

вдання значно простіші. Це пов'язано, по-перше, з нашим більш детальним вивченням ситуації, яка склалася у шкільній фізико-математичній освіті. А по-друге, з тим, що на фізичному факультеті ЗДУ було прийняте рішення про введення у першому семестрі спеціального курсу, в якому розглядається математичний апарат, необхідний для вивчення механіки.

Зазначимо, що введення такого курсу є вимушеним заходом, та й до того ж не дуже ефективним. Доцільніше, на нашу думку, забезпечити належну математичну підтримку профільного курсу фізики старшої школи. У цьому напрямку робота ще має продовжуватися.

Список використаних джерел:

1. Шульман Л. ... Плюс дебилизация всей страны // Деловая Украина. — 2000. — № 34.
2. Дружинин В.Н. Психология общих способностей. — СПб.: Питер Ком, 1999. — 368 с.
3. Афанасьева Н.І., Кенева І.П., Мінаєв Ю.П. Залежність якості засвоєння школярами і студентами навчального матеріалу з фізики від рівня розвитку їхнього формального мислення // Вісник Чернігівського державного університету імені Т.Г. Шевченка. Випуск 13. Серія:

педагогічні науки: Збірник. У 2-х т. — Чернігів: ЧДПУ, 2002. — № 13. — Т. 2. — С.167-172.

4. Мінаєв Ю.П., Тихонская Н.И. Проблема разработки таксономии требований к абитуриенту физического факультета университета // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету: Серія педагогічна: Методологічні принципи формування фізичних знань учнів і професійних якостей майбутніх учителів фізики та астрономії. — Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський державний університет, інформаційно-видавничий відділ, 2003. — Вип. 9. — С.108-110.
5. Кенева І.П., Марченко О.А., Мінаєв Ю.П. Вимоги до математичної підготовки учнів для успішного оволодіння теоретичним матеріалом з механіки // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського державного університету: Серія педагогічна: Дидактики дисциплін фізико-математичної та технологічної освітніх галузей. — Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський державний університет, інформаційно-видавничий відділ, 2002. — Вип. 8. — С.258-265.

Отримано: 20.06.2004.

УДК 517.947

І.М.Конет

Кам'янець-Подільський державний університет

ПРО ДОСЛІДЖЕННЯ КРАЙОВИХ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧНОЇ ФІЗИКИ НА ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (1993-2003 рр.)

Розглянуто питання розвитку досліджень з теорії крайових задач математичної фізики на фізико-математичному факультеті Кам'янець-Подільського державного університету за 1993-2004 рр.

The question of development of researches from the theory of regional tasks of mathematical physics at physical and mathematical faculty of Kamyanets-Podilsky State University after 1993-2004 years is considered.

На фізико-математичному факультеті Кам'янець-Подільського державного університету дослідження крайових задач математичної фізики проводять викладачі, аспіранти та здобувачі кафедри диференціальних рівнянь та прикладної математики (Авдеюк П.І., Громик А.П., Конет І.М., Лисак М.І., Мозолюк А.І., Михацький М.А., Нікітіна О.М.). Вивчаються переважно математичні моделі процесів теплопровідності (в тонких пластинах і масивних тілах) та коливних процесів, які зводяться до задач інтегрування еліптичних, параболічних чи гіперболічних рівнянь з частинними похідними другого порядку за відповідними початковими та крайовими умовами. Основною проблемою є побудова точних аналітичних та наближених розв'язків алгоритмічного характеру, зручних для якісного аналізу та числових розрахунків з використанням сучасних ЕОМ.

Дослідження з математичної теорії теплопровідності пластин стосуються ізотропних та циліндрично-ізотропних тонких пластин різної геометрії з врахуванням несиметрії відносно серединної площини пластини та поведінки коефіцієнтів теплообміну через її бічні поверхні. З цієї тематики у 1995-1999 рр. виконувалась фінансована Міністерством освіти України науково-дослідна тема "Напружений стан тонких пластин" (керівник — професор кафедри геометрії та МВМ Конет І.М.). Одержані результати доповідалися на Міжнародних та Всеукраїнських наукових конференціях [7; 10; 11; 15; 16; 21; 22; 24-26; 30; 34; 39; 42-44; 47], опубліковані в статтях [3-6; 8; 9; 12-14; 17-20; 23; 27-29; 31-33; 35-38; 44; 45; 46; 48] та монографії [77]. За цикл праць з математичної теорії теплопровідності пластин аспірант Громик А.П. у 1997 році отримав Міжнародний грант Соросівського аспіранта.

Дослідження з математичної теорії теплопровідності масивних тіл проводяться для однорідних та

кусково-однорідних (багатошарових) середовищ у декартовій, сферичній та циліндричній системах координат. Одержані у цьому напрямку результати доповідалися на багатьох наукових конференціях [55; 58; 63; 64; 66; 68; 76; 81-83; 85; 88; 89; 93; 106; 111; 117; 118; 120; 123; 130; 131; 134; 143-145], опубліковані в статтях [51-54; 56; 57; 59-62; 65; 67; 69; 70; 72-75; 79; 80; 84; 87; 94-100; 103; 104; 107; 110; 112; 113; 115; 116; 122; 125-129; 133; 139-142], препринтах [78; 86; 102; 137; 138] та монографіях [91; 105; 114]. У 2001-2003 рр. ці дослідження виконувалися як складова частина фінансованої Міністерством освіти і науки України науково-дослідної теми "Аналітичні та якісні методи дослідження крайових задач для диференціальних і різницевих рівнянь" (керівник — доктор фізико-математичних наук, професор Теплінський Ю.В.).

Дослідження з математичної теорії коливних процесів, які моделюються рівняннями з частинними похідними, стосуються систем з розподіленими параметрами, а також випадкових коливань струнного датчика та мембран різної геометричної структури. Одержані в цьому напрямку результати опубліковані у працях [146-155].

Як ефективний метод розв'язання лінійних крайових задач математичної фізики та деяких задач математичного аналізу розвивається теорія інтегральних та гібридних інтегральних перетворень породжених диференціальними операторами Фур'є, Бесселя, Лежандра. Результати проведених досліджень опубліковані у працях [50; 71; 90; 101; 108; 109; 119; 121; 124; 132; 156-169] та монографії [136].

У 1996 році на фізико-математичному факультеті Кам'янець-Подільського державного педагогічного інституту спільно з Інститутом математики Національної академії наук України було проведено Всеукраїнську школу-

семинар "Нелінійні крайові задачі математичної фізики та їх застосування". Звіт про її роботу опубліковано в "Українському математичному журналі" [170].

З перелічених наукових напрямків у математичній фізиці на факультеті працюють студентські проблемні наукові групи, виконано і захищено понад 50 дипломних та магістерських робіт. До захисту підготовлено докторську та кандидатську дисертації, 2 здобувачі кафедри працюють над дисертаційними дослідженнями.

Список використаних джерел:

1. *Авдеюк П.І., Конет І.М., Михачків Д.М.* Стационарні крайові задачі теорії теплопровідності в обмежених клиновидних циліндрично-кругових областях // *Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип. 6.* — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2002. — С.3-17.
2. *Авдеюк П.І., Конет І.М.* Нестационарні крайові задачі теорії теплопровідності в обмежених клиновидних циліндрично-кругових областях // *Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип. 7* — Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2003. — С.3-17.
3. *Громик А.П., Конет І.М.* Стационарні температурні поля в безкрайній ізотропній пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1993.*-Вип.4. — С.58-64.
4. *Громик А.П.* Стационарні температурні поля в безкрайній напівбезмежній ізотропній пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1993.*-Вип.4. — С.64-74.
5. *Громик А.П., Конет І.М.* Нестационарні температурні поля в безкрайній ізотропній пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1994.* — Вип.5. — С. 92-97.
6. *Громик А.П.* Стационарні температурні поля в безкрайній напівбезмежній ізотропній пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1994.* — Вип. 5. — С.84-91.
7. *Громик А.П.* Стационарні температурні поля в ізотропній напівсмузі-пластинці // *Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения*: *Сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т математики. — К., 1994.* — С.61-62.
8. *Громик А.П., Конет І.М.* Статичні і квазістатичні термодинамічні поля в безкрайній ізотропній пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1994.* — Вип.6. — С.40-46.
9. *Громик А.П.* Стационарні температурні поля в ізотропній смузі-пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1994.* — Вип.7. — С.64-73.
10. *Громик А.П.* Стационарна задача теплопровідності в ізотропній смузі-пластинці // *Четверта міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука. Тези доповідей.* — Київ, 1995. — с.86.
11. *Громик А.П.* Стационарна задача теплопровідності в ізотропній прямокутній пластинці // *Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения*: *Сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т математики. — К., 1995.* — С.78-79.
12. *Громик А.П.* Нестационарні температурні поля в ізотропній смузі-пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1995.* — Вип.8. — С.62-67.
13. *Громик А.П.* Стационарна задача теплопровідності в ізотропній напівсмузі-пластинці // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1995.* — Вип.9. — С.161-168.
14. *Громик А.П.* Нестационарні температурні поля в ізотропній напівсмузі-пластинці // *Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична. Вип.2.* — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1995. — С.72-80.
15. *Громик А.П.* Нестационарна задача теплопровідності в тонкій ізотропній прямокутній пластинці // *П'ята Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука. Тези доповідей.* — К.: КПП, 1996. — С.105.
16. *Громик А.П.* Статичні і квазістатичні термодинамічні поля в безкрайній напівбезмежній тонкій ізотропній пластинці // *Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения*. *Сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т математики. — К., 1996.* — С.35-37
17. *Громик А.П.* Математичне моделювання нестационарних температурних полів в тонкій ізотропній напівсмузі-пластинці // *Математическое моделирование*. *Сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т математики. — К., 1996.* — С.81-84.
18. *Громик А.П.* Стационарні температурні поля в ізотропній пластинці у вигляді прямокутного кута // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996.* — Вип.11. — С.91-98.
19. *Громик А.П.* Нестационарні температурні поля в ізотропній пластинці у вигляді прямокутного кута // *Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996.* — Вип.12. — С.53-61.
20. *Громик А.П., Конет І.М.* Нестационарна задача теплопровідності в ізотропній прямокутній пластинці // *Задачи со свободными границами и нелокальные задачи для нелинейных параболических уравнений*. *Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1996.* — С.23-26.
21. *Громик А.П.* Нестационарна задача теплопровідності в тонкій ізотропній пластинці у вигляді прямокутного кута // *Шоста Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука. Матеріали конференції.* — К.: КПП, 1997. — С.123.
22. *Громик А.П.* Стационарні та нестационарні температурні поля в безкрайній тонкій ізотропній пластинці // *Прикладная математика и математическое моделирование. Труды VII Международного симпозиума «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики».* — Феодосия, 1997. — С.58-61.
23. *Громик А.П.* Стационарні температурні поля в тонкій ізотропній пластинці у вигляді прямокутника // *Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична. Вип.3.* — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1997. — С.27-30.
24. *Громик А.П.* Нестационарна задача теплопровідності в тонкій ізотропній напівсмузі-пластинці // *Сьома Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука. Матеріали конференції.* — К.: КПП, 1998. — С.129.
25. *Громик А.П.* Стационарна задача теплопровідності в безкрайній напівбезмежній тонкій ізотропній пластинці // *Сучасні проблеми математики: Матеріали Міжнародної наукової конференції. Ч. I.* — К.: Ін-т математики НАН України, 1998. — С. 165-166.
26. *Громик А.П.* Стационарна задача теплопровідності в ізотропній прямокутній пластинці // *Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения*: *Сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т математики. — К., 1998.* — С.78-80.
27. *Громик А.П.* Нестационарна задача теплопровідності в ізотропній напівсмузі-пластинці // *Крайові задачі для диференціальних рівнянь*: *Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1998.* — Вип.2. — С.106-111.
28. *Громик А.П.* Нестационарна задача теплопровідності для ізотропної смуги-пластинки // *Вісник Державного університету «Львівська політехніка». Прикладна математика, № 337, т.2.* — 1998. — С.206-210.

29. Громик А.П. Стационарні та нестационарні температурні поля в тонких необмежених циліндрично-ізотропних пластинках // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип. 4. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1998. — С.38-43.
30. Громик А.П., Конет І.М. Стационарна задача теплопровідності в необмеженій тонкій циліндрично-ізотропній пластині // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения: Сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т математики. — К., 1999. — С.71-75.
31. Громик А.П. Стационарна крайова задача теорії теплопровідності тонких циліндрично-ізотропних кільчастих пластин // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1999. — Вип. 4. — С.51-58.
32. Громик А.П., Конет І.М. Стационарна задача теплопровідності для тонких циліндрично-ізотропних кругових пластин // Доповіді НАН України. Математика, природознавство, технічні науки. — 1999, № 9. — С. 50-54.
33. Громик А.П., Конет І.М. Нестационарна крайова задача теорії теплопровідності тонких циліндрично-ізотропних кругових пластин // Доповіді НАН України. Математика, природознавство, технічні науки. — 1999, № 10. — С.16-20.
34. Громик А.П. Інтегральні зображення розв'язків стационарних задач теплопровідності для циліндрично-ізотропних пластин // Восьма Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука. Матеріали конференції. — К.: НТУУ (КП), 2000. — С.66.
35. Громик А.П. Стационарні та нестационарні температурні поля у тонких необмежених циліндрично-ізотропних пластинках з круговим отвором // Вісник Тернопільського державного технічного університету. Том 5, № 3. — 2000. — С.123-129.
36. Громик А.П. Нестационарна крайова задача теорії теплопровідності в тонкій необмеженій клиновидній циліндрично-ізотропній пластині // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична. Вип.5. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2000. — С.39-45.
37. Громик А.П. Нестационарна крайова задача теплопровідності тонких циліндрично-ізотропних кільчастих пластин // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 2000. — Вип.5. — С.91-97.
38. Громик А.П. Нестационарна крайова задача теплопровідності для тонкої циліндрично-ізотропної пластини у вигляді кругового сектора // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. — Чернівці: Прут, 2001 — Вип. 6. — С.13-22.
39. Громик А.П. Нестационарна крайова задача теорії теплопровідності в тонкій циліндрично-ізотропній пластині у вигляді кругового сектора // М.В.Остроградський — видатний математик, механік і педагог. Матеріали Міжнародної конференції, присвяченої 200-річчю з дня народження М.В.Остроградського. — Полтава: ПДПУ, 2001. — С.21-23.
40. Громик А.П. Стационарна крайова задача теплопровідності для тонкої циліндрично-ізотропної пластини у вигляді необмеженого кільчастого сектора // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип. 6. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2002. — С.50-58.
41. Громик А.П. Стационарна крайова задача теплопровідності для тонкої циліндрично-ізотропної пластини у вигляді кільчастого сектора // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. — Чернівці: Прут, 2002. — Вип.8. — С.238-247.
42. Громик А.П. Інтегральні зображення розв'язків нестационарних задач теплопровідності для тонких циліндрично-ізотропних пластин // Дев'ята Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука. Матеріали конференції. — К.: НТУУ (КП), 2002. — С.60.
43. Громик А.П. Інтегральні зображення розв'язків стационарних задач теплопровідності для тонких клиновидних циліндрично-ізотропних пластин // Теорія еволюційних рівнянь. Міжнародна конференція. П'ять Боголюбівські читання: Тези доповідей. — Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2002. — С.57.
44. Громик А.П. Стационарна крайова задача теплопровідності в тонкій необмеженій клиновидній циліндрично-ізотропній пластині // Проблеми математичного моделювання сучасних технологій. Міжнародна конференція: Тези доповідей. — Хмельницький: ТУП, 2002. — С.39.
45. Громик А.П. Нестационарна задача теорії теплопровідності для тонкої циліндрично-ізотропної пластини у вигляді кільчастого сектора // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. — Чернівці: Прут, 2002. — В.9. — С.180-192.
46. Громик А.П. Нестационарна задача теплопровідності для тонкої циліндрично-ізотропної кільчастої пластини // Крайові задачі для диференціальних рівнянь. Зб. наук. пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. — Чернівці: Прут, 2002. — Вип.9. — С.280-284.
47. Громик А.П. Інтегральні зображення розв'язків нестационарних задач теорії теплопровідності для тонких клиновидних циліндрично-ізотропних пластин // Міжнародна наукова конференція. Шості Боголюбівські читання. Тези доповідей. — К.: Ін-т математики НАН України, 2003. — С.59.
48. Громик А.П. Нестационарна крайова задача теорії теплопровідності для тонкої циліндрично-ізотропної пластини у вигляді необмеженого кільчастого сектора // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.7. — Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2003. — С.34-43.
49. Конет І. М., Ленюк М. П. Узагальнені нестационарні просторові температурні поля // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична. Вип. 1. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1993. — С.32-41.
50. Конет І.М., Ленюк М.П. Обчислення деяких класів невластних інтегралів методом гібридних інтегральних перетворень (Лежандра-Вебера) // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична. Вип.1. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1993. — С.42-57.
51. Конет І.М. Узагальнені нестационарні температурні поля в прямокутному брусі // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1993. — Вип.2. — С.73-78.
52. Конет І.М. Нестационарна задача теплопровідності для кусково-однорідного необмеженого сферичного конусу з сферичною порожниною // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1993. — Вип.3. — С.148-159.
53. Конет І.М. Нестационарна задача теплопровідності для кусково-однорідного необмеженого сферичного конусу // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1994. — Вип.5. — С.110-118.
54. Конет І.М. Нестационарна задача теплопровідності для кусково-однорідного порожнистого обмеженого сферичного конусу // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики АН України, 1994. — Вип.6. — С.46-56.
55. Конет І.М. Узагальнена задача теплопровідності для прямокутного паралелепіпеда // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1994. — С.107.

56. *Конет І.М.* Нестационарна задача теплопроводности для кусково-однорідного обмеженого сферичного конуса // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1994. — Вип.7. — С.111-122.
57. *Конет І.М., Стопень Г.Я.* Динамічна задача термопружності для ізотропної кусково-однорідної тонкої обмеженої пластини // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична. Вип.2. — Кам'янець-Подільський: К-ПДП, 1995. — С.98-112.
58. *Конет І.М.* Узагальнена задача теплопроводности для напівобмеженого октанта // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1995. — С.115-116.
59. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в клиновидних парашутних просторах // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1995. — Вип.10. — С.96-105.
60. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в клиновидних парашутних просторах з суцільними включеннями // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996. — Вип.11. — С.112-121.
61. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Нестационарні температурні поля в кусково-однорідних парашутних просторах // Волинський математичний вісник. — Рівне, 1996. — Вип. 2. — С.104-106.
62. *Конет І.М., Лисак М.І.* Стационарні температурні поля в багатощарових ортотропних парашутних просторах // Математичні методи в науково-технічних дослідженнях: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996. — С.147-156.
63. *Конет І.М.* Нестационарні температурні поля в кусково-однорідних сферичних конусах // П'ята Міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука. Тези доповідей. — К.: КПІ, 1996. — С.199.
64. *Конет І.М., Лисак М.І.* Стационарні температурні поля в кусково-однорідних ортотропних парашутних просторах // Всеукраїнська конференція "Диференціально-функціональні рівняння та їх застосування". Тези доповідей. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996. — С.82.
65. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в клиновидних парашутних просторах з порожнистими включеннями // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996. — Вип.12. — С.73-83.
66. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в кусково-однорідних ортотропних суцільних парашутних тілах // Крайові задачі термомеханіки: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України. Ч.1, 1996. — С.169-172.
67. *Конет І.М.* Математичне моделювання стаціонарних температурних полів в суцільних клиновидних парашутних тілах // Математическое моделирование. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1996. — С.116-119.
68. *Конет І.М.* Математичне моделювання стаціонарних температурних полів у порожнистих клиновидних парашутних тілах // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. Ч.2. — К., 1996. — С.44-46.
69. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в клиновидних парашутних просторах з порожнистими покритими включеннями // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996. — Вип.13. — С.79-88.
70. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в клиновидних парашутних просторах з суцільними покритими включеннями // Интегральні перетворення та їх застосування: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1996. — С.69-77.
71. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Підсумовування деяких класів функціональних рядів методом інтегральних перетворень // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1997. — Вип.3. — С.40-46.
72. *Конет І.М.* Нестационарні температурні поля в ортотропних парашутних просторах з парашутною порожниною // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1997. — Вип.3. — С.36-39.
73. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в ортотропних парашутних просторах // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1997. — Вип.14. — С.138-146.
74. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в суцільних ортотропних парашутних тілах // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1997. — Вип.15. — С.62-69.
75. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в порожнистих ортотропних парашутних тілах // Интегральні перетворення та їх застосування до крайових задач: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1997. — Вип.16. — С.148-156.
76. *Конет І.М.* Стационарні задачі теплопроводности для ортотропних парашутних тіл // Шоста Міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука. Матеріали конференції. — К.: КПІ, 1997. — С.214.
77. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Напружений стан тонких пластинок. Монографія. Частина 1. — Кам'янець-Подільський: К-ПДПУ, 1997. — С.136.
78. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Стационарні та нестационарні задачі теплопроводности для ортотропних клиновидних парашутних тіл. — К., 1997. — 49 с. — (Препринт / НАН України. Ін-т математики; 97.10).
79. *Конет І.М.* Нестационарна задача теплопроводности для ортотропних суцільних парашутних тіл // Нелинейные проблемы дифференциальных уравнений и математической физики. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1997. — С.161-167.
80. *Конет І.М.* Нестационарна задача теплопроводности для багатощарових ортотропних парашутних просторів з порожниною // Дифференциальные и интегральные уравнения математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1997. — С.119-124.
81. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в багатощарових ортотропних порожнистих парашутних тілах // Прикладная математика и математическое моделирование. Труды VII Международного симпозиума "Методы дискретных особенностей в задачах математической физики". — Херсон-Феодосия, 1997. — С.92-94.
82. *Конет І.М.* Нестационарні задачі теплопроводности для багатощарових ортотропних парашутних тіл // Асимптотичні та якісні методи в теорії нелінійних коливань. Міжнародна конференція. Треті Боголюбовські читання. Тези доповідей. — К.: Ін-т математики НАН України, 1997. — С.91-92.
83. *Конет І.М.* Перша нестационарна задача теплопроводности для ортотропних парашутних просторів // Матеріали наукової конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження видатного українського вченого, математика Володимира Левицького. — Тернопіль, 1997. — С.31-34.
84. *Конет І.М.* Друга нестационарна задача теплопроводности для ортотропних парашутних просторів // Дослідження математичних моделей: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1997. — С.126-131.
85. *Конет І.М.* Нестационарні задачі теплопроводности для ортотропних парашутних тіл // Всеукраїнська наукова конференція "Нові підходи до розв'язування диференціальних рівнянь". Тези доповідей. — К., 1997. — С.57.
86. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Нестационарні задачі теплопроводности для багатощарових ортотропних клиновидних парашутних областей. — К., 1998. — 36 с. — (Препринт / НАН України. Ін-т математики; 98.2.).
87. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в багатощарових ортотропних клиновидних парашутних просторах

- торах // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1998. — Вип.1(17). — С.102-116.
88. *Конет І.М.* Стационарні задачі теплопровідності для багатопарових ортотропних клиновидних парашутних областей // Сьома Міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука. Матеріали конференції. — К.: КПІ, 1998. — С.229-230.
 89. *Конет І.М., Лисак М.І.* Стационарна задача теплопровідності для багатопарових ортотропних парашутних просторів з порожниною // Сучасні проблеми математики: Матеріали Міжнародної наукової конференції. Частина 2. — К.: Ін-т математики НАН України, 1998. — С.6-9.
 90. *Конет І.М., Нікітіна О.М.* Інтегральне перетворення, породжене на полярній осі $r \geq 0$ узагальненим диференціальним оператором Лежандра // Сучасні проблеми математики: Матеріали Міжнародної наукової конференції. Ч. 4. — Чернівці: Рута, 1998. — С.47-50.
 91. *Конет І.М.* Стационарні та нестационарні температурні поля в ортотропних сферичних областях. Монографія. — К.: Ін-т математики НАН України, 1998. — 209 с.
 92. *Конет І.М., Ленюк М.П., Нікітіна О.М.* Деякі узагальнені інтегральні перетворень типу Мелера-Фока. — К., 1998. — 56 с. — (Препринт / НАН України. Ін-т математики; 98.6).
 93. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в багатопарових ортотропних парашутних просторах з порожниною // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ін-т математики. — К., 1998. — С.118-121.
 94. *Конет І.М., Лисак М.І.* Математичне моделювання нестационарних температурних полів у багатопарових ортотропних порожнистих парашутних тілах // Физико-технические и технологические приложения математического моделирования. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ін-т математики. — К., 1998. — С.124-127.
 95. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Нестационарна задача теплопровідності для багатопарових ортотропних парашутних просторів // Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. — 1998. — Вип. 2. — С.53-62.
 96. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в багатопарових ортотропних клиновидних парашутних просторах з порожниною // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1998. — Вип.2. — С.129-143.
 97. *Конет І.М.* Нестационарні задачі теплопровідності для кусково-однорідних клиновидних сферичних областей // Вісник Державного університету "Львівська політехніка". Прикладна математика, № 337, т.2. — 1998. — С.220-222.
 98. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Нестационарна задача теплопровідності для ортотропних парашутних тіл з порожниною // Доповіді НАН України. Математика, природознавство, технічні науки. — 1998, № 12. — С.19-24.
 99. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в багатопарових ортотропних клиновидних суцільних парашутних тілах // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1998. — Вип.3. — С.55-68.
 100. *Конет І.М.* Нестационарні крайові задачі теорії теплопровідності в необмежених ортотропних циліндрично-кругових областях // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип. 4. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1998. — С.49-57.
 101. *Конет І.М., Нікітіна О.М.* Інтегральне перетворення типу Мелера-Фока, породжене на полярній осі $r \geq R_0 > 0$ узагальненим диференціальним оператором Лежандра // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.4. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1998. — С.57-63.
 102. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Стационарні та нестационарні задачі теплопровідності для ортотропних циліндрично-кругових областей. — К., 1999. — 70 с. — (Препринт / НАН України. Ін-т математики; 99.1).
 103. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Стационарні температурні поля в багатопарових ортотропних клиновидних порожнистих парашутних тілах // Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. — 1999. — Вип.2. — С.101-114.
 104. *Конет І.М., Михацький Д.М.* Стационарні крайові задачі теорії теплопровідності в напівобмежених ортотропних клиновидних циліндрично-кругових областях // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України, 1999. — Вип. 4. — С.83-99.
 105. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Стационарні та нестационарні задачі теплопровідності для багатопарових ортотропних клиновидних циліндрично-кругових областей. Монографія. — Чернівці: Рута, 2000. — 136 с.
 106. *Конет І.М.* Стационарні крайові задачі теорії теплопровідності в необмежених кусково-однорідних циліндрично-кругових областях // Восьма Міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука. Матеріали конференції. — К.: НТУУ (КП), 2000. — С.107.
 107. *Конет І.М., Михацький Д.М.* Стационарні крайові задачі теорії теплопровідності в необмежених клиновидних циліндрично-кругових областях // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип. 5. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2000. — С.51-59.
 108. *Конет І.М., Нікітіна О.М.* Узагальнені скінченні інтегральні перетворення типу Мелера-Фока другого роду // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.5. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2000. — С.60-64.
 109. *Конет І.М., Нікітіна О.М.* Інтегральне перетворення типу Мелера-Фока на кусково-однорідній полярній осі $r \geq R_0 > 0$ // Диференціальні та інтегральні рівняння. Тези доповідей Міжнародної конференції. — Одеса, 2000. — С.147-148.
 110. *Конет І.М.* Математичне моделювання нестационарних температурних полів у багатопарових обмежених циліндрично-кругових просторах // Вестник Херсонского государственного технического университета. Вип. 2(8). — Херсон: ХГТУ, 2000. — С.128-131.
 111. *Конет І.М.* Математичне моделювання нестационарних температурних полів у багатопарових обмежених циліндрично-кругових тілах // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: в 2-х т. — Львів. — Т.1. — 2000. — С.264-267.
 112. *Конет І.М.* Стационарні задачі теплопровідності в напівобмежених циліндрично-кругових областях // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України. — 2000. — Вип.5. — С.130-142.
 113. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Нестационарні крайові задачі теплопровідності в необмежених багатопарових циліндрично-кругових областях // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т математики НАН України. — Вип.5. — 2000. — С.142-165.
 114. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Стационарні та нестационарні температурні поля в циліндрично-кругових областях. Монографія. — Чернівці: Прут, 2001. — 312 с.
 115. *Конет І.М.* Нестационарні крайові задачі теорії теплопровідності в необмежених клиновидних циліндрично-кругових областях // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. — Чернівці: Прут, 2001. — Вип.6. — С.51-70.
 116. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Нестационарні крайові задачі теорії теплопровідності в напівобмежених клиновидних циліндрично-кругових областях // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. — Чернівці: Прут, 2001. — Вип.6. — С.70-90.

117. *Конет І.М.* Стационарні задачі теплопровідності для обмежених багатопарових циліндрично-кругових тіл // Труды X Международного симпозиума "Методы дискретных особенностей в задачах математической физики". – Херсон, 2001. – С.179-182.
118. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в напівобмежених багатопарових циліндрично-кругових областях // Український математичний конгрес – 2001. Математична фізика. Тези доповідей. – К.: Ін-т математики НАН України, 2001. – С.16.
119. *Конет І.М., Мозолюк А.І.* Один клас гібридних інтегральних перетворень // Диференціальні рівняння і нелінійні коливання. Тези доповідей Міжнародної конференції. – К.: Ін-т математики НАН України, 2001. – С.76.
120. *Конет І.М.* Стационарні крайові задачі теплопровідності в обмежених кусково-однорідних циліндрично-кругових областях // Міжнародна наукова конференція "Нові підходи до розв'язування диференціальних рівнянь". Тези доповідей. – К.: Ін-т математики НАН України, 2001. – С.74.
121. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Розв'язок задачі Коші для інваріантних параболічних рівнянь із узагальненим оператором Лежандра на ріманових многовидах // Міжнародна наукова конференція "Нові підходи до розв'язування диференціальних рівнянь". Тези доповідей. – К.: Ін-т математики НАН України, 2001. – С.75.
122. *Конет І.М.* Математичне моделювання стаціонарних температурних полів у багатопарових напівобмежених циліндрично-кругових тілах // Труды Института прикладной математики и механики НАН Украины. – Донецк, 2001, т. 6. – С.56-60.
123. *Конет І.М.* Стационарні крайові задачі теплопровідності в напівобмежених багатопарових циліндрично-кругових просторах // М.В.Остроградський – видатний математик, механік і педагог. Матеріали Міжнародної конференції, присвяченої 200-річчю з дня народження М.В.Остроградського. – Полтава: ПДПУ, 2001. – С.33-34.
124. *Конет І.М., Мозолюк А.І.* Скінченне гібридне інтегральне перетворення типу Ганкеля 1-го роду-Лежандра 2-го роду-Фур'є із спектральним параметром // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. – Чернівці: Прут, 2001. – Вип. 7. – С.98-110.
125. *Конет І.М.* Температурні поля в двоскладових циліндричних просторах // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип.8. – С.38-46.
126. *Конет І.М.* Температурні поля в двоскладових циліндричних просторах з циліндричною порожниною // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип.9. – С.45-58.
127. *Конет І.М.* Температурні поля в двоскладових циліндричних тілах // Наукові праці Кам'янець-Подільського державного педагогічного університету. Збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів і аспірантів. Випуск 1. В 2-х томах. – Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2002. – Т.2. – С.18-24.
128. *Конет І.М.* Температурні поля в двоскладових циліндричних тілах з циліндричною порожниною // Зб. наук пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.6. – Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2002. – С.62-70.
129. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Температурні поля в необмежених двоскладових клиновидних циліндричних областях // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип.9. – С.58-95.
130. *Конет І.М.* Нестационарні крайові задачі теплопровідності в необмежених кусково-однорідних циліндрично-кругових областях // Дев'ята Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука. Матеріали конференції. – К.: НТУУ (КП), 2002. – С.99.
131. *Конет І.М.* Нестационарні задачі теплопровідності в напівобмежених кусково-однорідних циліндрично-кругових областях // Теорія еволюційних рівнянь. Міжнародна конференція. П'яті Боголюбівські читання: Тези доповідей. – Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2002. – С.88.
132. *Конет І.М., Мозолюк А.І.* Про один клас скінчених гібридних інтегральних перетворень із спектральним параметром // Теорія еволюційних рівнянь. Міжнародна конференція. П'яті Боголюбівські читання: Тези доповідей. – Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2002. – С.89.
133. *Конет І.М.* Математичне моделювання стаціонарних температурних полів у багатопарових необмежених циліндрично-кругових просторах // Вісник Запорізького державного університету: Збірник наукових статей. Фізико-математичні науки. Біологічні науки. – Запоріжжя: Запорізький державний університет, 2002, № 1. – С.42-45.
134. *Конет І.М.* Математичне моделювання стаціонарних температурних полів у багатопарових необмежених циліндрично-кругових тілах // Проблеми математичного моделювання сучасних технологій. Міжнародна конференція: Тези доповідей. – Хмельницький: ТУП, 2002. – С.57.
135. *Конет І.М.* Стационарні задачі теплопровідності для обмежених багатопарових циліндрично-кругових просторів // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. – Чернівці: Прут, 2002. – Вип.9. – С.285-289.
136. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Інтегральні перетворення Мелера-Фока. Монографія. – Чернівці: Прут, 2002. – 248 с.
137. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Температурні поля в необмежених тришарових циліндричних областях. – Львів, 2003. – 54 с. – (Препринт/НАН України. Ін-т прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С.Підстригача; 03.01).
138. *Конет І.М., Ленюк М.П.* Температурні поля в необмежених тришарових клиновидних циліндричних областях. – Львів, 2003. – 63 с. – (Препринт / НАН України. Ін-т прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С.Підстригача; 03.02).
139. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в напівобмежених багатопарових циліндричних областях // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. – Чернівці: Прут, 2003. – Вип.10. – С.89-108.
140. *Конет І.М.* Інтегральні зображення розв'язків нестационарних задач теплопровідності для напівобмежених багатопарових циліндричних тіл // Вестник Херсонского государственного технического университета. – Херсон: ХГТУ, 2003. – Вып.3(19). – С.173-176.
141. *Конет І.М.* Стационарні температурні поля в напівобмежених багатопарових клиновидних циліндричних областях // Зб. наук пр. Кам'янець-Подільського держ. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.7. – Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2003. – С.47-66.
142. *Конет І.М.* Інтегральні зображення розв'язків стаціонарних задач теплопровідності для обмежених багатопарових циліндричних тіл // Наукові праці Кам'янець-Подільського державного університету. Збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів і аспірантів. Випуск 2. В 2-х томах. – Кам'янець-Подільський: К-ПДУ, 2003. – Т.2. – С.25-30, 2003. – С.51.
143. *Конет І.М.* Інтегральні зображення розв'язків крайових задач теплопровідності для необмежених двоскладових циліндричних областей // Міжнародна

- наукова конференція. Шості Боголюбівські читання. Тези доповідей. — К.: Ін-т математики НАН України, 2003. — С.107.
144. *Конет І.М.* Інтегральні зображення розв'язків нестационарних задач теплопровідності для напівбезмежних багатопарових циліндричних просторів // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур. Матеріали конференції. — Львів, 2003. — С.150-152.
 145. *Конет І.М.* Інтегральні зображення розв'язків стаціонарних задач теплопровідності для обмежених багатопарових циліндричних областей // Нелінійні проблеми механіки: III Всеукраїнська наукова конференція. Тези доповідей. — Івано-Франківськ: Плай, 2003. — С.51.
 146. *Михацький М.А.* Дослідження багаточастотних випадкових коливань в складних системах з запізненням // Тези доповідей XXXXIII звітної наукової конференції кафедр Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту за 1991-92 рр. — Кам'янець-Подільський: К-ПДП, 1993. — С.19-20.
 147. *Михацький М.А.* Дослідження випадкових коливань струнного датчика в двохчастотному режимі // Нелінійні крайові задачі математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики — К., 1996. — С.187-188.
 148. *Михацький М.А.* Дослідження двохчастотних випадкових коливань струнного генератора // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ін-ту. Серія фізико-математична. Вип.2 — Кам'янець-Подільський: К-ПДП, 1995. — С.134-140.
 149. *Михацький М.А.* Дослідження випадкових коливань квадратної мембрани // Ряди Фур'є: теорія і застосування. Тези доповідей. — К.: Ін-т математики НАН України, 1997. — С.82.
 150. *Михацький М.А.* Рівняння Фокера-Планка-Колмогорова для випадкових коливань струнного датчика в двохчастотному режимі // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична. Вип.3 — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1997. — С.65-66.
 151. *Михацький М.А.* Дослідження випадкових коливань прямокутної мембрани // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.4 — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 1998. — С.80-82.
 152. *Михацький М.А.* Дослідження випадкових коливань круглої мембрани // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.5 — Кам'янець-Подільський: К-ПДПУ, 2000. — С.93-94.
 153. *Михацький М.А.* Дослідження двохчастотних випадкових коливань прямокутної мембрани // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.6 — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2002. — С.93-97.
 154. *Михацький М.А.* Про випадкові коливання мембрани // Теорія еволюційних рівнянь. Міжнародна конференція. П'яті Боголюбівські читання: Тези доповідей. — Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2002. — С.120.
 155. *Михацький М.А.* Дослідження двохчастотних випадкових коливань круглої мембрани // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.7 — Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2003. — С.97-101.
 156. *Мозолюк А.І.* Гібридне інтегральне перетворення типу Ганкеля 1-го роду-Лежандра 2-го роду-Фур'є із спектральним параметром // Зб. наук. пр., Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.6 — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2000. — Вип.5. — С.95-101.
 157. *Мозолюк А.І.* Гібридне інтегральне перетворення типу Ганкеля 2-го роду-Лежандра 2-го роду-Фур'є із спектральним параметром // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: В 2-х т. — Львів, 2000. — Т.1. — С.272-275.
 158. *Мозолюк А.І.* Гібридне інтегральне перетворення типу Лежандра 1-го роду-Ганкеля 2-го роду-Фур'є із спектральним параметром // Крайові задачі для диференціальних рівнянь: Зб. наук. пр., Міністерство освіти і науки України, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича. — Чернівці: Прут, 2001. — Вип.6. — С.108-125.
 159. *Мозолюк А.І.* Гібридне інтегральне перетворення типу Ганкеля 1-го роду Фур'є-Лежандра із спектральним параметром // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.6. — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2002. — Вип.6. — С.102-109.
 160. *Мозолюк А.І.* Про один клас гібридних інтегральних перетворень із спектральним параметром // Дев'ята Міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука. Матеріали конференції. — К.: НТУУ (КПІ), 2002. — С.138.
 161. *Мозолюк А.І.* Про гібридні інтегральні перетворення типу Ганкеля-Лежандра 2-го роду-Фур'є із спектральним параметром // Міжнародна наукова конференція. Шості Боголюбівські читання. Тези доповідей. — К.: Ін-т математики НАН України, 2003. — С.154.
 162. *Мозолюк А.І.* Гібридне інтегральне перетворення типу Лежандра 1-го роду Фур'є-Вебера із спектральним параметром // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.7. — Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2003. — С.101-110.
 163. *Нікітіна О.М.* Одна сім'я гібридних інтегральних перетворень на кусково-однорідній полярній осі // Сьома Міжнародна наукова конференція імені академіка М.Кравчука. Матеріали конференції. — К.: НТУУ (КПІ) 1998. — С.368.
 164. *Нікітіна О.М.* Один клас скінчених гібридних інтегральних перетворень // Сучасні проблеми математики: Матеріали міжнародної наукової конференції. Частина 2. — К.: Ін-т математики НАН України, 1998. — С.174-177.
 165. *Нікітіна О.М.* Запровадження гібридних інтегральних перетворень Конторовича-Лебєдєва-Фур'є-Конторовича-Лебєдєва на трискладовій полярній осі $r \geq R_0 > 0$ // Нелінійні крайові задачі математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1998. — С.165-167.
 166. *Нікітіна О.М.* Про інтегральне перетворення, породжене узагальненим диференціальним оператором Лежандра // Нелінійні крайові задачі математической физики и их приложения. Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики. — К., 1999. — С.174-177.
 167. *Нікітіна О.М.* Узагальнені скінчені інтегральні перетворення типу Лежандра 2-го роду. // Математика, її застосування та викладання. Матеріали міжвузівської регіональної наукової конференції, присвяченої 70-річчю фізико-математичного факультету. — Кіровоград, 1999. — С.41-42.
 168. *Нікітіна О.М.* Узагальнене інтегральне перетворення типу Лежандра 1-го роду із спектральним параметром на двоскладовій полярній осі // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. пед. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.6 — Кам'янець-Подільський: К-П ДПУ, 2002. — С.110-116.
 169. *Нікітіна О.М.* Узагальнене інтегральне перетворення типу Лежандра 2-го роду із спектральним параметром на полярній осі // Зб. наук. пр. Кам'янець-Подільського держ. ун-ту. Серія фізико-математична (математика). Вип.7. — Кам'янець-Подільський: Абетка-НОВА, 2003. — С.118-126.
 170. *Самойленко А.М., Березовський А.А., Ленюк М.П., Теплінський Ю.В., Конет І.М.* Всеукраїнська школа-семинар "Нелінійні крайові задачі математической физики та їх застосування" // Укр. мат. журн., 1997, т.49, №4. — С.613-616.

Отримано: 2.06.2004.