

Український математичний Конгрес-2009
Секція алгебри і теорії чисел

План роботи

28 серпня 2009 року

Ранкове засідання		Головуючий Ю.А.Дрозд
1	9.30 – 10.10	<i>В.І. Суцанський</i> (Сілезький технічний університет, Глівіце, Польща) Інверсні напівгрупи часткових автоматних підстановок
2	10.15 – 10.55	<i>Н.С. Черніков</i> (Інститут математики НАНУ, Київ, Україна) Артінові та Черніківські групи
	10.55—11.20	Coffee break
3	11.20 – 11.50	<i>Volodymyr Bavula</i> (The University of Sheffield, Sheffield, United Kingdom) The Jacobian map, the Jacobian group and the group of automorphisms of the Grassmann algebra
4	11.55 – 12.25	<i>В.І. Берник</i> (Інститут математики НАН Беларуси, Минск, Беларусь) О связи теории диофантовых приближений с распределением алгебраических чисел, их дискриминантов и результатов
5	12.30 – 13.00	<i>Vladimir Dotsenko</i> (Trinity College Dublin & Dublin Institute for Advanced Studies, Ireland) Gröbner bases for operads
	13.00 – 14.30	Dinner break
Післяобіднє засідання		Головуючий В.І.Суцанський
6	14.30 – 15.10	<i>Ю.А. Дрозд</i> (Інститут математики НАНУ, Київ, Україна) Модулі Коена-Маколея над особливостями алгебричних поверхонь
7	15.15 -15.55	<i>В.О. Устименко</i> (Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору, НАН України, Київ, Україна та Університет Марії Кюрі-Склодовської, Люблін, Польща) Про екстремальну терію орієнтованих графів та її застосування в інформаційній безпеці
8	16.00 - 16.30	<i>Elena P. Cojuhari</i> (Technical University of Moldova, Chishinau, Moldova) On general theory of skew polynomial rings
	16.30—16.50	Coffee break
9	16.50 - 17.20	<i>А.П.Петравчук</i> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка) Про дію диференціювань на нільпотентні ідеали асоціативних алгебр і алгебр Лі
10	17.25 – 17.55	<i>Микола Комарницький</i> (Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна) On differential preradical filters
11	18.00 - 18.30	<i>В.В.Любащенко</i> (Інститут математики НАНУ, Київ, Україна) A_∞ -categories via operads and multicategories
12	18.35 – 19.05	<i>Ю.В.Боднарчук</i> (Університет "Києво-Могилянська Академія", Київ, Україна) Nagata's type automorphisms as the exponents of three root locally nilpotent derivations

29 серпня 2009 року

Секція алгебри і теорії чисел		підсекція А
Ранкове засідання		Головуючий В.О.Устименко
1	9.30 – 10.00	<i>Петро Гудивок</i> (Ужгородський національний університет, Україна) Представлення конечных групп над коммутативными кольцами и их приложения
2	10.05 – 10.35	<i>Василь Петричкович</i> (Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С.Підстригача НАН України, Львів, Україна) Матричні многочлени, їх дільники та структура
	10.35 – 11.00	Coffee break
3	11.00 – 11.20	<i>В. М. Бондаренко</i> (Інститут математики НАН України, Київ, Україна) Метод матричних задач в теорії зображень напівгруп
4	11.25 – 11.45	<i>Володимир Прокіп</i> (Інститут прикладних проблем механіки і математики НАН України, Львів, Україна) Про спільні дільники матриць над областями головних ідеалів
5	11.50 – 12.10	<i>Анатолій Белецький</i> (Національний авіаційний університет, Київ, Україна) Алгебраические основы преобразований Грея. Теория и приложения
6	12.15 - 12.30	<i>Юрій Базилевич</i> (Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры, Днепропетровск, Украина) Приведение набора матриц к блочно-треугольному виду
7	12.30 – 12.45	<i>Олена Тертична</i> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна) Representation type of semigroups generated by idempotents with partial null multiplication
8	12.45 – 13.00	<i>Вадим Штепин</i> (Донецкий Национальный Университет, Украина) "Полуклассическая группа $SD_{5/2}$ и характеры ее конечномерных представлений со старшим весом".

29 серпня 2009 року

Секція алгебри і теорії чисел підсекція Б		
Ранкове засідання		Головуючий В.В.Любашенко
1	9.30 – 10.00	<i>П.Д.Варбанець</i> (Одеський національний університет імені Мечникова, Україна) Обобщенная проблема делителей над кольцом целых гауссовых чисел
2	10.05 – 10.35	<i>Андрій Олійник</i> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна) Групи лінійних автоматів
	10.35 – 11.00	Coffee break
3	11.00 – 11.20	<i>Леонід Бедратюк</i> (Хмельницький національний університет) Аналог формули Сильвестра-Келі для інваріантів n -арних форм
4	11.25 – 11.45	<i>Алексей Борисенко</i> (Сумский государственный университет, Украина) Матричные биномиальные системы счисления
5	11.50 – 12.10	<i>Александр Трофимук</i> (Гомельский госуниверситет им. Ф. Скорины, Беларусь) О конечных разрешимых группах с заданными свойствами силовских подгрупп
6	12.15 - 12.30	<i>Богдана Олійник</i> (Національний університет Києво-Могилянська Академія) Про реалізацію груп перестановок як груп ізометрій
7	12.30 – 12.45	<i>Вадим Дорошенко</i> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна) Вільні комутативні піднапівгрупи в топологічних комутативних напівгрупах
8	12.45 – 13.00	<i>Валентин Трохименко</i> (Вінницький педагогічний університет, Україна) Об отношении полупримыкаемости на некоторых полугруппах преобразований

Стенові доповіді

1. *Андрій Руссев* (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна) Групи автоматів над скінченим алфавітом
2. *Тимур Бородич* (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Беларусь) Влияние несубнормальных подгрупп на строение конечной группы
3. *Олена Клименко* (Інформаційно-обчислювальний центр Мінпраці України, Київ, Україна) Block triangular miniversal deformations of matrices and matrix pencils
4. *Марко Зельдич*. Надкритичні графічні квадратичні форми та мінімальні турніри зі знакове визначеною формою Тітса.
5. *Наталья Жуковец* (Чешский политехнический университет, Прага, Чехия) Альтернативные супералгебры от одного нечетного порождающего