

МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ З ГЕОМЕТРІЇ „В ЦІЛОМУ”

З 30 червня по 7 липня 1999 р. у місті Черкаси пройшла Третя міжнародна наукова конференція з геометрії „в цілому”. Ця конференція, як і дві попередніх (1995 та 1997 років), проводилася Черкаським інженерно-технологічним інститутом (ЧІТІ). Співорганізаторами були також Фізико-технічний інститут низьких температур (ФТІНТ) НАН України (м. Харків), Харківський національний університет (ХНУ), Національна академія наук та Міністерство освіти України.

Конференцію було присвячено 80-річчю від дня народження видатного вченого, математика, одного з засновників актуального сучасного наукового напрямку — геометрії „в цілому”, академіка Олексія Васильовича Погорелова.

Підготовка та проведення конференції відбувалися під керівництвом оргкомітету у складі: чл.-кор. НАН України О. А. Борисенко (ХНУ) — голова, проф. Ю. Г. Лега (ЧІТІ) — співголова, д-р техн. наук В. Я. Білоусов (ЧІТІ) — заст. голови, д-р фіз.-мат. наук В. І. Діскант (ЧІТІ) — заст. голови, д-р фіз.-мат. наук Ю. А. Амінов (ФТІНТ НАНУ), д-р фіз.-мат. наук С. Б. Кліментов (Ростовський державний університет, Росія), д-р фіз.-мат. наук А. Д. Мілка (ФТІНТ НАНУ), академік О. В. Погорелов (ФТІНТ НАНУ), д-р фіз.-мат. наук І. Х. Сабітов (Московський державний університет ім. М. В. Ломоносова, Росія), чл.-кор. НАН України Є. Я. Хруслов (ФТІНТ НАНУ).

Дана конференція викликає зростаючу зацікавленість серед вітчизняних та закордонних математиків — Росії, США, Чехії, Молдови, Киргизстану. Цього року бажання взяти участь виявили 62 вчених, тези доповідей яких було видано до початку роботи конференції у вигляді збірника з 55 статей. На жаль, тяжке фінансове становище математики в країнах СНД стає суттєвою перешкодою професійному спілкуванню для значної кількості науковців. У конференції взяли участь 27 вчених з України, Росії і Молдови, серед них — 8 докторів та 12 кандидатів фіз.-мат. наук, 3 аспіранти, 2 асистенти, 2 студенти.

Першими на конференції були заслухані виступи професорів В. І. Дісканта, А. Д. Мілки, В. Т. Фоменка про багатогранну наукову та педагогічну діяльність О. В. Погорелова. Неабиякий інтерес і найтепліші почуття викликав перегляд 20-хвилинного відеофільму, створеного харківською телекомпанією „Тоніс” під час святкування вісімдесятирічного ювілею Олексія Васильовича у ФТІНТі НАНУ, де він керує ось уже сорок років відділом геометрії. З великим задоволенням учасники конференції надіслали свої вітання славетному ювіляру.

Наукова програма конференції охоплювала різноманітні напрямки геометрії: геометрію „в цілому” поверхонь та метрик, диференціальну геометрію підмноговидів, ріманову та дискретну геометрію, комбінаторику. Обговорювалось широке коло актуальних питань — ізометричні деформації багатогранників і поверхонь та їх узагальнення, ріманові многовиди з недодатною кривиною і гіперболічні просторові форми, субмерсії та шарування ріманових многовидів, стабільність екстремальних розв’язків ізопериметричних нерівностей, зовнішньо геометричні властивості підмноговидів і грасманів образ та багато ін.

Як завжди, яскравою і насиченою була й культурна програма. Науковці мали змогу ознайомитися з історичними, архітектурними, мистецькими пам’ятниками Черкащини, наприклад, такими, як музей Т. Шевченка у м. Каневі, або

закладений у XVIII столітті парк-заповідник "Софіївка" у м. Умані. До вподоби прийшлися також концерти сучасної джазової та класичної музики, що проходили у черкаському палаці „Дружба народів”.

Підсумовуючи результати, учасники конференції відзначили високий науковий рівень зроблених доповідей та актуальність розглянутих питань, наголосили на доцільності, навіть життєвій необхідності відновлення і подальшого розвитку сумісних наукових досліджень, взаємообміну досвідом і координації зусиль геометрів України, Росії, Молдови та інших країн ближнього та дальнього зарубіжжя. Щиро подякувавши керівництву Черкаського інженерно-технологічного інституту та спонсорам за сприяння у проведенні плідного форуму, науковці висловили настійне побажання провести наступну Міжнародну конференцію з геометрії „в цілому” у місті Черкаси у вересні 2001 року.

В. О. Горькавий, В. І. Діскант, А. Д. Мілка