

ХРОНИКА ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ

По решению Бюро Всесоюзного Геометрического семинара имени профессора Г. Ф. Лаптева с 25 по 29 мая 1987 года в городе Черновцы Черновицким ордена Трудового Красного Знамени государственным университетом была организована работа Всесоюзной геометрической школы по теории дифференциально-геометрических структур. Подготовка работы и проведение школы были поручены кафедре алгебры и геометрии университета.

В качестве лекторов и руководителей теоретических семинаров на школу были приглашены ведущие геометры нашей страны, академики и профессора: Александров А. Д., Новиков С. П., Погорелов А. В., Корнейчук Н. П., Кострикин А. И., Аквис М. А., Базылев В. Т., Близнак В. И., Борисенко А. А., Васильев А. М., Ведерников В. И., Вишневский В. В., Евтушик Л. Е., Егоров И. П., Кириченко В. Ф., Лаптев Б. Л., Лумисте Ю. Г., Малаховский В. С., Мантуров О. В., Остиану Н. М., Позняк Э. Г., Рыжков В. В., Синоков Н. С., Феденко А. С., Широков А. П., а также активно работающие по научной тематике школы доценты Игнатенко В. Ф., Кильп Х. О., Лейко С. Г., Поляков Н. Д., Рахула М. О., Рыбников А. К., Фомин В. Е., Чакмазян А. В., Шапуков Б. Н., Шелехов А. М., Штогрин М. И., Шурыгин В. В.

В работе школы приняли участие свыше 120 человек из 20 городов страны, в том числе 40 студентов Черновицкого университета, специализирующихся по кафедре алгебры и геометрии. Занятия в школе в форме циклов лекций, отдельных сообщений и семинаров были развернуты на туристической базе «Буковина» с. Валя Кузьмин вблизи Черновцов.

Обзорные доклады были прочитаны:

Базылевым В. Т. (Москва) — по геометрии подмногообразий евклидова n -пространства;

Ведерниковым В. И. и Феденко А. С. (Минск) — о S -структурах на многообразиях;

Лумисте Ю. Г. (Тарту) — о полусимметрических погружениях;

Малаховским В. С. (Калининград) — о структурах, порожденных полем гиперквадрик;

Мантуровым О. В. (Москва) — об однородных пространствах и принципе включения;

Остиану Н. М. и Поляковым Н. Д. (Москва, Чебоксары) — о CR -подмногообразиях многообразий почти комплексной и почти контактной структуры;

Позняком Э. Г. (Москва) — об изометрических погружениях римановых пространств;

Рыжковым В. В. (Москва) — о некоторых задачах, связанных с инфинитезимальными преобразованиями многообразий;

Фоминим В. Е. (Казань) — о дифференциальной геометрии банаховых многообразий;

Шапуковым Б. Н. (Казань) — о лифтах в касательное расслоение;

Шелеховым А. М. (Калинин) — о замкнутых g -структурах, определяемых многомерными три-тканями;

Широковым А. П. и Шурыгиным В. В. (Казань) — о структурах в касательных расслоениях, определяемых локальными алгебрами;

Под руководством Базылева В. Т., Лейко С. Г., Лумисте Ю. Г., Мантурова О. В., Остиану Н. М., Позняка Э. Г. работали теоретические семинары, на которых заслушивались сообщения, изучались новые методы дифференциально-геометрических исследований, члены семинаров обменивались опытом организации научных исследований и научными результатами проводимых ими исследований.

С сообщениями выступили:

Алшибая Э. Д. (Тбилиси) — о распределениях гиперплоскостных элементов в пространстве аффинной связности;

Балазюк Т. Н. (Черновцы) — о многообразиях проективно-дифференциальной структуры;

Вяльяс М. Э. (Тарту) — об изометрических подмногообразиях в конформно-плоском пространстве;

Домбровский Р. Ф. (Черновцы) — о типах подмногообразий многообразия почти кватернионной структуры;

Игошин В. А. (Горький) — о дифференциально-геометрических структурах, определяемых обыкновенным дифференциальным уравнением второго порядка и их приложениях;

Лисняк В. С., Польша Г. С. (Киев) — о распределениях точек в пространствах проективной связности;

Малахальцев М. А. (Казань) — о проектируемости инвариантных связностей на главных расслоениях;

Опольская Е. В. (Черновцы) — о геометрии распределений в многообразии почти контактной структуры;

Похила М. М. (Черновцы) — к теории подмногообразий многообразия почти комплексной структуры;

Редозубова О. С. (Москва) — о симметричных парах T -конгруэнций;

Собчук В. С. (Черновцы) — об исследованиях по теории геодезических отображений и их обобщениях в Черновицком университете;

Шадный В. С. (Черновцы) — о некоторых классах $(n-2)$ -проективных пространств;

Шмелева С. В. (Калининград) — о двухпараметрических семействах невырожденных квадрик в R_3 .

Большой интерес вызвал доклад профессора Казанского университета Лаптева Б. Л. «Бартельс и Лобачевский», а также выступление московских профессоров Остиану Н. М. и Рыжко-

ва В. В. о классификационной системе математики и теоретических основах ее совершенствования.

В заключительный рабочий день школы состоялась конференция читателей изданий ВИНТИ, организованная Н. М. Остиану.

В дни работы школы были организованы экскурсии в культурно-исторический центр Черновицкого университета, по историческим местам края (Хотин, Каменец-Подольский, Яремча).

Итоги работы школы подведены на заседании Бюро Всесоюзного геометрического семинара имени профессора Г. Ф. Лаптева при ВИНТИ, состоявшегося в присутствии участников школы. Отмечена целесообразность регулярного проведения таких школ, благоприятно способствующих научному росту молодежи, становлению важных направлений геометрических исследований.

Участники школы выразили большую благодарность руководству и научным сотрудникам университета за большую организационную работу, проведенную в связи с организацией школы.
