ДЕРЖАВНА ФІСКАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Серія «Портрети вчених Університету ДФС України»

СЕМКО
МИКОЛА
МИКОЛАЙОВИЧ

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

До 60-річчя від дня народження

Ірпінь
2017

УДК 016:378.4(477)
ББК 91.9:74.9(4Укр)58
С30

Рекомендовано до друку вченою радою
Університету ДФС України
(протокол №13 від26 жовтня 2017 р.)

Науковий редактор
С. Я. Цимбалюк, к.е.н.

Серія «Портрети вчених Університету ДФС України»
Заснована 2012 року

С30 Семко Микола Миколайович: біобібліогр. покажч. / [уклад.: Н. П. Фурман, С. Ж. Йовженко, О. Б. Чернобай; наук. ред. С. Я. Цимбалюк] ; Державна фіскальна служба України, Наукова бібліотека Університету ДФС України. – Ірпінь : УДФСУ, 2017. – 52 с. – (Серія «Портрети вчених Університету ДФС України»).

ISBN 978-966-337-462-8

Покажчик присвячується доктору фізико-математичних наук, професору університету державної фіскальної служби України, завідувачу кафедри вищої математики Семку Миколі Миколайовичу та продовжує серію «Портрети вчених Університету ДФС України».

Покажчик містить нарис про життя та професійну діяльність М. М. Семка, перелік його публікацій: монографії, підручники, навчально-методичні посібники, статті з наукових збірників та періодичних видань.

Біобібліографічний покажчик адресовано науковцям, викладачам, студентам, аспірантам та всім хто цікавиться питаннями алгебри та теорії чисел.

УДК 016:378.4(477)
ББК 91.9:74.9(4Укр)58

ISBN 978-966-337-462-8

© Видавництво Університету
ДФС України, 2017

СЕМКО
МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

Доктор фізико-математичних наук, професор,
академік Академії наук вищої освіти України

21 липня свій 60-річний ювілей відсвяткував український математик, завідувач кафедри вищої математики Університету державної фіскальної служби України, доктор фізико-математичних наук, професор Семко Микола Миколайович.

Микола Миколайович пройшов трудовий шлях від аспіранта до завідувача кафедри вищої математики, яку він очолює вже десять років. За роки його керівництва на кафедрі пройшли захисти 5 кандидатських дисертацій. Зараз кафедра має високий рівень наукової, методичної та навчальної роботи.

Свої наукові дослідження Семко М. М. присвятив важливому розділу математики – теорії груп, зокрема, вивченню скінченних груп, нескінченних груп, у яких деякі системи підгруп задовольняють певні умови чи обмеження, груп з різними властивостями систем їх підгруп. В цій тематиці Микола Миколайович проводив дослідження не тільки в Україні, а й за її межами. Науковій спільноті широко відомі наукові результати М. М. Семка, які викладені у понад 120 наукових та науково-методичних працях, серед яких 4 монографії.

Працівники кафедри вищої математики, ННІ обліку, аналізу та аудиту і весь колектив УДФСУ щиро вітають Миколу Миколайовича з Днем народження і бажають йому міцного здоров'я, творчого довголіття та наукових успіхів на благо української науки.

ВІД УКЛАДАЧІВ

Біобібліографічний покажчик серії «Портрети вчених Університету ДФС України» присвячений доктору фізико-математичних наук, професору Університету державної фіскальної служби України, завідувачу кафедри вищої математики Семку Миколі Миколайовичу.

У біобібліографічному покажчику представлена бібліографія наукових праць, які були опубліковані з 1978 по 2017 роки. До збірника ввійшли монографії, підручники, навчально-методичні посібники, статті з наукових збірників та періодичних видань, автореферати кандидатських і докторських дисертацій, захищених під керівництвом М. М. Семка.

Значну допомогу в укладанні запропонованого покажчика надала доцент кафедри вищої математики Чернобай Ольга Борисівна.

Основний матеріал видання структуровано за розділами:

- хронологічний покажчик друкованих праць;
- автореферати кандидатських і докторських дисертацій, захищених під керівництвом М. М. Семка;
- алфавітний покажчик назв праць;
- іменний покажчик.

Список праць у покажчику розташовано в хронологічній послідовності, у межах року – в алфавітному порядку. Відбір матеріалу до бібліографічного покажчика завершено у вересні 2017 року.

Бібліографічний опис здійснено за ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Бібліографічний опис джерел виконано мовою видання. Опис здійснено відповідно до правил сучасного українського правопису. При укладанні цього видання використано фонди, каталоги, картотеки, електронні бази даних Наукової бібліотеки Університету державної фіскальної служби України, ресурси мережі Інтернет, а також матеріали, надані кафедрою вищої математики.

БІБЛІОГРАФІЧНИЙ НАРИС

Семко Микола Миколайович народився 21 липня 1957 року в селі Комаргород Томашпільського району Вінницької області. У 1974 році закінчив Комаргородську середню школу. У 1978 році з відзнакою закінчив Київський державний педагогічний інститут імені О. М. Горького за спеціальністю «Математика». Після закінчення інституту працював вчителем математики. З 1978 по 1983 роки – аспірант Київського педагогічного інституту імені О. М. Горького. Під час навчання в аспірантурі служив у лавах Радянської Армії.

З 1983 по 1985 роки – науковий співробітник НВО «Міськсистемотехніка» Київського міськвиконкому. З 1985 по 1998 – роки старший науковий співробітник, завідувач лабораторією інформатики Інституту педагогіки НАПН України.

З 1998 року Микола Миколайович Семко працює в Академії державної податкової служби України (нині Університет державної фіскальної служби України) на посаді доцента, професора, завідувача кафедри вищої математики.

Кандидатську дисертацію захистив у 1983 році, а докторську – 2001 року у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Алгебра і теорія чисел». Наукове звання старшого наукового співробітника отримав у 1993 році,

доцента – у 2001 році, професора – у 2002 році. У 2014 році проходив підвищення кваліфікації у відділі алгебри Інституту математики НАН України.

Керує здобувачами наукових ступенів. Підготував 5 кандидатів фізико-математичних наук, із яких один громадянин Іспанії. Автор понад 120 науково-методичних праць, із яких 4 монографії з проблем сучасної алгебри.

Автор і співавтор багатьох посібників (деякі з них рекомендовані МОН України) із математики для студентів економічних спеціальностей. Член спеціалізованої докторської вченої ради при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.

Має орден «За трудові досягнення» 4-го ступеня ДПА України.

Досягненню успіхів та визнанню у науковому світі Миколі Миколайовичу, значною мірою, сприяло домашнє тепло родини, дорогі йому дружина Лариса Петрівна, син Микола, донька Вікторія.

Лариса Петрівна є вірним другом, опорою та помічницею вже майже 35 років. Вона багато років працює в Інституті педагогіки Національної академії педагогічних наук України. Син Микола – кандидат фізико-математичних наук, працює в IT-компанії. Донька Вікторія – кандидат економічних наук, працює в банківській сфері.

ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО КОЛЕГ-НАУКОВЦІВ

(Журнал «Алгебра і дискретна математика» Vol24, No1(2017))

Nicolai N. Semko

(dedicated to 60th Birthday)

Nicolai N. Semko was born on July 21, 1957 in the village Komargorod, Vinnitsa Region. In 1974, Nicholai Semko became a student at Kiev State Pedagogical Institute named after Gorky (now Kiev National Pedagogical Dragomanov University), where Sergei Nikolaevich Chernikov taught algebra courses. S. N. Chernikov is known not only as a great mathematician and one of the founders of infinite group theory, but also as a very influential and caring teacher. It is worthy to mention that among his numerous students we can list such recognized mathematicians as

V. M. Glushkov, M. I. Kargapolov, V. S. Charin, V. P. Shunkov, Yu. I. Gorchakov, D. I. Zaitsev, N. F. Liman, L. A. Kurdachenko, N. F. Kuzennyi, Ya. P. Sysak, I. Ya. Subbotin, A. P. Petravchuk, and others.

In 1978, Nicolai Semko graduated from the university, and became a postgraduate student of S. N. Chernikov, having worked before that as a teacher for a while. He had to interrupt his postgraduate studies, because he was drafted for two years in the Soviet army by a simple soldier. Therefore, he completed his postgraduate studies in 1983. In 1983, Nikolai Semko was awarded his Ph. D. Degree. From 1983 to 1985 he worked as a senior fellow in NGO "Misksystemotehnika" of Kiev municipality. From 1985 to 1998, he worked as Senior Researcher, Head of Laboratory of Informatics at Institute of Education, National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine.

In 1998, in the spa town of Irpin near Kiev, the new university named Academy of State Tax Service of Ukraine (now the University of the State Fiscal Service of Ukraine) was organized. From that time, Nicolai Semko began his work within this Academy. He started his work as an Associate Professor. He works here up to the present day as a Professor, Chair of the Mathematics Department.

Nikolai Semko defended his Doctor of Sciences thesis in 2001 at National Kyiv University.

Nicholai Semko is the author of over 120 research papers, including 4 monographs, he supervised 5 candidates of physical and mathematical sciences. The first scientific results of N. Semko belong to groups with restrictions on subgroups which are in one sense or another, close to normal (almost normal subgroups, approximately normal, subnormal, permutable subgroups). One of his first results is related to the question posed by I. I. Eremin. Generalizing the classical result of B. Neumann, I. I. Eremin proved that groups whose abelian subgroups are almost normal have a center of finite index. After this, I. I. Eremin began to consider groups, all of whose infinite subgroups are almost normal. His main result, here, states that periodic locally solvable groups of this kind either have a center of finite index, or are Chernikov. N. N. Semko together

with L. A. Kurdachenko and S. S. Levishchenko obtained a complete description of locally almost solvable groups, all of whose infinite subgroups are almost normal.

N. F. Sesekin and G. Romalis introduced the groups, all non-abelian subgroups of which are normal. They called these groups metahamiltonian. The topics related to metahamiltonian groups have been relevant for a long time, it remains popular now (thus, some of the previously proven results on the metahamiltonian groups are reasserted again by some Chinese algebraists). A complete description of the metahamiltonian groups was obtained by N. N. Semko together with N. F. Kusennyi and were published in the cycle of their numerous papers.

If G is a group and $\mathfrak{S}$ is a family of subgroups of G then we say that a family $\mathfrak{S}$ is dense in G, if for any pair of subgroups A, B of G such that $A \leqslant B$ and A is not maximal in B there exists a subgroup $D \in \mathfrak{S}$, situated between A and B. There can be a variety of situations ($A < D < B$, $A < D \leqslant B$, $A \leqslant D < B$, $A \leqslant D \leqslant B$). A series of articles by N. F. Kuzennyi and N. N. Semko was dedicated to the study of these various situations for some natural systems of subgroups S. The results of these studies were later reflected in a monograph written by N. N. Semko in co-authorship with N. F. Kuzennyi.

Mathematical interests of N. N. Semko are not limited to the classical theory of groups, where he continued to work together with his students. He works in the theory of modules over group rings. He published a monograph relating to the modules over Dedekind domain, written by him in co-authorship with L. A. Kurdachenko and I. Ya. Subbotin. His work on modules led N.N. Semko to the consideration of some types of infinite dimensional linear groups, which he investigated together with the Spanish algebraists. Recently, N. N. Semko investigates the Leibniz algebras — a quite interesting class of non-associative algebras.

In co-authorship with V. V. Kirichenko and L. A. Kurdachenko, N. N. Semko published a textbook on algebra and number theory. He also co-authored four other monographs, the last of which is very specific: it is a textbook for Ph.D students specializing in infinite group theory.

Nikolai is a very caring person and wonderful friend, who is always ready to extend his help and support to his numerous friends and colleagues. He is a loving and caring husband, father, and grandfather.

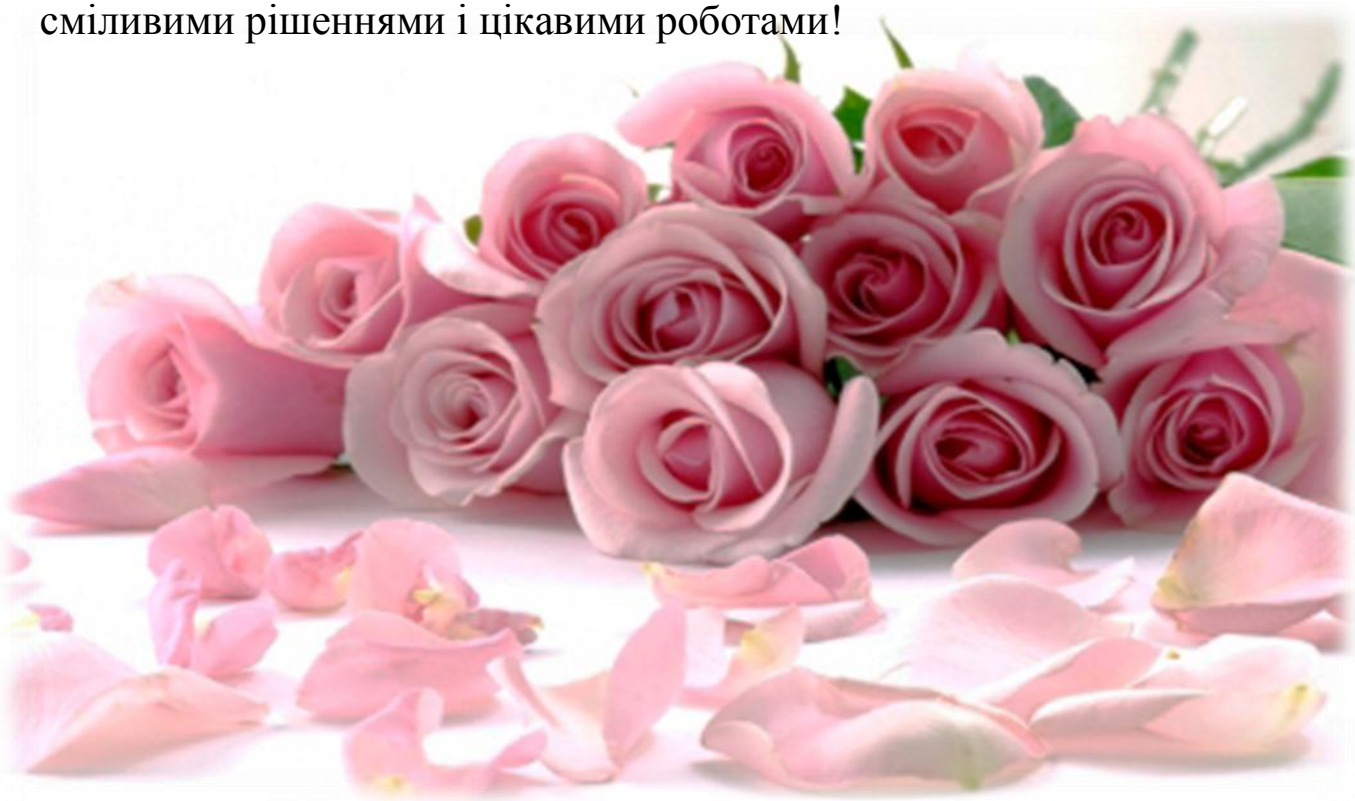
We warmly congratulate him on his 60th birthday and wish him strong health and many successful years of research and teaching.

O. D. Artemovich, A. Ballester-Bolinches,
M. R. Dixon, F. de Giovanni,
R. I. Grigorchuk, V. V. Kirichenko,
L. A. Kurdachenko, V. S. Monakhov,
J. Otal, M. O. Perestyuk,
A. P. Petravchuk, M. V. Pratsiovytyi,
A. M. Samoilenko, A. N. Skiba,
I. Ya. Subbotin, E. I. Zelmanov,
A. V. Zhuchok, Yu. V. Zhuchok

Мацелюх Наталія Петрівна
директор Навчально-наукового інституту обліку, аналізу та аудиту, д.е.н., професор та колектив науково-педагогічних працівників

У цей святковий день, шановний Миколо Миколайовичу, висловлюємо Вам найтепліші слова глибокої вдячності і поваги як видатному ученому, талановитому організаторові науки, що зробив значний внесок у розвиток алгебри та теорії чисел, і як чудовому викладачеві, чия плідна педагогічна діяльність сприяла розвитку яскравих учених та становленню багатьох поколінь студентів. Професіоналізм, талант, безмежна відданість справі, працьовитість і наполегливість у досягненні поставлених цілей дали змогу досягти значних успіхів у Вашій діяльності, здобути шану та повагу серед колег. Ми пишаємося тим, що нам випала можливість працювати з Вами і разом брати активну участь у розбудові Університету державної фіскальної служби України та сучасної української освіти.

Бажаємо Вам міцного здоров'я, щастя, благополуччя, оптимізму та нових творчих успіхів. Нехай у всіх починаннях Вас супроводжують розуміння і підтримка з боку колег та однодумців, а професійна діяльність буде сповнена задоволенням і творчими перемогами. Ми віримо, що ще довгі роки Ви радуватимете нас новими відкриттями, сміливими рішеннями і цікавими роботами!



ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ М. М. СЕМКА

1978

1. **Некоторые обобщения гамильтоновых групп** / Н. Н. Семко // VI Всесоюзный симпозиум по теории групп : тезисы докладов, 19–21 сент. 1978 г., Черкассы. – К. : Наук. думка, 1978. – С. 55.

1980

2. **Некоторые виды групп с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп** / Н. Н. Семко //VII Всесоюзный симпозиум по теории групп : тезисы докладов, 9-12 сентября, Красноярск. – Красноярск : Краснояр. госуд. ун-т, 1980. – С. 110.

3. **Некоторые виды неабелевых групп с заданной системой инвариантных бесконечных подгрупп** / Н. Н. Семко // Конструктивное описание групп с заданными свойствами подгрупп. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1980.– С. 107–117.

1981

4. **Some non-Abelian groups with a prescribed system of invariant infinite Abelian subgroups** / N. N. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1981. – Vol. 33, № 2. – P. 211–213.

5. **Некоторые виды неабелевых групп с заданной системой инвариантных бесконечных абелевых подгрупп** / Н. Н. Семко // Український математичний журнал. – 1981. – Т. 33, № 2. – С. 270–273.

6. **О группах с бесконечными почти нормальными подгруппами** / Л. А. Курдаченко, С. С. Левищенко, Н. Н. Семко // XVII Всесоюзная конференция : тезисы докладов. – Ленинград : МИАН Ленинград. отделение, 1981. – Ч. II. – С. 117–118.

1982

7. **Бесконечные неабелевы группы с заданными свойствами системы инвариантных подгрупп** : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.06 / Николай Николаевич Семко ; Киев. гос. педагогический ин-т. – К. – 1982. – 99 с.

8. **Бесконечные неабелевы группы с заданными свойствами системы инвариантных подгрупп** : автореф. дис. ... канд. физ.-мат.

наук : 01.01.06 / Николай Николаевич Семко ; Киев. гос. педагогический ин-т. – К. – 1982. – 13 с.

9. **Непериодические группы с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп** / Н. Н. Семко // VIII Всесоюзный симпозиум по теории групп : тезисы докладов, 25-27 мая, Сумы. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1982. – С. 115–116.

10. **Непериодические неабелевые группы с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп** / Н. Н. Семко. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1982. – 58 с. – (Препринт 82.23).

11. **Периодические неабелевые группы с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп** / Н. Н. Семко // Подгрупповая характеризация групп : сб. науч. трудов. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1982. – С. 92–98.

1983

12. **The structure of locally steplike nonperiodic metahamiltonian groups** / N. N Semko, N. F Kuzennyi // All-Union Algebraic Conference, the 17th Minsk, 1983 / Math. Inst., Acad. of Sciences Belorussian SSR. – Minsk. – 1983. – Vol. 4. – P. 214–215.

13. **Группы с почти нормальными непериодическими подгруппами** / Н. Н. Семко // Группы и системы их подгрупп : сб. науч. трудов. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1983. – С. 76–84.

14. **О группах с бесконечными почти нормальными подгруппами** / Н. Н. Семко, С. С. Левищенко Л. А. Курдаченко // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1983. – № 10. – С. 57–63.

15. **Строение метациклических метагамильтоновых групп : методические рекомендации** / Н. Н. Семко, Н. Ф. Кузенный. – К. : Киев. педагогический ин-т, 1983. – 22 с.

16. **Строение нильпотентных непериодических метагамильтоновых групп** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // XVII Всесоюзная алгебраическая конференция : тезисы докладов, 14–17 сентября, Минск. – Минск : Ин-т математики АН БССР, 1983. – С. 214–215.

17. **Строение разрешимых ненильпотентных метагамильтоновых групп** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // Математические заметки. – 1983. – Т. 34, № 2. – С. 179–188.

1984

18. **Structure of solvable nonnilpotent metahamiltonian groups** / N. F Kuzennyi, N. N Semko // Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR. – 1984. – Vol. 34, № 2. – P. 572–577.

19. **О строении бесконечных периодических нильпотентных метагамильтоновых групп** / Н. Н. Семко, Н. Ф. Кузенный // Строение групп и их подгрупповая характеризация.– К. : Ин-т математики АН УССР, 1984. – С. 101–111.

20. **Строение конечных метабелевых метагамильтоновых групп с неэлементарным коммутантом** / Н. Н. Семко, Н.Ф. Кузенный. – К., 1984. – 19 с. – Деп. в ВИНИТИ, № 6016-84.

21. **Строение нильпотентных непериодических метагамильтоновых групп** / Н. Н. Семко, Н.Ф. Кузенный.- К., 1984.-25 с. – Деп. в ВИНИТИ, № 3208-84.

1985

22. **The structure of solvable metahamiltonian groups** / N. F. Kuzenny, N. N. Semko // Dopovidi Akademii Nauk ukrainskoi Rsr. Seriya A. – 1985. – № 2. – P. 6–9.

23. **Групи з щільною системою нескінченних підгруп** / Л. А. Курдаченко, М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // Доповіді АН УРСР. Серія А. – 1985. – № 3. – С. 7–9.

24. **Группы, насыщенные почти нормальными подгруппами** / Л. А. Курдаченко, Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // XYIII Всесоюзная алгебраическая конференция. – Кишинев : Ин-т математики АН МССР, 1985. – Ч. 1. – С. 292.

25. **О метагамильтоновых группах с элементарным абелевым коммутантом** / Н. Н. Семко, Н. Ф. Кузенный // XYIII Всесоюзная алгебраическая конференция. – Кишинев : Ин-т математики АН МССР, 1985. – Ч. 2. – С. 208.

26. **Строение локально метациклических групп** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // XYIII Всесоюзная алгебраическая конференция. – Кишинев : Ин-т математики АН МССР, 1985. – Ч. 2. – С. 160.

27. **Строение разрешимых метагамильтоновых групп** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // ДАН УССР, Серия. А. – 1985. – № 2. – С. 6–9.

1986

28. **Конечные несверхразрешимые группы, у которых всякая 2-максимальная подгруппа метациклическая** / Н. Ф. Кузенный, С.

С. Левищенко, Н. Н. Семко // X Всесоюз. симпозиум по теории групп. – Минск : Ин-т математики АН БССР, 1986. – С. 208.

29. **Строение локально метациклических групп** / Н. Н. Семко // Строение групп и свойства их подгрупп. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1986. – С. 83–93.

30. **О строении непериодических метагамильтоновых групп** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // Известия высших учебных заведений. Математика, 1986. – № 11. – С. 32–40.

31. **Конструктивное описание конечных несверхразрешимых групп, у которых все 2-максимальные подгруппы метациклические** / Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко, Н. Н. Семко // Исследования групп с ограничениями для подгрупп. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1986. – С. 42–51.

32. **Строение периодических метабелевых метагамильтоновых групп с элементарным комутантом ранга три** / Н. Ф. Кузенний, Н. Н. Семко // Исследования по теоретическим и прикладным вопросам математики. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1986. – С. 39.

1987

33. **Constructive Description of Finite Minimal Nonmetacyclic Groups** / S. S. Levishchenko, N. F. Kuzennyi, N. N. Semko. – К., 1987. – Dep. Ukr. NIINTI. – Vol. 4. – P. 87.

34. **Groups with some maximal conditions** / L. A. Kurdachenko, N. F. Kuzennyi, N. N. Semko / Dopovidi Akademii Nauk ukrainskoi Rsr. Seriya A. – 1987. – Vol. 1. – P. 9–11.

35. **Structure of periodic metabelian metahamiltonian groups with a nonelementary commutator subgroup** / N. F. Kuzennyi, N. N. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1987. – Vol. 39, № 2. – P. 149–153.

36. **Structure of periodic metabelian metahamiltonian groups with an elementary derived subgroups of rank 2, Ukr Mat** / N. N. Semko, N. F. Kuzennyi // Zurn. – 1987. – Vol. 39, № 6. – P. 743–750.

37. **Групи з деякими умовами максимальності** / Л. А. Курдаченко, М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // ДАН УРСР. Серія А. – 1987. – № 1. – С. 9–11.

38. **Конструктивное описание конечных минимальных неметациклических групп** / Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко, Н. Н. Семко. – К., 1986. – 41 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 04.01.87, №33 – Ук87.

39. **Локально ступенчатые группы с абелевыми бесконечными подгруппами** / Н. Н. Семко, Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко // XIX Всесоюз. алгебраическая конференция. – Львов : Ин-т проблем механики и математики АН УССР, 1987. – Ч. 1. – С. 253.

40. **Расширение квазицентральных подгрупп с помощью группы кватернионов** / Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко, Н. Н. Семко Л. Томанек // XIX Всесоюз. алгебраическая конференция. – Львов : Ин-т проблем механики и математики АН УССР, 1987. – Ч. 1. – С. 158.

41. **Расширение периодических локально циклических групп с помощью абелевых вполне факторизуемых групп** / Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко, Н. Н. Семко // XIX Всесоюз. алгебраическая конференция. – Львов : Ин-т проблем механики и математики АН УСС, 1987. – Ч. 1. – С. 152.

42. **Строение периодических метабелевых метагамильтоновых групп с неэлементарным коммутантом** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // Український математичний журнал. – 1987. – № 2. – С. 180–185.

43. **Строение периодических метабелевых метагамильтоновых групп с элементарным коммутантом ранга два** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // Український математичний журнал. – 1987. – № 6. – С. 743–750.

1988

44. **Constructive description of finite nonsupersolvable groups all 2-maximal subgroups of which are metacyclic** / S. S. Levishchenko, N. N. Semko // Investigation of Groups with Restrictions for Subgroups. – 1988. – № 2. – P. 42–51.

1989

45. **The structure of metacyclic meta-Hamiltonian groups** / N. N. Semko, N. F. Kuzennyi // Contemporary Analysis and Its Applications. – 1989. – P. 173–183.

46. **Structure of periodic nonabelian metahamiltonian groups with an elementary commutator subgroup of rank three** / N. N. Semko, N. F. Kuzennyi // Ukrainian Mathematical Journal. – 1989. – Vol. 41, № 2. – P. 153–158.

47. **Structure of periodic met-abelian meta-hamiltonian groups with elementary commutant of rank 2** / N. F. Kuzennyi, N. N. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1989. – Vol. 40, № 6. – P. 627–633.

48. **Группы с инвариантными бесконечными неабелевыми подгруппами** / Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко, Н. Н. Семко // Методы исследований алгебраических и топологических структур. – К. : КГПИ, 1989. – С. 37–45.

49. **О группах с инвариантными бесконечными неабелевыми подгруппами** / Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко, Н. Н. Семко // Современный анализ и его приложения. – К. : Наук. думка, 1989. – С. 173–183.

50. **О строении периодических неабелевых метагамильтоновых групп с элементарным комутантом ранга три** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // Український математичний журнал. – 1989. – № 2. – С. 170–176.

1990

51. **Meta-Hamiltonian groups with elementary commutant of rank 2** / N. F. Kuzennyi, N. N. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1990. – Vol. 42, № 2. – P. 149–154.

52. **О метагамильтоновых групп с элементарным комутантом ранга два** / Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко // Український математичний журнал. – 1990. – № 2 . – С. 168–175.

53. **Строение конечных минимальных неметациклических групп** / Н. Ф. Кузенный, С. С. Левищенко, Л. Томанек, Н. Н. Семко // Prirodne vedy Mathematica : zbornic pedagogickey fakulty v presove university P. I. Safatica. – Kosice. – 1990. – Objem XXIV, № 1. – S. 49–97.

1991

54. **Группы с плотной системой бесконечных почти нормальных подгрупп** / Л. А. Курдаченко, М. Ф. Кузенний, М. М. Семко / Український математичний журнал. – 1991. – Т. 43, №7–8. – С. 969–973.

55. **Практикум по решению задач с помощью персонального компьютера** / Н. Н. Семко, В. Д. Долина, П. А. Ротаенко. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1991. – Ч. 1. – 134 с.

56. **Практикум по решению задач с помощью персонального компьютера** (часть вторая) / Н. Н. Семко, В. Н. Мадзигон, В. Д. До-

лина, П. А. Ротаенко. – К. : Ин-т математики АН УССР, 1991. – Ч. 2. – 156 с.

1992

57. **Groups with a dense system of infinite almost normal subgroups** / L. A. Kurdachenko, N. F. Kuzennyi, N. N. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1992. – Vol. 43, № 7–8. – P. 904–908.

58. **Практикум по решению задач с помощью персонального компьютера** / Н. Н. Семко, П. А. Ротаенко. – К. : Ин-т математики НАН Украины, 1992. – Ч. 3. – 145 с.

59. **Практикум по решению задач с помощью персонального компьютера** / Н. Н. Семко, П. А. Ротаенко, В. С. Коваль. – К. : Ин-т математики НАН Украины, 1992. – Ч. 4. – 59 с.

1995

60. **Будова деяких груп, близьких до метациклічних** / М. М. Семко. – К., 1995. – 25с. – Укр. – Деп. в ДНТБ України, № 2508-Ук9-5.

61. **Будова сепараторно дедекіндових групп** / М. М. Семко // IV Міжнар. конференція імені академіка М. Кравчука : тези доповідей. – К. : ТОВ «Задруга», 1995. – С. 141.

62. **Конструктивний опис будови скінченних примарних груп з метациклічними 2-максимальними підгрупами** / М. Ф. Кузенний, С. С. Левіщенко, М. М. Семко // IV Міжнар. конференція імені академіка М. Кравчука : тези доповідей. – К. : ТОВ «Задруга», 1995. – С. 140.

1996

63. **On groups close to metacyclic groups** / N. F. Kuzennyi, N. N. Semko // Ukrainian Mathematical journal. – 1996. – Vol. 48, № 6. – P. 880–889.

64. **Structure of separative dedekind groups** / M. F. Kuzennyi, M. M. Semko // Ukrainian mathematical journal. – 1996. – Vol. 48, № 10. – P. 1522–1532.

65. **Будова деяких УЩН[ ]-груп з нециклічним комутантом** / М. М. Семко // V Міжнар. конференція ім. академіка М. Кравчука : тези доповідей, 16-18 травня 1996 р. – К. : Віпол, 1996. – С. 389.

66. **Будова локально ступінчастих ЩН[ ]-груп** / М. М. Семко // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач. – К. : Ін-т математики НАН України, 1996. – Вип. 12. – С. 181–186.

67. **Будова УЩН[ ]-груп з комутантом простого порядку** / М. М. Семко, М. Ф. Кузенний // V Міжнар. конференція ім. академіка М. Кравчука : тези доповідей, 16-18 травня 1996 р. – К. : ТОВ «Задруга», 1996. – С. 219.

68. **Будова ЩН[ ]-груп** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // V Міжн. конференція ім. академіка М. Кравчука : тези доповідей, 16-18 травня 1996 р. – К. : ТОВ «Задруга», 1996. – С. 390.

69. **Групи з деякими умовами щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко, М. Ф. Кузенний ; НАН України, Інститут математики ; НАН України, Інститут математики ; [відп. ред. С. С. Левіщенко]. – К., 1996. – 61 с.

70. **Метагамільтонові групи і їх узагальнення** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко ; НАН України, Інститут математики. – К. : Інститут математики НАН України, 1996. – 231 с.

71. **Про будову УЩН[ ]-груп** / М. М. Семко // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач. – К. : Ін-т математики НАН України, 1996. – Вип.13. – С. 196–203.

72. **Про групи, близькі до метациклічних** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // Український математичний журнал. – 1996. – № 6 . – С. 782–790.

1997

73. **On the construction of CDN[ ]-groups with elementary commutant of rank two** / M. M. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1997. – Vol. 49, № 10. – P. 1396–1403.

74. **Будова нільпотентних УЩН( )-груп** / М. М. Семко, М. Ф. Кузенний // Класи груп з обмеженнями для підгруп. – К. : Ін-т математики НАН України. – 1997. – С. 20–27.

75. **Будова одного класу груп з умовами щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко // Український математичний журнал. – 1997. – № 8. – С. 1148–1151.

76. **Будова груп з деякими умовами щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко // Доповіді НАН України. – 1997. – № 10. – С. 43–46.

77. **Будова груп з деякою умовою щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко // Доповіді НАН України. – 1997. – № 9. – С. 49–53.

78. **Будова груп з узагальненою щільністю нормальності для підгруп** / М. М. Семко ; АПН України, Ін-т педагогіки ; [відп. ред. М. Ф. Кузенний]. – К., 1997. – 63 с.

79. **Будова локально ступінчастих метагімільтонових УЩН[ ]-груп** / М. М. Семко, М. Ф. Кузенний // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – Вип. 14. – С. 211–219.

80. **Будова локально ступінчастих ненільпотентних УЩН[ ]-груп** / М. М. Семко // Український математичний журнал. – 1997. – № 6. – С. 789–798.

81. **Будова ненільпотентних локально ступінчастих УЩН( )-груп** /М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // Міжнар. алгебраїчна конференція, присвячена пам'яті професора Л. М. Глускіна. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – С. 65.

82. **Будова ненільпотентних локально ступінчастих УЩН( ]-груп** / М. М. Семко // Міжнар. алгебраїчна конференція, присвячена пам'яті професора Л. М. Глускіна. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – С. 64.

83. **Будова ненільпотентних УЩН( )-груп** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // Міжнар. алгебраїчна конференція, присвячена пам'яті професора Л. М. Глускіна. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – С. 54–55.

84. **Будова нільпотентних УЩН( )-груп** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // Класи груп з обмеженнями для підгруп. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – С. 20–26.

85. **Будова нільпотентних УЩН[ ]-груп** / М. М. Семко // Класи груп з обмеженнями для підгруп. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – С. 27–41.

86. **Будова нільпотентних недедекіндових УЩН( )-груп** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // VI Міжн. наукова конференція імені академіка М. Кравчука : матеріали конференції, 15-17 травня 1997 р., Київ / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шев-

ченка, Нац. педагогічний ун-т ім. М. Драгоманова. – К. : ТОВ НТУУ «КПІ», 1997. – С. 231.

87. **Ненільпотентні групи з узагальненою щільністю нормальності для підгруп** / М. М. Семко // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – Вип.15. – С. 175–187.

88. **Огляд науково-педагогічної діяльності С. С. Левіщенка** / М. Ф. Кузенний, В. Е. Горецький, М. М. Семко // Класи груп з обмеженнями для підгруп. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – С. 4–19.

89. **Про будову груп з деякими умовами щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко ; АПН України. Ін-т педагогіки ; [відп. ред. М. Ф. Кузенний]. – К., 1997. – 90 с.

90. **Про будову ненільпотентних УЩН[ ]-груп** / М. М. Семко, М. Ф. Кузенний // VI Міжн. наукова конференція імені академіка М. Кравчука : матеріали конференції, 15-17 травня 1997 р., Київ / Ін-т математики НАН України, Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Нац. педагогічний ун-т ім. М. Драгоманова. – К. : ТОВ НТУУ «КПІ», 1997. – С. 347.

91. **Про будову УЩН[ ]-груп з елементарним комутантом рангу два** / М. М. Семко // Український математичний журнал. – 1997. – № 10. – С. 1396–1403.

92. **Про групи з умовами щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко // Інтегральні перетворення та їх застосування до крайових задач. – К. : Ін-т математики НАН України, 1997. – Вип. 16. – С. 255–263.

93. **Ред.** Конечные группы с системами дисперсивных подгрупп / С. С. Левищенко, Н. Ф. Кузенный ; НАН Украины, Ин-т математики ; [отв. ред. Н. Н. Семко]. – К., 1997. – 230 с.

1998

94. **On the structure of cdn[ ]-groups /** M. M. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1998. – Vol. 50, № 10. – P. 1431–1441.

95. **Structure of locally graded cdn (]-groups /** M. M. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1998. – Vol. 50, № 11. – P. 1532–1536.

96. **Будова метациклічних та мінімальних неметациклічних УЩН[ ]-груп** / М. М. Семко // Крайові задачі для диференціальних рівнянь. – К. : Ін-т математики НАН України, 1998. – Вип. 1 (17). – С. 230–237.

97. **Групи з умовами щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп** / М. М. Семко ; АПН України, Ін-т педагогіки. – К., 1998. – 285 с.

98. **Групи з умовами щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп** / М. М. Семко ; АПН України, Ін-т педагогіки ; [відп. ред. М. Ф. Кузенний]. – К., 1998. – 285 с.

99. **Про будову УЩН[ ]-груп** / М. М. Семко // Український математичний журнал. – 1998. – № 9. – С. 1280–1292.

100. **Про групи з узагальненою щільністю нормальності для підгруп** / М. М. Семко // VII Міжн. наукова конференція імені академіка М. Кравчука, : матеріали конф., 14-16 травня 1998р., Київ / НАН України, Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 1998. – С. 453.

1999

101. **Structure of locally graded cdn[)-groups** / M. M. Semko // Ukrainian mathematical journal. – 1999. – Vol. 51, № 3. – P. 427–433.

102. **Практикум з теорії ймовірностей і математичної статистики** / П. В. Мельник, Є. А. Сторожук, М. М. Семко : [посіб.] / Держ. податкова адміністрація України, Укр. фінансово-економічний ін-т. – К., 1999. – Ч. 1. – 107 с.

2000

103. **Групи з умовами щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп** : дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Семко Микола Миколайович ; Академія державної податкової служби України. – Ірпінь, 2000. – 301 с.

104. **Групи з умовами щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп** : автореф. дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Семко Микола Миколайович ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – К., 2000. – 33 с.

105. **О группах с условиями плотности нормальности для подгрупп** / М. М. Семко// VIII Белорусская математическая конференция. – Минск : Ин-т математики НАНБ, 2000. – С. 74.

106. **Про будову груп з умовами щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко // VIII Міжнар. наукова конференція ім. акад. М. Кравчука : матеріали конф., 11-14 травня 2000 р. – К., 2000. – С. 358.

2001

107. **Математичне програмування у вправах і задачах** / В. В. Лаговський, Є. А. Сторожук, М. М. Семко / Держ. податкова адмін. України, Академія держ. податкової служби України. Каф. вищої математики та математичних методів в економіці // К. : Ін-т математики НАН України, 2001. – 96с.

108. **О группах с условиями плотности нормальности для нециклических подгрупп** / Н. Н. Семко, Т. В. Коваль // Український математичний конгресс- 2001. Секція 1 : Алгебра і теорія чисел, 21-23 серпня 2001 : тези доповідей. – К. : Ін-т математики НАН України, 2001. – С. 47.

109. **О конечных группах, не порождающихся своими нециклическими 2-максимальными подгруппами** / Н. Н. Семко // Вопросы алгебры. – 2001. – № 3 (16). – С. 119–124.

110. **Про групи з умовами узагальненої щільності нормальності для підгруп** / М. М. Семко, Т. В. Коваль // III Міжн. алгебраїчна конференція в Україні : матеріали конференції, 2-8 липня 2001 р., Суми / Український математичний конгрес, Ін-т математики НАН України ; ред. Ю. А. Дрозд. – Суми : СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2001. – С. 245–247.

111. **Про групи з умовами щільності нормальності для нециклічних підгруп** / М. М. Семко, Т. В. Коваль // Наукові записки НПУ ім. М. П. Драгоманова. Серія: Фізико-математичні науки. – 2001.– Вип. 2. – С. 173–179.

112. **Скінченнопороджені групи з центральним нескінченним циклічним комутантом** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко, Т. В. Коваль // III Міжн. алгебраїчна конференція в Україні : матеріали конференції, 2-8 липня 2001 р., Суми / Український математичний конгрес, Ін-т математики НАН України ; ред. Ю. А. Дрозд. – Суми : СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2001. – С. 199–201.

2002

113. **Вища математика** : екзамен (відповіді, типові задачі та їх розв'язки) II семестр / Є. А. Сторожук, М. М. Семко, В. В. Лаговський [та ін.] / Держ. податкова адмін. України, Академія держ. податкової служби України, Каф. вищої математики та математ. методів в економіці. – Ірпінь, 2002. – 109 с.

114. **Вища математика** : лекції / М. М. Семко. – Ірпінь : К., 2002. – 72 с.

115. **Про групи з різними умовами узагальненої щільності нормальності для нециклічних підгруп** / М. М. Семко, Т. В. Коваль // IX Міжнар. наукова конференція імені академіка М. Кравчука : матеріали конф., 16-19 травня 2002 р., Київ / Ін-т математики НАН України, Нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Нац. педагогічний ун-т ім. Драгоманова. – К. : Вид-во : НТУУ «КПІ», 2002. – С. 258.

116. **Про групи з центральним метациклічним нециклічним коммутантом** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // Матеріали Міжнар. алгебраїчної конф. – К. : Київ. Нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, 2002. – С. 189.

117. **Скінченнопороджені групи з центральним нескінченним циклічним комутантом** / М. Ф. Кузенний, М. М. Семко // Алгебраические структуры и их приложения. – К. : Ин-т математики НАН Украины, 2002. – С. 199–208.

2003

118. **Екзамен з вищої математики (відповіді, типові задачі та їх розв'язки, II семестр)** / Є. А. Сторожук, М. М. Семко, В. В. Лаговський, С. М. Кучменко. – Ірпінь : АДПСУ, 2003. – 109 с.

119. **Завдання для домашньої контрольної роботи № 2 з вищої математики для студентів заочної форми навчання** / М. М. Семко // Ірпінь : НАДПСУ, 2003. – 38с.

120. **Завдання до аудиторної контрольної роботи з вищої математики для студентів заочної форми навчання та методичні вказівки до їх виконання** / М. М. Семко // Ірпінь : НАДПСУ, 2003. – 34с.

121. **Лекції, практичні заняття з вищої математики** : Ч. 2. I семестр / Є. А. Сторожук, М. М. Семко, В. В. Лаговський, Т. М. Задорожня. – Ірпінь : НАДПСУ, 2003. – 60 с.

2004

122. **Groups, in which almost all subgroups are near to normal** / M. M. Semko, S. M. Kuchmenko // Algebra and Discrete mathematics. – 2004. – №2. – P. 92–113.

123. **The groups with almost normal subgroups of infinite rank** / M. M. Semko, S. M. Kuchmenko // Международная алгебраическая конференция, посвященная 250-летию Московского университета : тезисы докладов. – Изд-во механико-математического факультета МГУ. – 2004. – С. 270–272.

124. **Групи з великими системами майже нормальних підгруп** / М. М. Семко, С. М. Кучменко // Доповіді НАН України. – 2004. – № 10. – С. 33–39.

125. **Локально ступінчасті групи з різними умовами узагальненої щільності нормальності для нециклічних підгруп** / М. М. Семко, Т. В. Коваль // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 1. Фізико-математичні науки. – 2004. – № 5. – С. 195–201.

126. **Практикум з математичного програмування** : навч. посіб. / В. В. Лаговський Є. А. Сторожук, М. М. Семко, Т. Д. Краснова ; Держ. податкова адміністрація України, Нац. академія держ. податкової служби України. – Ірпінь, 2004. – 156 с.

127. **Про групи з майже нормальними підгрупами нескінченного рангу** / М. М. Семко, С. М. Кучменко / X Міжнар. наук. конференція ім. академіка М. Кравчука : матеріали конф., 13 – 15 трав. 2004, Київ. – К. : НТУУ «КПІ». – 2004. – С. 511.

2005

128. **Groups with almost normal subgroups of infinite rank** / N. N. Semko, S. N. Kuchmenko // Ukrainian Mathematical Journal. – 2005. – Vol. 57, № 4. – P. 621–639.

129. **Артинові модулі над FC-гіперцентральними групами** / Л. А. Курдаченко, М. М. Семко, І. Я. Субботін // Доповіді НАН України. – 2005. – № 2. – С. 29 – 32.

130. **Вибрані розділи алгебри та теорії чисел** : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навч. за спец. «Математика», «Статистика» / Л. А. Курдаченко, В. В. Кириченко, М. М. Семко ; Дніпропетр. нац. ун-т, Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Нац. академія держ. податкової служби України. – К. : Ін-т математики НАН України, 2005. – 208 с. – (Сучасна алгебра).

131. **Групи зі слабкою умовою максимальності для ненільпотентних підгруп** / Л. А. Курдаченко, М. М. Семко // Доповіді НАН України. – 2005. – № 11. – С. 11–13.

132. **Группы с почти нормальными подгруппами бесконечного ранга** / Н. Н. Семко, С. Н. Кучменко // Український математичний журнал. – 2005. – Т. 57, № 4. – С. 514–532.

2006

133. **Groups with weak maximality condition for nonnilpotent subgroups** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko // Ukrainian Mathematical Journal. – 2006. – Vol. 58, № 8. – P. 1209–1222.

134. **Вища математика** : зб. задач для індивідуальних практичних занять (модульна технологія навчання, перший семестр) / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко. – К., 2006. – 92 с.

135. **Группы со слабым условием максимальности для ненильпотентных подгрупп бесконечного ранга** / Л. А. Курдаченко, Н. Н. Семко // Український математичний журнал. – 2006. – № 8. – С. 1068–1083.

136. **Лінійні групи зі слабкими умовами максимальності та мінімальності для підгруп нескінченної центральної вимірності** / Х. Отал, Х. М. Муньоз-Есколано, М. М. Семко // Доповіді НАН України. – 2006. – № 9. – С. 35–37.

137. **Про класи Шура для модулів над груповими кільцями** / М. М. Семко, В. А. Чупордя // Доповіді НАН України. – 2006. – № 12. – С. 23–25.

138. **Відп. ред.** Теорія ймовірностей та математична статистика : [навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навчаються за напрямами «Вид.-полігр. справа» та «Менеджмент організацій»] / А. К. Дорош, О. П. Коханівський ; [відп. ред. М. М. Семко] ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – К. : НТУУ «КПІ», 2006. – 268 с.

2007

139. **Artinian modules over FC-hypercentral groups** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, I. Ya. Subbotin // Algebra and its Applications. – 2007. – Vol. 6, № 3. – P. 527–551.

140. **Групи з великими системами підгруп, близьких до нормальних** / М. М. Семко, С. М. Кучменко// К. : Ін-т математики НАН України, 2007. – 105 с.

141. **Збірник задач для індивідуальних практичних занять з вищої математики** (перший семестр, модульна технологія навчання) / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко ; Держ. податкова адмін. України, Нац. ун-т держ. податкової служби України, Каф. вищої математики. – К., 2007. – 82 с. – (Математика для економістів).

142. **Лекції та практичні заняття з вищої математики** (модульна технологія навчання, другий семестр) / М. М. Семко, Г. В. Галатенко, Т. М. Задорожня, С. М. Кучменко [та ін.] / Держ. податкова адмін. України, Нац. академія держ. податкової служби України, Каф. вищої математики. – Ірпінь, 2007. – 141 с. – Математика для економістів).

143. **Математика** (методичні рекомендації для абітурієнтів Київського фінансово-економічного коледжу) / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко, В. Д. Салієнко // Ірпінь : Нац. ун-т ДПС України, 2007. – 122с.

144. **Методичний посібник з курсу : «Теорія ймовірностей та математична статистика»** для студ. економ. спец. заочн. форми навч. / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко, Т. В. Коваль ; під ред. М. М. Семка. – К. : Ін-т математики НАН України, 2007. – 93 с. – (Математика для економістів).

145. **О классах Шура для модулей над групповыми кольцами** / Н. Н. Семко, В. А. Чупордя // Український математичний журнал. – 2007. – № 9. – С. 1261–1268.

146. **О некоторых вопросах теории обобщенно разрешимых групп** / Л. А. Курдаченко, Н. Ф. Кузенный, Н. Н. Семко, И. Я. Субботин // Вісник Київського університету. Серія Фізико-математична наука. – 2007.– Вип. № 3.– С. 32–44.

147. **Теорія ймовірностей та математична статистика** : навч. посіб. / М. М. Семко, В. О. Коханівський, М. М. Пискун, С. М. Кучменко ; Держ. податкова адміністрація України, Нац. ун-т держ. податкової служби України, Каф. Вищої математики ; під ред. М. М. Семка. – К., 2007. – 256 с.

148. **Ред.** Курс лекцій з вищої математики : навч. посіб., семестр 1 / І. Б. Руденко, С. Б. Харенко, О. Б. Чернобай ; під заг. ред. М. М. Семка. – Ірпінь : НАДПСУ, 2007. – 156 с.

149. **Ред.** Методичний посібник з курсу «Теорія ймовірностей та математична статистика» : посіб. для студ.економ. спец. заочн. форми навч. / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко, Т. В. Коваль ; під ред. М. М. Семка. – К. : Ін-т математики НАН України, 2007. – 93 с.

2008

150. **Insight into modules over Dedekind domains** / L. Kurdachenko, N. Semko, I. Subbotin. – K. : Institute of Mathematics, National Academy of Sciences of Ukraine, 2008. – 119 p.

151. **On the application of some concepts of ring theory to the study of the influence of systems of subgroups of a group** / N. N. Semko, M. M. Piskun // Ukrainian Mathematical Journal. – 2008. – Vol. 60, № 5. – P. 758–768.

152. **Periodic linear groups with the weak chain conditions on subgroups of infinite central dimension** / J. Munoz-Escolano, J. Otal, N. Semko // Communications in Algebra. – 2008. – № 2, Vol. 36. – P. 749–763.

153. **Економіко-математичне моделювання. Математичне програмування** : навч. посіб. / М. М. Семко, М. М. Пискун, В. І. Панченко, В. В. Лаговський ; Державна податкова адміністрація України, Національний ун-т держ. податкової служби України. – Ірпінь : Національний ун-т ДПС України, 2008. – 240 с.

154. **Лекції та практичні заняття з вищої математики у другому семестрі (модульна технологія навчання)** / М. М. Семко, Г. В. Галактенко, Т. М. Задорожня, С. М. Кучменко [та ін.] ; під заг. ред. М. М. Семка. – Ірпінь : НУДПСУ, 2008. – 154 с.

155. **Математика** (методичні рекомендації для абітурієнтів Національного університету ДПС України) / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко // Ірпінь : Національний ун-т ДПС України, 2008. – 253с.

156. **О применении некоторых понятий теории колец для изучения влияния систем подгрупп группы** / Н. Н. Семко, М. М. Пискун // Український математичний журнал. – 2008. – № 5. – С. 657–668.

157. **Про деякі узагальнення наближено нормальних підгруп** / М. М. Семко, М. М. Пискун // Доповіді НАН України. – 2008. – № 9. – С. 35–37.

158. **Теорія ймовірностей та математична статистика** (другий семестр) / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко, Т. М. Задорожня ; Держ. податкова адміністрація України, Нац. ун-т держ. податкової служби України, Каф. вищої математики ; під ред. М. М. Семка. – К., 2008. – 93 с. – (Математика для економістів).

159. **Теорія ймовірностей та математична статистика** / М. М. Семко, В. О. Коханівський, М. М. Пискун ; Державна податкова адміністрація України, Національний ун-т держ. податкової служби України // Ірпінь : Національний ун-т ДПС України, 2008. – 258с.

160. **Заг. ред.** Курс лекцій з вищої математики : навч. пос. / І. Б. Руденко, С. Б. Харенко, О. Б. Чернобай ; Нац. ун-т держ. Податкової служби України ; під заг. ред. М. М. Семка. – К., 2008. – Ч. 1. – 156 с.

161. **Заг. ред.** Лекції та практичні заняття з вищої математики у другому семестрі (модульна технологія навчання) / під заг. ред. М. М. Семка. – Ірпінь : НУДПСУ, 2008. – 154 с.

2009

162. **Groups with small cocentralizers** / Javier Otal, N. N. Semko // Algebra and Discrete Mathematics. – 2009. – № 4. – P. 135–157.

163. **Locally nilpotent linear groups with restrictions on their subgroups of infinite central dimension** / L. A. Kurdachenko, Jose M. Muñoz-Escolano, Javier Otal, N. N. Semko // Geometriae Dedicata. – 2009. – Vol. 138, № 1. – P. 69–81.

164. **On some generalization of metahamiltonian groups** / N. N. Semko, O. A. Yarovaya // Algebra and Discrete Mathematicsf. – 2009. – №2. – P. 16–24.

165. **On some generalizations of nearly normal subgroups** / M. M. Semko, M. M. Pyskun // Ukrainian Mathematical Journal. – 2009. – Vol. 61, № 10. – P. 1624–1639.

166. **The structure of infinite dimensional linear groups satisfying certain finiteness conditions** / José M. Munoz-Escolano, Javier Otal, N. N. Semko // Algebra and Discrete Mathematics. – 2009. – № 4. – P. 120–134.

167. **Вища математика** : зб. задач для індивідуальних практичних занять (перший семестр, модульна технологія навчання) / М. М. Семко, М. М. Пискун, С. М. Кучменко. – К., 2009. – 82 с. – (Математика для економістів).

168. **Локально нільпотентні лінійні групи з деякими обмеженнями для підгруп нескінченної центральної вимірності** / Л. А. Курдаченко, Х. Отал, М. Муньоз-Есколано, М. М. Семко // Доповіді НАН України. – 2009. – № 3. – С. 25–28.

169. **Про деякі узагальнення наближено нормальних підгруп** / М. М. Семко, М. М. Пискун // Український математичний журнал. – 2009. – № 10.– С. 1381–1395.

2010

170. **Groups with the small cocentralizers** / J. Otal, M. M. Semko // On the influence of some important types of subgroups on the structure of a group. – К. : Ін-т математики НАН України, 2010. – С. 227–266.

171. **Igor Ya. Subbotin : to the 60th birthday** / [A. Ballester-Bolinches, N. N. Bilotskii, M. Dixon, N. N. Semko] // Algebra and Discrete Mathematics. – 2010. – Vol. 9, № 1. – P. 5–8.

172. **On the influence of some important types of subgroups on the structure of a group** / V. V. Kirichenko, L. A. Kurdachenko, M. M. Semko, I. Ya. Subbotin. – К. : Ін-т математики НАН України, 2010. – 267 с.

173. **Вища математика** : зб. задач для індивідуальних занять (перший семестр, модульна технологія навчання) / М. М. Семко, Г. В. Галатенко, С. М. Кучменко ; Нац. ун-т держ. податкової служби України. – К., 2010. – 82 с. – (Математика для економістів).

174. **Збірник задач для індивідуальних практичних занять з теорії ймовірностей та математичної статистики** / М. М. Семко, Г. В. Галатенко, С. М. Кучменко, Г. В. Мамонова, С. Б. Харенко ; Держ податкова адмін. України, Нац. ун-т держ. податкової служби України, Каф. вищої математики. – Ірпінь, 2010. – 75 с. – (Математика для економістів).

175. **Контрольні роботи №1–4 з математики для слухачів шестимісячних підготовчих курсів** / М. М. Семко, О. Б. Чернобай // Ірпінь : Нац. ун-т ДПС України, 2010. – 70с.

176. **Математика для економістів** (заочна форма навчання) : [посіб.] / М. М. Семко, М. М. Пискун, Т. М. Задорожня, О. А. Ярова / Мін-во освіти і науки України, Нац. ун-т держ. податкової служби України. – Ірпінь, 2010. – 317 с.

177. **Математика для економістів (короткий теоретичний курс)** : дидактичні матеріали до екзамену / М. М. Семко, Г. В. Галатенко, Т. М. Задорожня, С. М. Кучменко [та ін.]. – Ірпінь, 2010. – 156 с.

178. **О группах, все собственные подгруппы которых имеют черниковские коммутанты** / Н. Н. Семко, О. А. Яровая // Український математичний вісник. – 2010. – 7, №3. – С. 400–408.

179. **О некотором расширении класса метагамильтоновых групп** / Н. Н. Семко, О. А. Яровая // Вісник Київського університету. Серія «Фізико-математичні науки». – 2010.– Вип. № 1. – С. 17–22.

2011

180. **On groups whose all proper subgroups have Chernikov derived subgroups** / N. N. Semko, O. A. Yarovaya // Mathematical sciences. – 2011. – Vol. 175, № 2. – P. 186–191.

181. **Вища математика для економістів (короткий теоретичний курс)** : дидакт. матер. до екзамену / М. М. Семко, Т. М. Задорожня, С. М. Кучменко , Г. В. Мамонова [та ін.]. – К., 2011. – 140 с.

182. **Групи, в яких підгрупи, що не є нормальними, близькі до абелевих** / М. М. Семко, О. А. Ярова // Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Математика». – 2011. – Т. 16. – Вип. № 16. – С. 113–122.

183. **Практикум з вищої математики** (другий семестр, модульна технологія навчання) / М. М. Семко, С. М. Кучменко, С. Б. Харенко, О. Б. Чернобай. – К., 2011. – 71 с. – (Математика для економістів).

2012

184. **Groups in which the normal closures of cyclic subgroups have bounded finite Hirsch-Zaitsev rank** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko // Book of Abstracts of the International Mathematical Conference, June 13-19, 2012, Mykolayiv, Ukraine. – Миколаїв : Вид-во Микол. нац. ун-ту ім. В. О. Сухомлинського, 2012. – С. 64.

185. **S. N. Chernikov and the development of infinite group theory** / M. R. Dixon, V.V. Kirichenko, L. A. Kurdachenko, J. Otal, N. N. Semko, L. A. Shemetkov, I. Ya. Subbotin // Algebra and discrete mathematics. – 2012. – Vol. 13, № 2. – P.169–208.

186. **To the 100-th anniversary of the birth of Sergei Nikolaevich Chernikov** / Y. A. Drozd, V. V. Kirichenko, L. A. Kurdachenko, N. N. Semko // Algebra and discrete mathematics. – 2012. – Vol. 13, № 2. – P. 3–6.

187. **To the memory of D. I. Zaitsev** / [Y. A. Drozd, V. V. Kirichenko, L. A. Kurdachenko, N. N. Semko and other] // Algebra and discrete mathematics. – 2012. – Vol. 13, № 1. – P. 3–4.

2013

188. **Leonid Aleksandrovich Shemetkov (3.07. 1937–24.03. 2013)** / O. O. Bezushchak, Y. Bodnarchuk, V. M. Bondarenko, Y. V. Bondarenko, N. N. Semko / Algebra and discrete mathematics. – 2013. – Vol. 15, № 2. – P. 3–4.

189. **On groups whose transitively normal subgroups are either normal or self-normalizing** / J. Otal, N. N. Semko, N. N. Semko (Jr.) // Annali di Matematica Pura ed Applicata. – 2013. – Vol. 192, № 5. – P. 901–915.

190. **On the structure of groups whose non-abelian subgroups are subnormal** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, S. Atlihan // The 9-th International Algebraic Conference in Ukraine, July 8-13 / Ivan Franko National University of Lviv, Institute of Mathematics of National Academy of Sciences of Ukraine. – Lviv, 2013. – P. 102.

191. **Вища математика для економістів (68 екзаменаційних відповідей)** / М. М. Семко, О. Ю. Бащук, Л. В. Скасків, О. А. Ярова // К. : Ін-т математики НАН України, 2013. – 140с.

192. **Групи, у яких нормальні замкнення циклічних підгруп мають обмежені скінченні ранги Хірша-Зайцева** / Л. А. Курдаченко, М. М. Семко // Доповіді НАН України. – 2013. – № 1. – С.14 – 18.

193. **Группы, в которых нормальные замыкания циклических подгрупп имеют ограниченные конечные ранги Хирша-Зайцева** / Л. А. Курдаченко, Н. Н. Семко // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 1 : Фізико-математичні науки. – 2013. – № 14. – С. 97–119.

194. **Збірник тестових завдань з вищої математики** : навч. посіб. / Т. М. Задорожня, С. М. Кучменко, Г. В. Мамонова, І. Б. Руденко [та ін.] ; за заг. ред. О. Б. Чернобай ; Нац. ун-т держ. податк. служби України. – Ірпінь, 2013. – 284 с.

195. **Методичний посібник з курсу «Теорія ймовірностей та математична статистика» для студентів економічних спеціальностей заочної форми навчання** / М. М. Семко, О. Ю. Бащук, Л. В. Скасків, О. А. Ярова // К. : Ін-т математики НАН України, 2013. – 93с.

2014

196. **On some relationships between the upper and lower central series in finite groups** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, A. A. Pypka // Известия Гомельского госуд.ун-та им. Ф. Скорины. – 2014. – Vol. 84, № 3. – С. 66–71.

197. **On the structure of groups whose non-abelian subgroups are subnormal** / L. A. Kurdachenko, S. Atlihan, N. N. Semko // Central European Journal of Mathematics. – 2014. – Vol. 12, № 12. – P. 1762–1771.

198. **Дидактичні матеріали до екзамену з вищої математики** / М. М. Семко, С. М. Кучменко, Л. В. Скасків. – К. : Ін-т математики НАН України, 2014. – 144 с.

199. **Конспект лекцій з вищої математики** : навч. посіб. / М. М. Семко, С. М. Кучменко, Л. В.Скасків ; рец. В. М. Бондаренко, Д. Я. Требенко. – К., 2014. – 208 с.

200. **О некоторых отношениях между верхним и нижними центральным рядом в конечных группах** / Л. А. Курдаченко, Н. Н. Семко, А. А. Пыпка // Известия Гомельского госуд. ун-та им. Ф. Скорины. – 2014. – № 3(84). – С. 66–71.

201. **Про структуру локально скінченних груп, усі неабелеві підгрупи яких субнормальні** / Л. А. Курдаченко, М. М. Семко, С. Атліхан // Доповіді Національної академії наук України. – 2014. – № 4. – С. 15–18.

2015

202. **Группы, в которых нормальные замыкания циклических подгрупп имеют ограниченные конечные ранги Хирша–Зайцева** / Л. А. Курдаченко, Н. Н. Семко // Фундаментальная и прикладная математика. – 2015. – Т. 20, № 6. – 207–228.

203. **Періодичні групи, циклічні підгрупи яких є зростаючими або майже самонормалізованими** / Л. А. Курдаченко, О. О. Пипка, М. М. Семко // Доповіді Національної академії наук України. – 2015. – № 10. – С. 17–20. .

204. **Практикум з теорії ймовірності та математичної статистики** / М. М. Семко, Л. В. Скасків. – К. : Інститут математики НАН України, 2015. – 80 с.

2016

205. **Algebra Leibniz, which are all subalgebras ideal** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, I. Ya. Subbotin // Groups and Actions: Geometry and Dynamics : International conference, 19-22 december, 2016 / Taras Shevchenko National University of Kyiv, Institute of Mathematics of National Academy of Sciences of Ukraine. – Kyiv. – 2016. – P. 28–29.

206. **An intergrated approach to teaching algebra and number theory** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, I. Ya. Subbotin // Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі : матер. конф., 7–8 жовтня 2016 р. – К., 2016. – С. 105.

207. **On the structure of groups whose non-abelian subgroups are serial** / M. R. Dixon, L. A. Kurdachenko, N. N. Semko // Advances in group theory and applications. – 2016. – Vol. № 1. – P. 77–96.

208. **The groups whose cyclic subgroups are either ascendant or almost self-normalizing** / L. A. Kurdachenko, A. A. Pypka, N. N. Semko // Algebra and Discrete Mathematics. – 2016. – Vol. 21, № 1. – P. 111–127.

209. **The Survey On Infinite Groups : A Guide On Some Classical Areas** : [довідник] / L. A. Kurdachenko, A. A. Pypka, N. N. Semko, I. Ya. Subbotin ; National Akademy of Sciences of Ukraine, Institute of Mathemtics. – Kyiv : Institute of Mathemtics of NAS of Ukraine 2016. – Vol. 103– 176 с. – (Proceedings of Institute of Mathematics of NAS of Ukraine. Mathematics and its Applications)

2017

210. **On groups whose subgroups of infinite special rank are transitively normal** / N. N. Semko, T. V. Velychko // 11-а Міжнар. алгебраїчна конференція в Україні, присвячена 75-річчю українського математика Володимира Васильовича Кириченка : матеріали конф., 3-7 липня 2017, м. Київ / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Ін-т математики НАН України [та ін.]. – К., 2017. – С. 122.

211. **On groups whose subgroups of infinite special rank are transitively normal** / N. N. Semko, T. V. Velychko // Algebra and Discrete Mathematics. – 2017. – №1. – P. 169–180.

212. **The Leibniz algebras whose subalgebras are deals** / L. A. Kurdachenko, N. N. Semko, I. Ya. Subbotin // Open Mathematics. – 2017. – Vol. 15, № 1. – P. 92–100.

213. **Алгебри Лейбніца, усі під алгебри яких є ідеалами** / Л. А. Курдаченко, М. М. Семко, І. Я. Субботін / Доповіді НАН України. – 2017. – № 6. – С. 9 – 13.

214. **Про будову груп, усі підгрупи яких, що мають нескінченний спеціальний ранг, є транзитивно нормальними** / М. М. Семко, Т. В. Величко // Доповіді НАН України. – 2017. – № 8. – С. 17–19.

АВТОРЕФЕРАТИ КАНДИДАТСЬКИХ І ДОКТОРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ, ЗАХИЩЕНИХ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ М. М. СЕМКА

215. Коваль Т. В. Групи з умовами щільності нормальності для нециклічних підгруп : автореф. дис... канд. фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Коваль Тетяна Валеріївна ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – К., 2002. – 17 с.

216. Кучменко С. М. Групи з великими системами підгруп, близьких до нормальних : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Кучменко Світлана Миколаївна ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – К., 2005. – 19 с.

217. Munoz-Escolano J. M. Grupos lineales con restricciones sobre sus subgrupos de dimension central infinita : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Jose M. Munoz-Escolano. – 2007.

218. Пискун М. М. Узагальнено нормальні підгрупи та їх вплив на структуру групи : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Пискун Михайло Михайлович ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – К., 2008. – 17 с.

219. Ярова О.А. Групи з обмеженням на підгрупи, що не є нормальними: автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.01.06 / Оксана Анатоліївна Ярова ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – К., 2010. – 15 с.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПРАЦЬ М. М. СЕМКА

Algebra Leibniz, which are all subalgebras ideal *205*

An intergrated approach to teaching algebra and number theory *206*

Artinian modules over FC-hypercentral groups *139*

Constructive Description of Finite Minimal Nonmetacyclic Groups *33*

Constructive description of finite nonsupersolvable groups all 2-maximal subgroups of which are metacyclic *44*

Groups in which the normal closures of cyclic subgroups have bounded finite Hirsch-Zaitsev rank *184*

Groups with a dense system of infinite almost normal subgroups *57*

Groups with almost normal subgroups of infinite rank *128*

Groups with small cocentralizers *162*

Groups with some maximal conditions *34*

Groups with the small cocentralizers *170*

Groups with weak maximality condition for nonnilpotent subgroups *133*

Groups, in which almost all subgroups are near to normal *122*

Grupos lineales con restricciones sobre sus subgrupos de dimension central infinita *217*

Igor Ya. Subbotin : to the 60th birthday *171*

Insight into modules over Dedekind domains *150*

Leonid Aleksandrovich Shemetkov *188*

Locally nilpotent linear groups with restrictions on their subgroups of infinite central dimension *163*

Meta-Hamiltonian groups with elementary commutant of rank 2 *51*

On groups close to metacyclic groups *63*

On groups whose all proper subgroups have Chernikov derived subgroups *180*

On groups whose subgroups of infinite special rank are transitively normal *210*

On groups whose subgroups of infinite special rank are transitively normal *211*

On groups whose transitively normal subgroups are either normal or self-normalizing *189*

On some generalization of metahamiltonian groups *164*

On some generalizations of nearly normal subgroups *165*

On some relationships between the upper and lower central series in finite groups *196*

On the application of some concepts of ring theory to the study of the influence of systems of subgroups of a group *151*

On the construction of CDN[ ]-groups with elementary commutant of rank two *73*

On the influence of some important types of subgroups on the structure of a group *172*

On the structure of cdn[ ]-groups *94*

On the structure of groups whose non-abelian subgroups are serial *207*

On the structure of groups whose non-abelian subgroups are subnormal *190*

On the structure of groups whose non-abelian subgroups are subnormal *197*

Periodic linear groups with the weak chain conditions on subgroups of infinite central dimension *152*

S. N. Chernikov and the development of infinite group theory *185*

Some non-Abelian groups with a prescribed system of invariant infinite Abelian subgroups *4*

Structure of locally graded cdn (]-groups *95*

Structure of locally graded cdn[)-groups *101*

Structure of periodic metabelian metahamiltonian groups with a nonelementary commutator subgroup *35*

Structure of periodic metabelian metahamiltonian groups with an elementary derived subgroups of rank 2, Ukr Mat *36*

Structure of periodic met-abelian meta-hamiltonian groups with elementary commutant of rank 2 *47*

Structure of periodic nonabelian metahamiltonian groups with an elementary commutator subgroup of rank three *46*

Structure of separative dedekind groups *64*

Structure of solvable nonnilpotent metahamiltonian groups *18*

The groups with almost normal subgroups of infinite rank *123*

The groups whose cyclic subgroups are either ascendant or almost self-normalizing *208*

The Leibniz algebras whose subalgebras are deals *212*

The structure of infinite dimensional linear groups satisfying certain finiteness conditions *166*

The structure of locally steplike nonperiodic metahamiltonian groups *12*
The structure of metacyclic meta-Hamiltonian groups *45*

The structure of solvable metahamiltonian groups *22*

The Survey On Infinite Groups : A Guide On Some Classical Areas *209*

To the 100-th anniversary of the birth of Sergei Nikolaevich Chernikov *186*

To the memory of D. I. Zaitsev *187*

Алгебри Лейбніца, усі під алгебри яких є ідеалами *213*

Артинові модулі над FC-гіперцентральними групами *129*

Бесконечные неабелевы группы с заданными свойствами системы инвариантных подгрупп *7, 8*

Будова груп з деякими умовами щільності нормальності для підгруп *76*

Будова груп з деякою умовою щільності нормальності для підгруп *77*

Будова груп з узагальненою щільністю нормальності для підгруп *78*

Будова деяких груп, близьких до метациклічних *60*

Будова деяких УЩН[ ]-груп з нециклічним коммутантом *65*

Будова локально ступінчастих метагімільтонових УЩН[ ]-груп *79*

Будова локально ступінчастих ненільпотентних УЩН[ ]-груп *80*

Будова локально ступінчастих ЩН[ ]-груп *66*

Будова метациклічних та мінімальних неметациклічних УЩН[ ]-груп *96*

Будова ненільпотентних локально ступінчастих УЩН( ]-груп *82*

Будова ненільпотентних локально ступінчастих УЩН[ )-груп *81*

Будова ненільпотентних УЩН( )-груп *83, 84*

Будова нільпотентних недедекіндових УЩН( )-груп *86*

Будова нільпотентних УЩН( )-груп *74*

Будова нільпотентних УЩН[ ]-груп *85*

Будова одного класу груп з умовами щільності нормальності для підгруп *75*

Будова сепараторно дедекіндових групп *61*

Будова УЩН[ ]-груп з комутантом простого порядку *67*

Будова ЩН[ ]-груп *68*

Вибрані розділи алгебри та теорії чисел *130*

Вища математика *113, 114, 134, 167, 173*

Вища математика для економістів (68 екзаменаційних відповідей) *191*

Вища математика для економістів (короткий теоретичний курс) *181*

Групи з великими системами майже нормальних підгруп *124*

Групи з великими системами підгруп, близьких до нормальних *140*

Групи з деякими умовами максимальності *37*

Групи з деякими умовами щільності нормальності для підгруп *69*

Групи з обмеженням на підгрупи, що не є нормальними *219*

Групи з умовами щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп *97, 98*

Групи з умовами щільності нормальності та її узагальнень для деяких систем підгруп *103, 104*

Групи з умовами щільності нормальності для нециклічних підгруп *215*

Групи з щільною системою нескінченних підгруп *23*

Групи зі слабкою умовою максимальності для ненільпотентних підгруп *131*

Групи, в яких підгрупи, що не є нормальними, близькі до абелевих *182*

Групи, у яких нормальні замкнення циклічних підгруп мають обмежені скінченні ранги Хірша-Зайцева *192*

Группы с инвариантными бесконечными неабелевыми подгруппами *48*

Группы с плотной системой бесконечных почти нормальных подгрупп *54*

Группы с почти нормальными подгруппами бесконечного ранга *132*

Группы с почти нормальными непериодическими подгруппами *13*

Группы со слабым условием максимальности для ненильпотентных подгрупп бесконечного ранга *135*

Группы, в которых нормальные замыкания циклических подгрупп имеют ограниченные конечные ранги Хирша-Зайцева *193*

Группы, в которых нормальные замыкания циклических подгрупп имеют ограниченные конечные ранги Хирша-Зайцева *202*

Группы, насыщенные почти нормальными подгруппами *24*

Дидактичні матеріали до екзамену з вищої математики *198*

Екзамен з вищої математики (відповіді, типові задачі та їх розв'язки, II семестр) *118*

Економіко-математичне моделювання. Математичне програмування *153*

Завдання для домашньої контрольної роботи № 2 з вищої математики для студентів заочної форми навчання *119*

Завдання до аудиторної контрольної роботи з вищої математики для студентів заочної форми навчання та методичні вказівки до їх виконання *120*

Збірник задач для індивідуальних практичних занять з вищої математики) *141*

Збірник задач для індивідуальних практичних занять з теорії ймовірностей та математичної статистики *174*

Збірник тестових завдань з вищої математики *194*

Конечные группы с системами дисперсивных подгрупп *93*

Конечные несверхразрешимые группы, у которых всякая 2-максимальная подгруппа метациклическая *28*

Конспект лекцій з вищої математики *199*

Конструктивний опис будови скінченних примарних груп з метациклічними 2-максимальними підгрупами *62*

Конструктивное описание конечных минимальных неметациклических групп *38*

Конструктивное описание конечных несверхразрешимых групп, у которых все 2-максимальные подгруппы метациклические *31*

Контрольні роботи №1-4 з математики для слухачів шестимісячних підготовчих курсів *175*

Курс лекцій з вищої математики *148, 160*

Групи з великими системами підгруп, близьких до нормальних *216*
Лекції та практичні заняття з вищої математики *142*

Лекції та практичні заняття з вищої математики у другому семестрі (модульна технологія навчання) *154, 161*

Лекції, практичні заняття з вищої математики *121*

Лінійні групи зі слабкими умовами максимальності та мінімальності для підгруп нескінченної центральної вимірності *136*

Локально нільпотентні лінійні групи з деякими обмеженнями для підгруп нескінченної центральної вимірності *168*

Локально ступенчатые группы с абелевыми бесконечными подгруппами *39*

Локально ступінчасті групи з різними умовами узагальненої щільності нормальності для нециклічних підгруп *125*

Математика *143, 155*

Математика для економістів (короткий теоретичний курс) *177*

Математика для економістів *176*

Математичне програмування у вправах і задачах *107*

Метагамільтонові групи і їх узагальнення *70*

Методичний посібник з курсу «Теорія ймовірностей та математична статистика» *144, 149, 195*

Некоторые виды групп с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп *2*

Некоторые виды неабелевых групп с заданной системой инвариантных бесконечных подгрупп *3*

Некоторые виды неабелевых групп с заданной системой инвариантных бесконечных абелевых подгрупп *5*

Некоторые обобщения гамильтоновых групп *1*

Ненільпотентні групи з узагальненою щільністю нормальності для підгруп *87*

Непериодические группы с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп *9*

Непериодические неабелевые группы с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп *10*

О группах с бесконечными почти нормальными подгруппами *6, 14*

О группах с инвариантными бесконечными неабелевыми подгруппами *49*

О группах с условиями плотности нормальности для подгрупп *105*

О группах с условиями плотности нормальности для нециклических подгрупп *108*

О группах, все собственные подгруппы которых имеют черниковские коммутанты *178*

О классах Шура для модулей над групповыми кольцами *145*

О конечных группах, не порождающихся своими нециклическими 2-максимальными подгруппами *109*

О метагамильтоновых групп с элементарным комутантом ранга два *52*

О метагамильтоновых группах с элементарным абелевым коммутантом *25*

О некотором расширении класса метагамильтоновых групп *179*

О некоторых вопросах теории обобщенно разрешимых групп *146*

О некоторых отношениях между верхним и нижними центральным рядом в конечных группах *200*

О применении некоторых понятий теории колец для изучения влияния систем подгрупп группы *156*

О строении бесконечных периодических нильпотентных метагамильтоновых групп *19*

О строении непериодических метагамильтоновых групп *30*

О строении периодических неабелевых метагамильтоновых групп с элементарным комутантом ранга три *50*

Огляд науково-педагогічної діяльності С. С. Левіщенка *88*

Періодичні групи, циклічні підгрупи яких є зростаючими або майже самонормалізованими *203*

Периодические неабелевые группы с заданной системой инвариантных бесконечных неабелевых подгрупп *11*

Практикум з вищої математики *183*

Практикум з математичного програмування *126*

Практикум з теорії ймовірностей і математичної статистики *102, 204*

Практикум по решению задач с помощью персонального компьютера *55, 56, 59*

Практикум по решению задач с помощью персонального компьютера *58*

Про будову груп з деякими умовами щільності нормальності для підгруп *89*

Про будову груп з умовами щільності нормальності для підгруп *106*

Про будову груп, усі підгрупи яких, що мають нескінченний спеціальний ранг, є транзитивно нормальними *214*

Про будову ненільпотентних УЩН[ ]-груп *90*

Про будову УЩН[ ]-груп *71, 99*

Про будову УЩН[ ]-груп з елементарним комутантом рангу два *91*

Про групи з майже нормальними підгрупами нескінченного рангу *127*

Про групи з різними умовами узагальненої щільності нормальності для нециклічних підгруп *115*

Про групи з узагальненою щільністю нормальності для підгруп *100*

Про групи з умовами узагальненої щільності нормальності для підгруп *110*

Про групи з умовами щільності нормальності для нециклічних підгруп *111*

Про групи з умовами щільності нормальності для підгруп *92*

Про групи з центральним метациклічним нециклічним коммутантом *116*

Про групи, близькі до метациклічних *72*

Про деякі узагальнення наближено нормальних підгруп *157, 169*

Про класи Шура для модулів над груповими кільцями *137*

Про структуру локально скінченних груп, усі неабелеві підгрупи яких субнормальні *201*

Програмування *153*

Расширение квазицентральных подгрупп с помощью группы кватернионов *40*

Расширение периодических локально циклических групп с помощью абелевых вполне факторизуемых групп *41*

Скінченнопороджені групи з центральним нескінченним циклічним комутантом *112, 117*

Строение метациклических метагамильтоновых групп *15*

Строение разрешимых ненильпотентных метагамильтоновых групп *17*

Строение конечных метабелевых метагамильтоновых групп с неэлементарным коммутантом *20*

Строение конечных минимальных неметациклических групп *53*

Строение локально метациклических групп *26, 29*

Строение нильпотентных непериодических метагамильтоновых групп *16, 21*

Строение периодических метабелевых метагамильтоновых групп с элементарным коммутантом ранга два *43*

Строение периодических метабелевых метагамильтоновых групп с неэлементарным коммутантом *42*

Строение периодических метабелевых метагамильтоновых групп с элементарным комутантом ранга три *32*

Строение разрешимых метагамильтоновых групп *27*

Теорія ймовірностей та математична статистика *138*

Теорія ймовірностей та математична статистика *147, 158, 159*

Узагальнено нормальні підгрупи та їх вплив на структуру групи *218*

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

Atlihan S. 190, 197

Ballester-Bolinches A. 171
Bezushchak O. O. 188
Bilotskii N. N. 171
Bodnarchuk Y. 188
Bondarenko V. M. 188
Bondarenko Y. V. 188

Dixon M. 171, 185, 207
Drozd Y. A. 186, 187

Kuchmenko S. M. 122, 123, 128
Kurdachenko L. A. 34, 57, 133, 139, 150, 163, 172, 184, 185, 186, 187, 190, 196, 197, 205, 206, 207, 208, 209, 212
Kirichenko V. V. 172, 185, 186, 187
Kuzennyi N. F. 12, 18, 22, 33, 34, 35, 36, 45, 46, 47, 51, 57, 63, 64

Levishchenko S. S. 33, 44

Munoz-Escolano J. 52, 163, 166, 217

Otal J. 152, 162, 163, 166, 170, 185, 189

Piskun M. M. 151, 165
Pypka A. A. 196, 208, 209

Shemetkov L. A. 185
Semko N. N. (Jr.) 189
Subbotin I. Ya. 139, 150, 172, 185, 205, 206, 209, 212

Velychko T. V. 210, 211
Yarovaya O. A. 164, 180

Атліхан С. 201

Бащук О. Ю. 191, 195
Бондаренко В. М. 199

Величко Т. В. 214

Галатенко Г. В. 142, 154, 173, 174, 177
Горецький В. Е. 88

Долина В. Д. 55, 56
Дорош А. К. 138
Дрозд Ю. А. 110

Задорожня Т. М. 121, 142, 154, 158, 176, 177, 181, 194

Кириченко В. В. 130
Коваль В. С. 59
Коваль Т. В. 108, 110, 111, 112, 115, 125, 144, 149, 215
Коханівський О. П. 138, 147, 159
Краснова Т. Д. 126
Кузенний М. Ф. (Кузенный Н. Ф.) 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 62, 67, 68, 69, 70, 72, 74, 79, 81, 83, 84, 86, 88, 90, 93, 98, 112, 116, 117, 146, 213
Курдаченко Л. А. 6, 14, 23, 24, 37, 54, 129, 130, 131, 135, 146, 168, 192, 193, 200, 201, 202, 203, 213
Кучменко С. М. (Кучменко С. Н.) 118, 124, 127, 132, 134, 140, 141, 142, 143, 144, 147, 149, 154, 155, 158, 167, 173, 174, 177, 181, 183, 194, 198, 199, 216

Лаговський В. В. 107, 113, 118, 121, 126, 153
Левіщенко С. С. (Левищенко С. С.) 6, 14, 28, 31, 38, 39, 40, 41, 48, 49, 53, 62, 93

Мадзигон В. Н. 56

Мамонова Г. В. 174, 181, 194
Мельник П. В. 102
Муньоз-Есколано Х. М. 136, 168

Отал Х. 136, 168

Панченко В. І. 153
Пискун М. М. 134, 141, 143, 144, 147, 149, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 167, 169, 176, 218
Пипка О. О. (Пыпка А. А.) 200, 203

Ротаенко П. А. 55, 56, 58, 59
Руденко І. Б. 148, 160, 194

Салієнко В. Д. 143
Скасків Л. В. 191, 195, 198, 199, 204
Сторожук Є. А. 102, 107, 113, 118, 121, 126
Субботін І. Я. (Субботин И. Я.) 129, 146, 213

Томанек Л. 40, 53
Требенко Д. Я. 199

Харенко С. Б. 148, 160, 174, 183

Чернобай О. Б. 148, 160, 175, 183, 194
Чупордя В. А. 137, 145

Ярова О. А. (Яровая О. А.) 176, 178, 179, 182, 191, 195, 219

Зміст

Від укладачів 4

Бібліографічний нарис 5

Привітальне слово колег-науковців……..7

Хронологічний покажчик друкованих
праць М. М. Семка 12

Автореферати кандидатських і докторських дисертацій,
захищених під керівництвом М. М. Семка..... 36

Алфавітний покажчик назв праць М. М. Семка..... 37

Іменний покажчик…….. 47

Довідково-бібліографічне видання

Серія «Портрети вчених Університету ДФС України»

СЕМКО
МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

Науковий редактор:
ЦИМБАЛЮК Світлана Ярославівна

Укладачі:
ФУРМАН Наталія Петрівна,
ЙОВЖЕНКО Світлана Жоржівна
ЧЕРНОБАЙ Ольга Борисівна

Редактор	*І. Бойко*
Верстка	*О. Лисенко*
Художник обкладинки	*С. Йовженко*

Здано до друку 31.10.2017. Формат 60×84/16.
Папір офсетний № 1. Гарнітура «Times New Roman».
Друк. арк. 3.6.
Наклад 300 прим. Замовлення № 662

Підготовлено до друку Видавничо-поліграфічним центром
Університету ДФС України
08201, вул. Університетська, 31, м. Ірпінь, Київська обл., Україна

Тел. (045) 97-610-64
library@nusta.edu.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців, виготівників і
розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ДК № 5104 від20.05.2016 р.