Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Садовніченко Олексій Володимирович
2. Sadovnichenko Oleksiy Volodumurovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 24-09-2014

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Ліцей інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету

Код за ЄДРПОУ: 21930588

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. Шевченка, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Ліцей інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету

Код за ЄДРПОУ: 21930588

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. Шевченка, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.17

Тема дисертації:

1. Дослідження впливу систем підгруп, близьких до нормальних, на будову узагальнено розв'язних груп.

2. Investigation of the influence of system of close to normal subgroups on the structure of generalized solvable groups.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню нескінченновимірних лінійних груп з деякими обмеженнями на систему підпросторів. Застосовується підхід, що базується на понятті G-інваріантності.Ми вводимо до розгляду два природних типи підпросторів, близьких до G-інваріантних. Підпростір B простору A називається наближено G-інваріантним, якщо вимірність dimF(BFG/B) є скінченною. Підпростір B простору A називається майже G-інваріантним, якщо вимірність dimF(B/CoreG(B)) є скінченною. Було отримано опис простору A, кожен підпростір якого є або наближено G-інваріантним, або майже G-інваріантним.Крім того, було розглянуто випадок, коли кожен підпростір A є майже G-інваріантним. Також було розглянуто випадок, коли кожен підпростір A є наближено G-інваріантним. В обох випадках було отримано опис відповідної лінійної групи,

що діє на просторі. Ці дослідження було проведено при досить загальних передумовах.

2. The thesis is devoted to studying of infinite dimensional linear groups with some restrictions on system of subspaces. Special approach based on the notion of G-invariance was implemented.Linear groups have played a very important role in algebra. If dimension of vector space A over a field F is finite, n say, then a subgroup G of GL(F,A) can be identified with the group of all invertible n n matrices with entries in F. The subject of finite dimensional linear groups is among the most studied branches of mathematics, having been built using the interplay between algebraic, geometrical, combinatorial and other methods.However, the study of the subgroups of GL(F,A) in the case when A has infinite dimension over F has been much more limited and normally requires some additional restrictions. One natural type of restrictions to use here is a finiteness conditions. The most fruitful example of such restrictions to date has undoubtedly been that of finitary linear groups. A subgroup G of GL(F,A) is called finitary if, for each element g of a group G, the quotient space A/CA(g) has finite dimension over F. The theory of finitary linear groups is now well-established and many interesting results have been proved.

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. Лиман Федір Миколайович
2. Лиман Федір Миколайович

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. Семко Микола Миколайович
2. Семко Микола Миколайович

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.