Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семко Микола Миколайович

2. Semko Mykola Mykolayovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.01.06

Назва наукової спеціальності: Алгебра і теорія чисел

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.080201

Місце роботи здобувача: Національний університет державної податкової служби України

Код за ЄДРПОУ: 02973089

Місцезнаходження: 08201, Київська обл., м. Ірпінь, вул., Університетська, 31

Форма власності:

Сфера управління: Державна податкова адміністрація України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 20.051.09

Повне найменування юридичної особи: Коломийський інститут ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 25735101

Місцезнаходження: вул. Лисенка, 8, м. Коломия, Коломийський р-н., Івано-Франківська обл., 78200, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет державної податкової служби України

Код за ЄДРПОУ: 02973089

Місцезнаходження: 08201, Київська обл., м. Ірпінь, вул., Університетська, 31

Форма власності:

Сфера управління: Державна податкова адміністрація України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.14

Тема дисертації:

1. Транзитивність нормальності в групах та пов'язані з нею типи підгруп.

2. Transitivity of normality in groups and related to it types of subgroups.

Реферат/анотація:

1. Вперше отримано: опис наступних типів груп, у яких кожна транзитивно нормальна підгрупа або нормальна, або співпадає зі своїм нормалізатором: гіперскінченні групи, FC-групи, CC-групи, локально скінченні гіпоскінченні групи, резідуально скінченні локально скінченні групи, локально скінченні групи з черніковськими силовськими підгрупами, періодичні майже локально нільпотентні групи, скінченні групи, мінімаксні майже розв'язні групи; опис наступних типів груп, у яких кожна пронормальна підгрупа або нормальна, або абнормальна: періодичні майже локально нільпотентні групи, гіперскінченні групи, FC-групи, локально скінченні гіпоскінченні групи, резідуально скінченні локально скінченні групи, локально скінченні групи з черніковськими силовськими підгрупами;опис скінченних груп, кожна циклічна підгрупа яких буде транзитивно нормальною; опис майже локально розв'язних періодичних груп, кожна нескінченно

породжена підгрупа яких буде транзитивно нормальною; опис локально нільпотентних груп, кожна нескінченно породжена підгрупа яких буде транзитивно нормальною; опис радикальних груп, кожна нескінченно породжена підгрупа яких буде транзитивно нормальною.

2. The thesis examines the influence of transitively normal subgroups on the properties and structure of the group. The transitively normal subgroups form an important type of subgroups which was introduced by L.A. Kurdachenko and I. Ya. Subbotin. A subgroup H of a group G is called transitively normal in G, if H is normal in every subgroup K, such that H is subnormal in K. Note that if every subgroup of a group is transitively normal, then this group is a T-group, and conversely, every subgroup of a T-group is transitively normal. The T-groups and T - groups are quite old traditional objects of research. A wide a variety of interesting and important articles were obtained in the way of study of these subgroups. The pronormal subgroups form one of the first most studied classes of the transitively normal subgroups. Among other types of transitively normal subgroups, we can list the subgroups with the Frattini property (the weakly pronormalni subgroups), the weakly normal subgroups, the H-subgroups, the NE-subgroups, the self-conjugate permutable subgroups and others. The main new results of the dissertation are the following.1. The description of groups in which every transitively normal subgroup either normal or coincides with its normalizer were obtained for the classes of the hyperfinite groups, the FC-groups, the CC-groups, the locally finite hypofinite groups, the residually finite locally finite groups, the locally finite groups with Chernikov Sylow subgroups, the periodic almost locally nilpotent groups, the finite groups, the minimax almost soluble groups. 2. The description of the following types of groups in which every pronormal subgroup either normal or abnormal: The periodic almost locally nilpotent groups, the hyperfinite groups, the FC-groups, the locally finite hypofinite groups, the residually finite locally finite groups, the locally finite groups with Chernikov Sylow subgroups. 3. The description of finite groups, each cyclic subgroup of which is transitively normal. 4. The description of the almost locally soluble periodic groups, each infinitely generated subgroup of which is transitively normal; the locally nilpotent groups, each infinitely generated subgroup of which is transitively normal; and the radical groups, each infinitely generated subgroup of which is transitively normal.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курдаченко Леонід Андрійович
2. Kurdachenko Leonid Andriyovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петравчук Анатолій Петрович
2. Петравчук Анатолій Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заторський Роман Андрійович
2. Заторський Роман Андрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Загороднюк Андрій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Загороднюк Андрій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.