

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА*)

Понедельник, 17 сентября 1979 г.

Утреннее заседание.

Земанек Х. Аль-Хорезми сказал... Часть I. Окружение и личность

Аль-Хорезми

Сираждинов С.Х. О числах и корнях многочленов Эйлера*)

Кнут Д. Алгоритмы в современной математике и информатике

Вечернее заседание.

Успенский В.А. и Семенов А.Л. Что дает теория алгоритмов?

(Основные открытия в теории алгоритмов за последние 50

лет: Часть I. Общая теория алгоритмов. Часть II. Приложения теории алгоритмов)

Барадин Я.М. Об индуктивном синтезе алгоритмов

Вторник, 18 сентября 1979 г.

Утреннее заседание.

Земанек Х. Аль-Хорезми сказал... Часть II. Труды Аль-Хорезми

Манин Д.И. Алгоритмы как математическая модель

Вейнгаарден А. Программирование без языков

Вечернее заседание.

Непейвода Н.Н. набросок математической теории синтеза программ

Тыгу Э.Х. Структурный синтез программ

Кречмар А. Некоторые исторические заметки об алгоритмической логике*)

Летичевский А.А. О поиске инвариантных отношений в программе

Мазуркевич А. Схемы параллельных алгоритмов*)

Пятница, 21 сентября 1979 г.

Утреннее заседание.

Трахтенброт Б.А. Некоторые размышления о связи между вычислительной наукой и теорией алгоритмов*)

*) Названия ряда докладов были авторами изменены при публикации в трудах. Тексты докладов и выступлений, помеченных звездочками, не были представлены для публикации в трудах.

Адельсон-Вельский Г.М. и Слисенко А.О. Что можно делать с проблемами, связанными с полным перебором
Капитонова Ю.В. О разработке и реализации алгоритмов*)
Штрассен Ф. Алгоритмы для алгебр

Вечернее заседание.

Клини С.К. Алгоритмы в различных контекстах
Шанин Н.В. Роль концепции алгоритма в семантике арифметических языков
Ершов Ю.Л. Как алгебра помогает решать проблемы из теории алгоритмов*)
Цейтин Г.С. От логицизма к процедурализму

Суббота, 22 сентября 1979 г.

Утреннее заседание.

Бауэр Ф.Л. Алгоритмы и алгебра
Патерсон М.С. Задача о линейном почтальоне: алгоритм доставки посланий, использующий память с последовательным доступом*)
Ершов А.П. Об определении вычислимой функции
Глушков В.М. О формальных преобразованиях алгоритмов

Вечернее открытое заседание.

Матиясевич Ю.В. Что нужно делать после доказательства неразрешимости массовой проблемы
Нагорный Н.М. Алгоритм как базис для формулировки конструктивных математических понятий*)
Салихов Г.Н. Об одном алгоритме вычисления весов и узлов кубатурных формул*)
Бузурханов В. и Кабулов А.В. Об одном подходе к созданию пакетов прикладных программ*)
Буда А.О. О четырех уроках езды на двух конях теоретического и системного программирования
Лавров С.С. Наши теории недостаточно сумасшедшие*)
Анисимов А.В. Преобразователи с обратным ходом
Семенов А.Л. О правильном выборе сложностных функций*)
Ершов А.П. Заключительные замечания*)
Кнут Д. И в математике используются языки низкого уровня.
(Заключительные замечания.)*)
Земанек Х. Закрытие сессии*)

Алгоритмический ужин.

Почетный докладчик профессор С.К.Клини, член Национальной Академии наук США. "К истории формирования понятия вычислимости (личные воспоминания)"