

УДК 512

**І. В. Шапочка** (Ужгородський нац. ун-т)

## **ПЕТРО МИХАЙЛОВИЧ ГУДИВОК — ДО 80-ТИ РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ**

It is given a short scientific biography of Professor Petro M. Gudivok.

У статті приводиться коротка наукова біографія професора Петра Михайловича Гудивка.



Петро Михайлович Гудивок  
(12 квітня 1936 р. – 11 червня 2012 р.)

12 квітня 2016 року минуло 80 років з дня народження відомого вітчизняного ученого-математика, доктора фізико-математичних наук, професора, академіка Академії наук вищої школи України, фундатора кафедри алгебри Ужгородського національного університету Петра Михайловича Гудивка.

Народився П. М. Гудивок на Мукачівщині в селі Лавки у багатодітній селянській родині. Дитинство П. М. Гудивка припало на тяжкі воєнні та перші післявоєнні роки. Тому з ранніх років він привчений до нелегкої селянської праці, відповідальності за себе і за родину. Середню освіту здобував у Мукачівській середній школі №2, в якій у той час працювали чудові й талановиті педагоги. Саме вони виявили неабиякі здібності юнака, кмітливість, допитливий розум, привили йому любов до цариці наук — математики, яка стала справою всього його життя.

Закінчивши школу з золотою медаллю в 1953 році, П. М. Гудивок поступив на математичне відділення Ужгородського державного університету. Вже в студентські роки під керівництвом на той час молодого, але надзвичайно талановитого алгебраїста Самуїла Давидовича Бермана він одержав свої перші наукові

результати. Глибокі знання програмового матеріалу, виступи на наукових студентських семінарах вже тоді рясніли оригінальними підходами до розв'язання задач і нестандартними асоціаціями, що привертало до майбутнього науковця увагу багатьох викладачів-математиків Ужгородського університету. Після закінчення з відзнакою у 1958 році Ужгородського державного університету, рік пропрацював асистентом кафедри загальної математики, а в 1959 році поступив в аспірантуру до С. Д. Бермана. Коло наукових інтересів С. Д. Бермана в цей період включало один з перспективних розділів алгебри — теорію зображень груп. Значний вклад у побудову цієї теорії зробив і П. М. Гудивок. З вересня 1962 року П. М. Гудивок працює на різних викладацьких посадах в Ужгородському державному університеті, продовжуючи активно займатися наукою. В жовтні 1963 року в Ленінградському державному педінституті захистив дисертацію «Зображення скінченних груп над деякими локальними кільцями» на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук. Вчене звання доцента йому було присвоєно в липні 1965 року. З вересня 1972 року по липень 1974 року знаходився в докторантурі на кафедрі алгебри Ужгородського держуніверситету. У червні 1975 року в Ленінградському держуніверситеті захистив дисертацію «Зображення скінченних груп над локальними кільцями» на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук. Вчене звання професора по кафедрі алгебри йому присвоєно в червні 1978 року. З 1980 року завідує кафедрою алгебри. З жовтня 1986 року по березень 1992 року був деканом математичного факультету.

Від першої наукової статті «Об изоморфизме групповых алгебр циклических расширений свёрхразрешимых групп», опублікованої в скромних «Докладах и сообщениях Ужгород. ун-та. Сер. физ.-мат. наук» в 1960 році до відомих світовій математичній спільноті наукових публікацій в журналах «Доклады Академии наук СССР», «Доповіді Академії наук УРСР», «Український математичний журнал» та інших друкованих державних виданнях, від виступів на підсумкових наукових конференціях Ужгородського університету до численних доповідей, виголошених на представницьких міжнародних конференціях, симпозіумах, в тому числі Міжнародних конгресах математиків, — такий шлях П. М. Гудивка у велику математичну науку. П. М. Гудивком розвинута теорія зображень скінченних груп над комутативними локальними кільцями, розроблені ефективні методи для вивчення зображень скінченних груп над дискретно нормованими кільцями, розв'язано ряд відомих проблем про число і степені нееквівалентних незвідних та нерозкладних матричних зображень скінченних груп над комутативними локальними кільцями, про дикість задачі описання нееквівалентних матричних зображень скінченних груп над повними дискретно нормованими кільцями, про справедливість теореми Крулля-Шмідта для зображень скінченних груп над дискретно нормованими кільцями.

П. М. Гудивок разом з В. П. Рудьком одержали фундаментальні результати про тензорні добутки зображень скінченних груп над комутативними кільцями, вони розв'язали задачу про напівпростоту алгебри цілочислових  $P$ -адичних зображень скінченної групи над довільним полем.

П. М. Гудивок успішно застосував розроблені ним методи в теорії зображень скінченних груп над комутативними кільцями для вивчення лінійних груп над областями головних ідеалів, багатовимірних кристалографічних груп і груп

Чернікова. Він розв'язав задачу про спряженість силовських  $p$ -підгруп повної лінійної групи над кільцем цілих чисел, показав, що задача описання з точністю до ізоморфізму  $n$ -вимірних кристалографічних груп для довільного натурального  $n \in \mathbb{N}$ . П. М. Гудивок опублікував понад 170 наукових праць, серед яких 4 монографії (див. [1–4]) і 97 статей (див. [3, 5–76, 78–101]).

Плідну наукову працю вчений поєднує з активною педагогічною діяльністю, спрямованою на пошуки талановитої молоді з метою залучення її до наукової роботи. Під керівництвом професора П. М. Гудивка захищено 12 кандидатських дисертацій. Три його учні стали докторами наук. Весь теперішній склад науково-педагогічних працівників кафедри алгебри Ужгородського національного університету є вихованцями П. М. Гудивка. Чимало сил і енергії П. М. Гудивок віддав науково-організаційній роботі: він був членом Вченої ради по захисту дисертацій в Інституті математики НАН України, був опонентом та рецензентом багатьох докторських та кандидатських дисертацій з алгебри, організатором ряду конференцій та семінарів з алгебри в Ужгородському національному університеті, також довгий час був головним редактором журналу «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія математика і інформатика». Наукові досягнення професора П. М. Гудивка одержали високу державну і громадську оцінку. В 1991 році йому присвоєно звання заслуженого працівника народної освіти України, в 1992 році він обраний академіком АН ВШ України, в 1997 році одержав звання соросівського професора. З 1998 року професор П. М. Гудивок є членом Американського математичного товариства. За багаторічну плідну науково-педагогічну діяльність у 2005 році П. М. Гудивку присвоєно звання заслуженого професора Ужгородського національного університету. Минуло вже чотири роки відтоді, як Петро Михайлович Гудивок відійшов від нас у вічність. Та залишилася наша пам'ять про цю прекрасну, талановиту людину, про його добрі справи.

### Список використаної літератури

1. *Гудивок П. М.* Целочисленные представления конечных групп: Учеб. пособие. – Ужгород: Изд-во УжГУ, 1978. – 82 с.
2. *Гудивок П. М., Рудько В. П.* Тензорные произведения представлений конечных групп: Учеб. пособие. – Ужгород: Изд-во УжГУ, 1985. – 120 с.
3. *Гудивок П. М.* Представления конечных групп над коммутативными локальными кольцами. – Ужгород: Ужгород. нац. ун-т, 2003. – 120 с.
4. *Гудивок П. М., Бовди В. А., Рудько В. П.* Кристаллографические группы. – Ужгород: Ужгород. нац. ун-т, 2006. – 120 с.
5. *Гудивок П. М.* Об изоморфизме групповых алгебр циклических расширений сверхразрешимых групп // Докл. и сообщ. УжГУ. Сер. физ.-мат. наук. – 1960. – №3. – С. 58–59.
6. *Гудивок П. М.* О связи между степенями абсолютно неприводимых представлений и классами сопряженных элементов для одного класса групп // Докл. и сообщ. УжГУ. Сер. физ.-мат. наук. – 1960. – №3. – С. 60–61.
7. *Гудивок П. М.* О целочисленных представлениях конечной группы с нециклической силовой  $p$ -подгруппой // Успехи мат. наук. – 1961. – 16, №2. – С. 229–230.
8. *Гудивок П. М.* О модулярных представлениях конечных групп // Докл. и сообщ. УжГУ. Сер. физ.-мат. наук. – 1961. – №4. – С. 86–87.
9. *Гудивок П. М., Дроботенко В. С., Лизтман А. И.* О представлениях конечных групп над кольцом классов вычетов по модулю  $m$  // Докл. и сообщ. УжГУ. Сер. физ.-мат. наук. – 1961. – №4. – С. 88–89.
10. *Берман С. Д., Гудивок П. М.* О целочисленных представлениях конечных групп // ДАН СССР. – 1962. – 145, №6. – С. 1199–1201.

11. Гудивок П. М. О целочисленных представлениях группы типа  $(p, p)$  // Докл. и сообщ. УжГУ. Сер. физ.-мат. наук. – 1962. – №5. – С. 73.
12. Берман С. Д., Гудивок П. М. О целочисленных представлениях конечных групп // Докл. и сообщ. УжГУ. Сер. физ.-мат. наук. – 1962. – №5. – С. 74–76.
13. Гудивок П. М. О  $p$ -адических целочисленных представлениях конечных групп // Докл. и сообщ. УжГУ. Сер. физ.-мат. наук. – 1962. – №5. – С. 81–82.
14. Гудивок П. М. О связи между порядками классов сопряженных элементов и степенями абсолютно неприводимых представлений для одного класса групп // Изв. вузов. «Математика». – 1963. – №2. – С. 44–52.
15. Берман С. Д., Гудивок П. М. Неразложимые представления конечных групп над кольцом целых  $p$ -адических чисел // Изв. АН СССР. Сер. матем. – 1964. – **28**, №4. – С. 875–910.
16. Гудивок П. М., Дроботенко В. С., Лихтман А. И. О представлениях конечных групп над кольцом классов вычетов по модулю  $m$  // Укр мат. журн. – 1964. – **16**, №1. – С. 82–89.
17. Гудивок П. М. Про зображення скінчених груп над деякими локальними кільцями // ДАН УРСР. – 1964. – №2. – С. 173–176.
18. Гудивок П. М. О представлениях конечных групп над квадратичными кольцами // ДАН СССР. – 1964. – **159**, №6. – С. 1210–1213.
19. Гудивок П. М. Про зображення скінчених груп над числовыми локальными кільцями // ДАН УРСР. – 1966. – №8. – С. 979–981.
20. Гудивок П. М., Рудько В. П. Про  $p$ -адичні цілочислові зображення циклічної  $p$ -групи // ДАН УРСР. – 1966. – №9. – С. 1111–1113.
21. Гудивок П. М., Дроботенко В. С. Про циклічні розширення повних абелевих груп // ДАН УРСР. – 1966. – №10. – С. 1239–1242.
22. Гудивок П. М. Представления конечных групп над числовыми кольцами // Изв. АН СССР. Сер. матем. – 1967. – **31**, №4. – С. 799–834.
23. Баранник Л. Ф., Гудивок П. М. Про проєктивні зображення скінчених груп над кільцями // ДАН УРСР. Сер. А. – 1968. – №4. – С. 294–297.
24. Баранник Л. Ф., Гудивок П. М. Про нерозкладні проєктивні зображення скінчених груп // ДАН УРСР. Сер. А. – 1969. – №5. – С. 391–393.
25. Гудивок П. М., Погорилляк Е. Я. О теореме Крулля-Шмидта для представлений групп над кольцом  $p$ -целых чисел // Матем. заметки. – 1970. – **7**, №1. – С. 125–135.
26. Баранник Л. Ф., Гудивок П. М. Проективные представления конечных групп над числовыми кольцами // Матем. сборник. – 1970. – **82**, №3. – С. 423–443.
27. Гудивок П. М. Про обмеженість степенів нерозкладних модулярних зображень скінчених груп над кільцями головних ідеалів // ДАН УРСР. Сер. А. – 1971. – №8. – С. 683–685.
28. Гудивок П. М., Гончарова С. Ф. Об алгебре целочисленных  $p$ -адических представлений конечной группы // ДАН СССР. – 1971. – **198**, №3. – С. 509–512.
29. Гудивок П. М. Про теорему Крулля-Шмідта для зображень 2-груп над кільцем 2-цілих раціональних чисел // ДАН УРСР. Сер. А. – 1972. – № 2. – С. 112–114.
30. Баранник А. Ф., Гудивок П. М. Про алгебру проєктивних цілочислових зображень скінчених груп // ДАН УРСР. Сер. А. – 1972. – №4. – С. 291–293.
31. Гудивок П. М. О числе неразложимых целочисленных  $p$ -адических представлений скрещенных групповых колец // Матем. сборник. – 1973. – **91**, №1. – С. 27–49.
32. Гудивок П. М., Рудько В. П. Об алгебре модулярных и целочисленных представлений конечных групп // Изв. АН СССР. Сер. матем. – 1973. – **37**, №5. – С. 963–987.
33. Гудивок П. М., Гончарова С. Ф., Рудько В. П. Конечномерные алгебры целочисленных  $p$ -адических представлений конечных групп // Матем. сборник. – 1974. – **94**, №3. – С. 358–384.
34. Гудивок П. М. Несколько замечаний о целочисленных представлениях конечных групп // Укр. мат. журн. – 1974. – **26**, №4. – С. 539–545.
35. Гудивок П. М. О модулярных и целочисленных представлениях конечных групп // ДАН СССР. – 1974. – **214**, №5. – С. 993–996.
36. Баранник Л. Ф., Гудивок П. М. О числе неразложимых целочисленных представлений скрещенных групповых колец конечных групп и колец целых  $p$ -адических чисел // Матем. сборник. – Київ: Наукова думка, 1976. – С. 164–167.
37. Гудивок П. М. О модулярных и целочисленных  $P$ -адических представлениях прямого

- произведения групп // Укр. мат. журн. – 1977. – **29**, №5. – С. 580–588.
38. Гудивок П. М. О представлениях прямого произведения групп над полными дискретно нормированными кольцами // ДАН СССР. – 1977. – **237**, №1. – С. 25–27.
  39. Гудивок П. М. О представлениях конечных групп над полным дискретно нормированным кольцом // Труды матем. ин-та АН СССР. – 1978. – **148**. – С. 96–105.
  40. Баранник Л. Ф., Гудивок П. М. Скрещенные групповые кольца конечных групп и колец целых  $p$ -адических чисел с конечным числом неразложимых целочисленных представлений // Матем. сборник. – 1979. – **108**, С. 187–211.
  41. Гудивок П. М., Кирилюк О. А. Силовські  $p$ -підгрупи повної лінійної групи над дискретно нормованими кільцями // ДАН УРСР. Сер. А. – 1979. – №5. – С. 326–329.
  42. Гудивок П. М., Погоріляк Є. Я. Про зображення скінченних груп над деякими локальними кільцями // ДАН УРСР. Сер. А. – 1981. – №4. – С. 12–14.
  43. Гудивок П. М., Гончарова С. Ф., Рудько В. П. О тензорных произведениях целочисленных  $p$ -адических представлений конечных групп // Укр. мат. журн. – 4. – №6. – С. 688–694.
  44. Гудивок П. М., Кирилюк А. А., Рудько В. П., Циткин А. И. О конечных подгруппах группы  $GL(n, \mathbb{Z})$  // Кибернетика. – 1982. – №6. – С. 71–82.
  45. Гудивок П. М., Бовди А. А., Семирот М. С. Нормальные групповые кольца // Укр. мат. журн. – 1985. – **37**, №1. – С. 3–8.
  46. Гудивок П. М., Баранник В. Ф., Рудько В. П. Про тензорні добутки зображень скінченних груп над повними дискретно нормованими кільцями // ДАН УРСР. Сер. А. – 1985. – №4. – С. 9–12.
  47. Гудивок П. М., Капитонова Ю. В., Рудько В. П. О конечных неприводимых подгруппах группы  $GL(n, \mathbb{Z})$  // Кибернетика. – 1986. – №5. – С. 1–16.
  48. Гудивок П. М., Ващук Ф. Г. Цілочислові  $p$ -адичні зображення скінчених абелевих  $p$ -груп // ДАН УРСР. Сер. А. – 1986. – №1. – С. 3–6.
  49. Гудивок П. М., Сапужак Т. М. Незвідні зображення скінченних груп над областями головних ідеалів // ДАН УРСР. Сер. А. – 1987. – №6. – С. 3–6.
  50. Гудивок П. М., Рудько В. П. О тензорных произведениях неприводимых представлений конечных групп над полными дискретно нормированными кольцами // Сб. “Кольца и модули. Предельные теоремы теории вероятности”. – Ленинград: ЛГУ, 1988. – С. 50–68.
  51. Гудивок П. М., Погоріляк В. Й. Зображення скінченних  $p$ -груп над локальними кільцями додатньої характеристики // ДАН УРСР. Сер. А. – 1989. – №2. – С. 5–8.
  52. Гудивок П. М., Капитонова Ю. В., Рудько В. П., Циткин А. И. Классы сопряженных элементов унитарной группы // Кибернетика. – 1990. – №1. – С. 40–48.
  53. Гудивок П. М., Погоріляк Е. Я. О модулярных представлениях конечных  $p$ -групп над факториальными кольцами // Труды Матем. ин-та АН СССР. – Ленинград: Наука, 1990. – **183**. – С. 78–86.
  54. Гудивок П. М., Орос В. М., Ройтер А. В. О представлениях конечных групп над кольцом формальных степенных рядов с целыми  $p$ -адическими коэффициентами // ДАН СССР. – 1990. – **314**, №1. – С. 49–52.
  55. Гудивок П. М. О силовских подгруппах полной линейной группы над кольцом целых чисел // Алгебра и анализ. – 1990. – **2**, №6. – С. 125–131.
  56. Гудивок П. М. О силовских подгруппах полной линейной группы над полными дискретно нормированными кольцами // Укр. мат. журн. – 1991. – **143**, №7–8. – С. 918–924.
  57. Баранник А. Ф., Гудивок П. М. Кільце проєктивних цілочислових  $p$ -адичних зображень скінченної групи // Матем. зб. наук. праць Львів. матем. тов-ва. – Львів, 1991. – Вип. 1. – С. 44–54.
  58. Gudivok P. M. On representations of finite groups over some factorial rings // Cont. Math. – 1992. – **131**. – P. 173–181.
  59. Гудивок П. М., Ващук Ф. Г., Дроботенко В. С. Черниковские  $p$ -группы и целочисленные  $p$ -адические представления конечных групп // Укр. мат. журн. – 1992. – **44**, №6. – С. 742–753.
  60. Гудивок П. М., Орос В. М., Ройтер А. В. О представлениях конечных  $p$ -групп над кольцом формальных степенных рядов с целыми  $p$ -адическими коэффициентами // Укр. мат. журн. – 1992. – **44**, №6. – С. 753–765.
  61. Гудивок П. М., Рудько В. П. Про ізоморфізм силовських  $p$ -підгруп повної лінійної групи

- над кільцем цілих чисел // ДАН України. – 1992. – №9. – С. 3–5.
62. *Гудивок П. М., Рудько В. П.* О тензорных произведениях представлений конечных групп над некоторыми локальными кольцами // ДАН України. – 1993. – №8. – С. 5–7.
  63. *Гудивок П. М.* Об эквивалентности матриц над коммутативными кольцами // Сб. «Бесконечные группы и примыкающие алгебраические структуры». – Киев: Ин-т математики АН Украины, 1993. – С. 431–437.
  64. *Бондаренко В. М., Гудивок П. М.* О представлениях конечных  $p$ -групп над кольцом формальных степенных рядов с целыми  $p$ -адическими коэффициентами // Сб. «Бесконечные группы и примыкающие алгебраические структуры». – Киев: Ин-т математики АН Украины, 1993. – С. 5–14.
  65. *Баранник В. Ф., Гудивок П. М., Рудько В. П.* О тензорных произведениях неприводимых педочисленных  $p$ -адических представлений конечных  $p$ -групп // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1994. – Вип. 1. – С. 5–13.
  66. *Гудивок П. М., Шапочка И. В.* О расширениях абелевых  $p$ -групп // Доп. НАН України. – 1995. – №2. – С. 8–9.
  67. *Гудивок П. М., Рудько В. П.* О силовских подгруппах полной линейной группы над областями целостности // Доп. НАН України. – 1995. – №8. – С. 5–7.
  68. *Bovdi A. A., Gudivok P. M.* On isomorphisms of complex group algebras of finite groups // Lajos Kossuth University. Technical report. – Debrecen, 1995. – №95/138. – P. 1–8.
  69. *Гудивок П. М., Погорилляк В. И.* О неразложимых представлениях конечных  $p$ -групп над коммутативными локальными кольцами // Доп. НАН України. – 1996. – №5. – С. 7–11.
  70. *Гудивок П. М., Дроботенко В. С.* Самуїл Давидович Берман // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1997. – Вип. 2. – С. 4–11.
  71. *Гудивок П. М., Рудько В. П.* О неприводимых силовских  $p$ -подгруппах полной линейной группы над кольцом целых чисел // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1997. – Вип. 2. – С. 29–37.
  72. *Гудивок П. М., Сатужак Т. М.* О неприводимых представлениях конечных групп над  $p$ -адическими квадратичными кольцами // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1997. – Вип. 2. – С. 38–44.
  73. *Гудивок П. М., Шапочка И. В.* О дикости задачи описания некоторых классов групп // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1998. – Вип. 3. – С. 69–77.
  74. *Гудивок П. М., Тилищак О. А.* Про незвідні модулярні зображення скінченних  $p$ -груп над комутативними локальними кільцями // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1998. – Вип. 3. – С. 78–83.
  75. *Гудивок П. М., Иванов М. Г.* О неприводимых матричных представлениях конечных  $p$ -групп над локальными факториальными кольцами // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1998. – Вип. 3. – С. 84–88.
  76. *Гудивок П. М.* О представлениях скрещенных групповых колец конечных групп и колец целых  $p$ -адических чисел // Доп. НАН України. – 1998. – №7. – С. 19–23.
  77. *Гудивок П. М., Шапочка И. В.* О черниковских  $p$ -группах // Укр. мат. журн. – 1999. – 51, №3. – С. 291–304.
  78. *Гудивок П. М., Погорилляк В. И.* О неразложимых матричных представлениях конечных  $p$ -групп над коммутативными локальными кольцами характеристики  $p^s$  // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1999. – Вип. 4. – С. 43–46.
  79. *Гудивок П. М., Сігетій І. П., Чухрай І. Б.* Про число матричних зображень даного степеня скінченної  $p$ -групи над деякими комутативними кільцями характеристики  $p^s$  // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. – 1999. – Вип. 4. – С. 47–53.
  80. *Гудивок П. М., Чухрай І. Б.* Про число нерозкладних матричних зображень даного степеня скінченної  $p$ -групи над комутативними локальними кільцями характеристики  $p^s$  // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ. – 2000. – Вип. 5. – С. 33–40.
  81. *Гудивок П. М., Шапочка И. В.* О неприводимых матричных представлениях конечных 2-групп над локальными факториальными кольцами // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ. – 2000. – Вип. 5. – С. 103–105.
  82. *Gudivok P. M., Chukhraj I. B.* On the number of nonequivalent indecomposable matrix representations of the given degree of a finite  $p$ -group over commutative local ring of characteristic  $p^s$  // An. Ştiinţ. Univ. "Ovidius" Constanţa, Ser. Mat. – 2000. – 8, №2. – P. 27–36.

83. *Gudivok P. M., Rud'ko V. P.* On isomorphism of Sylow subgroups of the general linear group over the ring of integers // *J. Math. Sci.* – 2000. – **102**, 3. – P. 3998-4008.
84. *Гудивок П. М., Рудько В. П., Юрченко Н. В.* О силовских  $p$ -подгруппах полной линейной группы над областями главных идеалов // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2001. – Вип. 6. – С. 31–46.
85. *Bovdi V. A., Gudivok P. M., Rud'ko V. P.* Torsion-free groups with indecomposable holonomy group. I // *J. Group Theory.* – 2002. – **5**, №1. – P. 75–96.
86. *Гудивок П. М., Погорильяк В. И.* Матричные представления конечных  $p$ -групп над коммутативными локальными кольцами характеристики  $p^s$  // *Укр. мат. журн.* – 2002. – **54**, №6. – С. 764–770.
87. *Бовди В. А., Гудивок П. М., Рудько В. П.* О кристаллографических группах без кручения с неразложимыми точечными группами // *Алгебра і теорія чисел. Праці Українського математичного конгресу (Київ, 21–23 серпня 2001 р.)* – Київ: Інститут математики НАН України, 2002. – С. 5–18.
88. *Гудивок П. М.* Про розвиток теорії зображень скінченних груп в Ужгородському університеті // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2002. – Вип. 7. – С. 4–15.
89. *Баранник Л. Ф., Гудивок П. М.* О линеаризации проективных представлений конечных групп над коммутативными кольцами // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2002. – Вип. 7. – С. 21–27.
90. *Гудивок П. М., Кирилюк О. А.* О минимальных неприводимых подгруппах полной линейной группы над кольцом целых  $P$ -адических чисел // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2002. – Вип. 7. – С. 37–43.
91. *Гудивок П. М., Рудько В. П., Юрченко Н. В.* Про мінімальні незвідні підгрупи повної лінійної групи над полем // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2003. – Вип. 8. – С. 28–42.
92. *Bovdi V. A., Gudivok P. M., Rud'ko V. P.* Torsion-free crystallographic groups with indecomposable holonomy group. II // *J. Group Theory.* – 2004. – **7**, №4. – P. 555–569.
93. *Гудивок П. М., Яким О. В.* Про подібність матриць над комутативними кільцями // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2004. – Вип. 9. – С. 100–102.
94. *Гудивок П. М.* О представлениях прямого произведения конечных групп над полными дискретно нормированными кольцами // *Український мат. вісник.* – 2005. – **2**, №1. – С. 65–73.
95. *Гудивок П. М., Кіндюх С. П.* Про матричні зображення скінченних  $p$ -груп над областями цілісності характеристики нуль // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2005. – Вип. 10–11. – С. 49–56.
96. *Гудивок П. М., Кіндюх С. П.* Про матричні зображення скінченних 2-груп над локальними областями цілісності характеристики нуль // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2006. – Вип. 12–13. – С. 59–64.
97. *Гудивок П. М., Желізняк М. П.* Про нерозкладні матричні зображення скінченних  $p$ -груп над локальними областями цілісності характеристики нуль // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2007. – Вип. 14–15. – С. 22–32.
98. *Гудивок П. М., Кирилюк А. О., Кирилюк О. А.* Незвідні скінченні нільпотентні підгрупи групи  $GL(pq, \mathbb{Z})$  // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2007. – Вип. 14–15. – С. 33–40.
99. *Гудивок П. М., Желізняк М. П.* Про нерозкладні матричні зображення 2-груп над локальними областями цілісності характеристики нуль // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2008. – Вип. 17. – С. 91–94.
100. *Гудивок П. М., Кіндюх С. П.* Про дикі скінченні 2-групи над областями цілісності характеристики нуль // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2009. – Вип. 18. – С. 54–61.
101. *Гудивок П. М., Кирилюк А. А., Кирилюк Ан. А., Рудько В. П.*  $R$ -кристаллографические группы // *Наук. вісник Ужгород. ун-ту. Сер. матем. і інформ.* – 2010. – Вип. 21. – С. 45–60.

Одержано 25.05.2016