

5-я Международная конференция по геометрии и топологии, посвященная памяти академика А.В. Погорелова

С 8 по 13 сентября 2003 года в Черкасском государственном технологическом университете (ЧГТУ) состоялась 5-я Международная конференция по геометрии и топологии. Соорганизаторами конференции выступили Министерство образования и науки Украины, Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Институт математики НАН Украины и Физико-технический и институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины. Конференция была посвящена памяти выдающегося ученого, математика, инженера и педагога, академика Алексея Васильевича Погорелова.

Подготовка и проведение конференции проходили под руководством оргкомитета, в состав которого вошли член-корр. НАН Украины А.А. Борисенко (ХНУ) — председатель, д.т.н. Ю.Г. Лега (ЧГТУ) — зам. председателя, д.ф.-м.н. В.И. Дискант (ЧГТУ) — зам.председателя; д.ф.-м.н. Ю.А. Аминов (ФТИНТ); д.ф.-м.н. С.Б. Климентов (Ростовский университет, Россия), д.ф.-м.н. А.Д. Милка (ФТИНТ); д.ф.-м.н. И.Х. Сабитов (Московский университет им. М.В. Ломоносова, Россия); академик НАН Украины Е.Я. Хруслев (ФТИНТ); д.ф.-м.н. В.В. Шарко (Институт математики НАН Украины). До начала работы был издан сборник тезисов докладов, включающий более восьмидесяти работ. Непосредственное участие в конференции приняли более пятидесяти ученых из Украины, России, Польши и Швейцарии.

Открылась конференция приветственным выступлением ректора ЧГТУ проф. Ю.Г. Лега. Он кратко рассказал о становлении Университета, о проводимых в нем научных и технических исследованиях, о перспективах развития, подчеркнув при этом большую значимость тесных связей сложных технологий с теоретической и прикладной математикой, и пожелал участникам конференции плодотворной и успешной работы.

В первый день работы конференции один из пленарных докладов, сделанный член-корреспондентом НАН Украины А.А. Борисенко, был посвящен многогранной научной и педагогической деятельности Алексея Васильевича Погорелова. После доклада своими воспоминаниями об Алексее Васильевиче, очень теплыми и эмоциональными, поделились многие участники конференции — В.И. Дискант, А.Д. Милка, В.Т. Фоменко, Ю.А. Аминов, А.И. Медяник, С.Б. Климентов.

Научная программа конференции охватывала разнообразные направления геометрии — геометрия "в целом" поверхностей и метрик, дифференциальная геометрия подмногообразий, риманова геометрия, дифференциальная топология, комбинаторика. Было сделано около пятнадцати пленарных докладов и более сорока секционных докладов по широкому кругу актуальных вопросов: изометрические деформации многогранников и поверхностей и их обобщения; уточнение и обобщение изопериметрических неравенств в геометрии Минковского; римановы многообразия с неположительной кривизной и гиперболические пространственные формы; изометрические погружения пространства Лобачевского в евклидово пространство и преобразования Беклунда псевдосферических подмногообразий; минимальные поверхности в евклидовых и римановых пространствах; геометрия однородных римановых многообразий; слоения, распределения и расслоения на римановых многообразиях; диффеоморфизмы Морса–Смейла; топология трехмерных многообразий; инварианты групп отражений евклидовых пространств и многие другие. Характерной чертой было большое представительство молодых ученых, аспирантов и студентов, для которых конференция явилась важной и полезной научной школой.

Подводя итоги, участники конференции отметили высокий уровень сделанных докладов и актуальность рассмотренных вопросов, подчеркнули целесообразность, и даже жизненную необходимость, дальнейшего развития взаимообогащающих совместных научных исследований геометров и топологов Украины, России, других стран ближнего и дальнего зарубежья. Ученые высказали настоятельное пожелание провести следующую Международную конференцию по геометрии "в целом" и топологии в Черкассах в сентябре 2005 года и выразили надежду на поддержку и повышение статуса конференции на правительственном уровне.

Оргкомитет