С 5-го по 11-е сентября 1962 года в Праге состоялась конференция по дифференциальным уравнениям и их применениям, посвященная празднованию 100-летнего юбилея общества Чехословацких математиков и физиков.

От Советского Союза в конференции приняли участие, выступив с докладами, 6 математиков. Большое количество математиков приехало и из других стран. Так из Польши приехала делегация в составе 12 человек, из ГДР - 24, из ФРГ - 4, из США - 11, из Венгрии - 12. Приехали также гости из Англии, Италии, Японии, Финляндии, Австралии.

Работа конференции проходила следующим образом: утром - пленарные заседания, вечером - секционные. Работали 3 секции: обыкновенные дифференциальные уравнения, уравнения с частными производными и приложения.

В Чехословакии сравнительно сильно представлена теория обыкновенных дифференциальных уравнений, возникшая в контакте с итальянской математической школой. В частности, чехословацкие специалисты по обыкновенным дифференциальным уравнениям считают себя учениками школы проф. Сансоне /Италия/, который участвовал в работе этой конференции, выступив с обзорным докладом.

За последние 6-7 лет в Чехословакии начала развиваться и теория дифференциальных уравнений с частными производными. Началом интереса к этим вопросам послужили лекции академика С.Л.Соболева, прочитанные им в Чехословакии в 1955 году. В настоящее время в Чехословакии выросли молодые способные ученые в этой области, такие как проф. И.Бабушка, И.Нечас, Р.Выборны, и имеется много талантливой молодежи.

В последние годы в Чехословакии развиваются также вычислительная математика и различные вопросы приложений дифференциальных уравнений: теория устойчивости, автоматическое регулирование, оптимальные процессы. Все эти направления были представлены в различных докладах, прочитанных на съезде. Из докладов зарубежных ученых особенно большой интерес для нас представили следующие:

1. И.Бабушка /Чехословакия/ . Теория малых изменений области определения в теории дифференциальных уравнений и ее приложения.

2. Ю.Курцвейль /Чехословакия/. Проблемы, которые приводят к обобщению понятия обыкновенного нелинейного дифференциального уравнения.

3. К.Ректориз /Чехословакия/. Решение нелинейных параболических уравнений методом конечных разностей для произвольного интервала времени

4. Л .Ниренберг /США/. Эллиптические дифференциальные уравнения в частных производных и обыкновенные дифференциальные уравнения в пространствах Банаха

5. И. Нечас /Чехословакия/. О решении дифференциальных уравнений эллиптического типа без условия ограниченности интеграла Дирихле.

6. Ю.Кадлец /Чехословакия/. О регулярности решения задачи Пуассона в области с границей, которая локально подобна выпуклой области.

Кроме того, из США выступили с докладами: E.A. Coddington, P.D. Lax, и R.S. Phillips (совместный доклад), W. Kyner, R. Finn, H.A. Antosiewicz, J. LaSall, J.K. Hale.

Всего на конференции было прочитано 14 обзорных докладов и около 80 секционных.

Для членов нашей делегации были очень полезны личные встречи и беседы с математиками, близкими по направлениям.

В день отъезда делегации в Советский Союз С.Л.Соболев и В.Н.Масленникова были приглашены на семинар по уравнениям с частными производными в Математический институт Чехословацкой Академии Наук, где рассказали об основных направлениях, в которых развивается теория уравнений с частными производными в Советском Союзе. С.Л.Соболев рассказал о развитии Новосибирского Научного городка.

Следует сказать, что конференция была очень хорошо организована. Все участники размещались в том же самом здании /отель "Интернационал"/, в котором проходили заседания конференции. Большое удобство представили проекционные аппараты, позволяющие проектировать непосредственно на экран записи, делаемые докладчиком.

Краткое содержание всех докладов, перечень докладчиков и программы были заранее напечатаны. В свободные от заседаний дни /их было 2/ были устроены интересные экскурсии.

В целом необходимо отметить, что встречи, подобные данной конференции по узкой специальности, очень полезны.

Советским делегатам со стороны чехословацких математиков был оказан самый сердечный прием, все мы были окружены исключительным вниманием и теплотой.

В.Н.Масленникова.