

ПРОГРАМА НА СЕСИЯТА *

21 февруари 1994 г. (понеделник)

Сутрешно заседание (председател М. Гаврилов)

Откриване на сесията от декана на Факултета по математика и информатика.

Иван Чобанов. Благовест Долапчиев — личност и дело.

Спомени за Благовест Долапчиев от участници в сесията.

Следобедно заседание (председател Вл. Чакалов)

Ив. Антонов, М. Ангелов, Н. Петков. Числено изследване на ефекта на „шнуроване“ при двуфазни струи.

Ив. Антонов, А. Кадах. Върху един модел на струйно течение с променливо количество на движение.

Ив. Антонов, Д. Джонова. Числено моделиране на двуфазни турбулентни струи. Метод на пасивните примеси.

Ж. Атанасов. Устойчивост и периодичност на шейна на Каратеодори.

А. Балтов. Нова теория за ориентирано армирани композитни материали.

Д. Биров. Сечение на типове и претоварване.

Ив. Боздуганов. Динамика на двуфазен поток във вискозна среда.

Б. Боянов. Любомир Чакалов и теорията на сплайните и квадратурните формули.

Н. Василева. Устойчивост на системи от симетрични тела със структура на дърво.

В. Видев. Оператор на антихоломорфна кривина в почти ермитовата геометрия.

Т. Генчев. Обобщение на неравенството на Бернщайн.

Кр. Георгиев. Управление на робот чрез използване на променливи структури.

Н. Дакев. Реализация на специални траектории на кълбо, търкалящо се по повърхнината.

Коктейл за участниците и гостите в заседателната зала на Факултета по математика и информатика.

22 февруари 1994 г. (вторник)

Сутрешно заседание (председатели А. Обретенев и К. Варсамов)

Г. Десимиоров. Върху динамиката на кварк-кварковото взаимодействие.

Ив. Димовски. Върху вида на ядрата при линейно стареещи материали.

З. Запрянов. Моделиране на някои стоковски течения чрез метода на особеностите.

О. Каменов. Еволюция на периодични вълни в нелинейни дисперсни среди.

К. Кирчев. Устойчивост на решение от бигаща вълна за нелинейни уравнения на Шрьодингер.

М. Маринов. Квазимоногенни функции на квадриплексен аргумент.

Н. Мартинов. Класификации на фамилии от прави в равнината.

М. Миховски, Ал. Попов. Асимптотични решения при ултразвуков контрол на корозия.

Цв. Недева. Оптимизация и надеждност на електро-енергийни системи.

А. Обретенев. Граница на разликата от експоненциалното разпределение на един клас вероятностна плътност

Г. Паскалев. Обратими квадратични трансформации в проективната равнина.

* Редът на специалните научни доклади е по фамилните имена на авторите.

- Б. Пенков.** Математика за нематематици.
- К. Петров.** Относно един случай на ударно натоварване върху хомогенен прът.
- П. Попиванов.** Разпространение на особеностите на нелинейни хиперболични системи.
- Кр. Проданова.** Статистически свойства на МНК-оценка за максимално екскретирано количество лекарство.

Следобедно заседание (председатели А. Балтов и П. Попиванов)

- Ст. Радев.** Върху един аналог на задачата на Ойлер в механиката на флуидите.
- П. Русев.** Пълни системи от функции на Трикоми в пространствата от холоморфни функции.
- Бл. Сендов.** Фрактална компресия на образи.
- Г. Симеонов.** Представяне посредством елементарни функции на два обобщени хипергеометрични реда, възникващи в една обратна задача на Стефан.
- Д. Скордев.** Откриване на някои зацикляния в рекурсивни пресмятания.
- Сл. Славчев.** Нелинейна марангониева неустойчивост в течен слой.
- Г. Станилов.** Оператори на кривината в риманово многообразие.
- М. Тодорова.** Алгоритъм за извод на типа и неговата реализация в езика W.
- Т. Тонков.** Математика в стенографията.
- Н. Хаджииванов.** Идеи и проблеми от теорията на Ремзи.
- Е. Христов.** Напълно интегрируеми хамилтънови системи.
- Вл. Чакалов.** Обобщени решения на линейни управляеми системи.
- Б. Чешанков.** Оптимални линейни и нелинейни динамични вибрационни гасители.
- Ив. Чобанов.** Сили в нютоновата и сили в ойлеровата динамика.