від дня народження)* / М. Зарічний, Б. Пташник // Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат. **70** (2009) 191–207.
38. *До 60-річчя Володимира Олександровича Пелиха* / Р.М. Кушнір, Б.Й. Пташник, Р.М. Пляцко // Мат. методи та фіз.-мех. поля **52:4** (2009) 236–237.
39. *До 80-річчя професора Ніни Вірченко* / Б.Й. Пташник // Вісник НТШ. **43** (2010) 59–61.
40. *До 80-річчя Ніни Опанасівни Вірченко* / С.Д. Івасишен, П.І. Каленюк, В.О. Пелих, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **53:2** (2010) 161–164.
41. *Академік Іван Ілліч Данилюк (03.12.1931 – 05.11.1988)* / Б.В. Базалій, Г.І. Данилюк, С.Д. Івасишен, П.І. Каленюк, Б.Й. Пташник та ін. // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **54:4** (2011) 215–217.
42. *Життєвий і творчий шлях видатного українського математика Івана Данилюка* / Б.В. Базалій, Г.І. Данилюк, Б.Й. Пташник // Бюлетень Західного наукового центру. (2012) 348–355.
43. *Василь Кирилович Романко (28.12.1936–27.09.2012)* / Ю.А. Дубінський, С.Д. Івасишен, В.С. Ільків, П.І. Каленюк, В.М. Кирилич, Г.С. Кіт, В.В. Крехівський, Р.М. Кушнір, В.О. Пелих, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **55:3** (2012) 178–180.
44. *Наші славні НТШівські ювіляри. Анатолій Самойленко* / Р. Кушнір, Б. Пташник // Вісник НТШ. **49** (2013) 80–81.
45. *Володимир Левицький - видатний український математик і просвітник рідної землі* / Б. Пташник // Вісник НТШ. **50** (2013) 32–35.
46. *До 60-річчя члена-кореспондента НАН України Р.М. Кушніра* / Г.С. Кіт, В.О. Пелих, В.С. Попович, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля **57:4** (2014) 186–191.
47. *Один із славетної “Української математичної трійці” (Професор Микола Чайковський: до 45-річчя відходу у Вічність)* / Б. Пташник // Дзвін 9 (2015) 29–29.
48. *Достойний і пошани і хвали (Про життєвий і творчий шлях Яреми С. Я.)* / Б. Пташник // Яким Ярема вчений і воїн. Збірник наукових праць до 130-ліття від дня народження. – Львів, (2015) 215–218.
49. *Міжнародна математична конференція ім. В.Я. Скоробогатька* / В.О. Пелих, Б.Й. Пташник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. **58:3** (2015) 139–140.
50. *Основоположник української математичної культури в Галичині* / Б.Й. Пташник // Буковинський математичний журнал. **4:4** (2016) 167–173.
51. *Уроцисте засідання Відділення фізико-технічних і математичних наук Західнонаукового центру НАН і МОН України, присвячене вшануванню світлої пам’яті Івана Франка* **56** (2016) 16–16.
52. *Він стояв біля витоків нової математичної дисципліни - топології. До 55-річчя відходу у Вічність видатного українського математика та педагога, дійсного члена Наукового товариства ім. Шевченка Мирона Зарицького* / М.М. Зарічний, Б.Й. Пташник // Прикарпатський вісник НТШ. Число. 1 (2017) 314-330.
53. *Українська математична трійця* / Б.Й. Пташник // Leopoldis scientifica. Природничі науки у Львові до середини ХХ століття. **2** (2019).



### Кандидатські дисертації, захищені під керівництвом Б.Й. Пташника

1. В.Н. Поліщук, *Периодическая краевая задача для гиперболических уравнений и систем*, Донецьк, 1980.
2. В.С. Ільків, *Нелокальные граничные задачи для дифференциальных уравнений с частными производными*, Донецьк, 1983.
3. П.И. Штабалуок, *Почти периодические решения дифференциальных уравнений гиперболического и составного типов*, Минск, 1984.
4. В.В. Фіголь, *Краевые задачи с данными на всей границе для дифференциальных уравнений с частными производными гиперболического и составного типов*, Донецьк, 1985.
5. Б.О. Салига, *Многоточечная задача для дифференциальных уравнений с частными производными*, Донецьк, 1986.
6. І.О. Бобик, *Крайові задачі для загальних диференціальних рівнянь з частинними похідними*, Львів, 1994.
7. Н.М. Задорожна, *Задачі з нелокальними умовами для параболічних рівнянь і систем*, Львів, 1995.
8. Л.І. Комарницька, *Крайові задачі для диференціальних рівнянь та систем із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної*, Львів, 1995.
9. Л.П. Силюга, *Багатоточкова задача для лінійних параболічних та безтипних диференціальних рівнянь і систем рівнянь із частинними похідними*, Львів, 1996.
10. Т.П. Гой, *Задачі з нелокальними крайовими умовами для диференціальних рівнянь із частинними похідними*, Чернівці, 1998.
11. П.Б. Василюшин, *Багатоточкові задачі для диференціальних рівнянь та систем рівнянь із частинними похідними*, Чернівці, 2001.
12. І.С. Ключ, *Багатоточкові задачі для гіперболічних рівнянь та рівнянь, не розв'язаних відносно старшої похідної*, Львів, 2003.
13. Н.І. Білусяк, *Крайові задачі для лінійних і слабконелінійних гіперболічних та безтипних рівнянь у циліндричних областях*, - Львів, 2003.
14. М.М. Симолюк, *Багатоточкові задачі для лінійних диференціальних та псевдодиференціальних рівнянь із частинними похідними*, Львів, 2005.
15. О.Д. Власій, *Задачі з нелокальними умовами для рівнянь і систем рівнянь із частинними похідними*, Львів, 2011.
16. А.М. Кузь, *Задачі з інтегральними умовами за часовою змінною для еволюційних рівнянь*, Львів, 2015.
17. С.М. Репетило, *Задачі з мішаними крайовими умовами для гіперболічних і безтипних рівнянь у циліндричних областях*, Львів, 2015.
18. І.Р. Тимків, *Багатоточкові задачі для лінійних параболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами*, Львів, 2017.

### Докторські дисертації, науковим консультантом яких був Б.Й. Пташник

1. В.С. Ільків, *Нелокальні крайові задачі для рівнянь з частинними похідними та диференціально-операторних рівнянь*, Київ, 2005.
2. І.Я. Кміть, *Нелокальні крайові задачі для гіперболічних систем рівнянь із сингулярностями*, Київ, 2012.
3. Н.П. Процах, *Мішані задачі для нелінійних еволюційних рівнянь та ультрапараболічні варіаційні нерівності*, Київ, 2015.