



ПРОГРАММА

24 - 26 СЕНТЯБРЯ, 1985

ВЛАДИВОСТОК

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ

ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОБЛЕМАМ МАШИННОЙ ГРАФИКИ
И ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

24-26 сентября 1985 г.

ПРИГЛАШЕНИЕ И ПРОГРАММА

№ 80

С предоставлением гостиницы
~~Без предоставления гостиницы~~

Владивосток-1985

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

Председатель: ПЕРЧУК В.Л.

Заместители председателя:

ВАЯКОВСКИЙ Ю.М.
БОБКОВ В.А.

Ученый секретарь:

БЕЛОВ С.В.

Члены оргкомитета:

ВЕЛЬМАНДЕР Л.В.
ИВАНОВ М.Ф.
КЛЯДОВ А.А.
КАТКОВ В.Л.
КЛИМЕНКО С.В.
МАЦОКИН А.М.
НИКИТИН А.И.
ТОДОРОЙ Д.Н.
ЯРОСЛАВСКИЙ Л.Д.

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ

Ульяников С.А.

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе Всесоюзной конференции по проблемам машинной графики и цифровой обработки изображений, которая будет проходить с 24 по 26 сентября в г. Владивостоке.

Работа конференции будет проходить в помещении Института автоматики и процессов управления ДВНЦ АН СССР /ул. Радио, 5, пл. электропоезда "Чайка", тел. 96-3-39/.

Открытие конференции 24 сентября в 10.00 в конф.-зале Института.

Регистрация участников будет проводиться:

23 сентября - в холле гостиницы "Владивосток" с 11 до 22 часов;

24 сентября - в холле Института с 9 до 10 часов.

23 сентября в аэропорту участников конференции будут встречать представители Оргкомитета.

Проезд из аэропорта "Владивосток" автобусом 101 до конечной остановки "Железнодорожный вокзал" /время в пути 1 час 10 мин./.

Оргкомитет не гарантирует участникам конференции обратные билеты, за что приносит свои извинения.

Адрес оргкомитета: 690032, Владивосток,
ул. Радио, 5, ИАПУ ДВНЦ
АН СССР. Телефон для справок:
96-3-39.

Регламент выступлений:

plenарные - 40 мин.

секционные - 30 мин. /включая обсуждение/.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Секция 1 Системы машинной графики
Секция 2 Методы, алгоритмы и программное обеспечение растровой машинной графики
Секция 3 Системы трехмерной машинной графики
Секция 4 Машинная графика на многомашинных и многопроцессорных системах
Секция 5 Базы графических данных
Секция 6 Применение машинной графики в задачах автоматизации научных исследований и картографирования
Секция 7 Машинная графика в САПР
Секция 8 Машинная графика в цифровой обработке изображений

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ												
24 сентября вторник					25 сентября, среда			26 сентября, четверг		27 сентября пятница		
	10.00 13.00	12.00 18.00	17.00 18.00	9.30 10.30	10.30 13.00	14.00 16.30	16.30 17.30	17.30 19.00	9.30 13.00	14.00 15.30	15.30 16.30	16.30 18.00
Конф.- зал												
Ceremony 1					Ceremony 2	Ceremony 3	Ceremony 4	Ceremony 5	Ceremony 6	Ceremony 7	Ceremony 8	Ceremony 9
Открытие, инициативное занятие					Совещание работников							
Ауди- тория 1					Ауди- тория 2	Ауди- тория 3	Ауди- тория 4	Ауди- тория 5	Ауди- тория 6	Ауди- тория 7	Ауди- тория 8	Ауди- тория 9

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

9 K E K V P C N A

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

24 сентября, вторник
10.00-13.00 /конф.-зал/

Вступительное слово.

Председатель Президиума ДВНЦ АН СССР
чл.-корр. АН СССР А.Д.ЩЕГЛОВ (*Портрет*)

1. Машинная графика в автоматизации научных исследований.

д.т.н. В.Л.ПЕРЧУК /Владивосток/

2. О задачах машинной графики в ИАЛУ ДВНЦ АН СССР.

к.ф.-м.н. В.А.БОБКОВ /Владивосток/

3. Перспективы развития отечественных технических средств машинной графики.

д.т.н. М.К.СУЛИМ

4. Система машинной графики СМОГ-85.

к.ф.-м.н. В.А.ДЕБЕЛОВ,
к.ф.-м.н. А.М.МАЦОКИН /Новосибирск/

5. Итеративные ранговые алгоритмы обработки изображений.

д.ф.-м.н. Л.П.ЯРОСЛАВСКИЙ /Москва/

Дискуссия

по проблемам машинной графики

25 сентября, среда
17.30-19.00 /конф.-зал/Председатели: Ю.М.Баяковский,
А.А.Карлов,
В.А.ЛьвовДискуссияпо цифровой обработке изображений
25 сентября, среда
10.30-13.00 /ауд. 2/Председатели: В.П.Пяткин,
Л.П.ЯрославскийЗаключительное заседание26 сентября, четверг
16.30-18.00 /конф.-зал/

1. Принятие решений.
2. Закрытие конференции.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1. Системы машинной графики.

24 сентября, вторник

14.00-17.00 /конф.-зал/

Аудиторные доклады

Председатель: А.М. Мацокин

1.1. Средства обеспечения качественного и надежного продукта в расширяемых системах машинной графики

Д.Н. Тодорой

В.Г. Горбатиков

С.М. Перетятков

Л.И. Романчук

В.Ф. Урсу

В.Г. Пэдуре

П.А. Заболотный

/Кишинев/

1.2. Пакет машинной графики ГРАС

В.В. Манако

/Киев/

1.3. Конвейерная модель программного обеспечения иллюстративной машинной графики

С.В. Клименко

В.Н. Kochin

А.В. Самарин

/Серпухов/

1.4. Реализация графического стандарта на ЕС ЭВМ

С.Б. Белов

В.А. Бобков

А.А. Васильев

/Владивосток/

1.5. Программное обеспечение интеллектуального графического терминала ГАММА-5

П.В. Вельтмандер

/Новосибирск/

1.6. Разработка мобильных диалоговых графических систем

Г.А. Панкеев

/Новосибирск/

17.00 - 18.00

Стендовые доклады

1.7. СМОГ-85. Графический пакет для ЕС и СМ ЭВМ

Р.Н. Вильданов

В.А. Дебелов

С.А. Упольников

/Новосибирск/

- 1.8. Система для реализации процессоров графических языков А.А.Лященко
В.В.Демченко
/Киев/
- 1.9. Построение уровневой схемы взаимодействия модулей базовой С.М.Перетятков
графической системы /Кишинев/
- 1.10. Выбор базовых элементов математического обеспечения ин- И.М.Вульпе
терактивных систем машинной гра- В.Г.Горбатиков
ффики и реализация надстройки ме- Д.Н.Тодорой
тодом расширений /Кишинев/
- 1.11. Экспериментальная реализа- Б.В.Кудин
ция универсальной графической /Москва/
системы в ЕС ЭВМ
- 1.12. Особенности реализации В.Ю.Романов
стандарта ISO графической /Москва/
системы GKS 7.2 на МВК "Эльбрус"
- 1.13. Станция по визуализации А.М.Володков
графической информации на базе /Новосибирск/
мини-ЭВМ
- 1.14. Реализация базовых графи- Н.А.Маркова
ческих систем А.С.Ликовский
/Москва/
- 1.15. Подсистема цветной машин- А.П.Зиновьев
ной графики для микро-ЭВМ "Элект- О.П.Солоненко
роника-60" Б.В.Тарасов
/Новосибирск/

Секция 2. Методы, алгоритмы и программное обеспечение растровой машинной графики

25 сентября, среда
14.00-16.30 /ауд. 1/

Аудиторные доклады

Председатель: Ю.М.Баяковский

- | | |
|---|---|
| 2.1. Организация программного обеспечения синтезирующих систем визуализации в реальном времени | Э.А.Талныкин
/Новосибирск/ |
| 2.2. Растровая графика в системе СИГАМ | В.И.Дэоржец
/Новосибирск/ |
| 2.3. Построение векторных и растровых изображений параметрически заданных поверхностей | О.С.Кислюк
/Владивосток/ |
| 2.4. Графический растровый дисплей для систем массовой машинной графики "Гамма-5", технические средства | Г.Г.Куликов
В.Г.Сизых
/Новосибирск/ |
| 2.5. Модель алгоритмов заполнения областей для растровых дисплеев | А.Б.Копейкин
И.М.Медведев
А.И.Топунов
/Москва/ |

16.30 - 17.30

Стендовые доклады

- | | |
|---|--|
| 2.6. Вывод многоугольника в базовой графической системе | А.А.Васильев
/Владивосток/ |
| 2.7. Табличные методы реализации геометрических преобразований растровой графической информации | В.В.Каверзnev
А.И.Куприянов
Е.А.Метлицкий
/Ленинград/ |

Секция 3. Системы трехмерной машинной графики

25 сентября, среда

14.00-16.30 /конф.-зал/

Аудиторные доклады

Председатель: Д.Н.Тодорой

- | | |
|---|--|
| 3.1. Использование теоретико-множественного подхода при моделировании геометрии твердого тела | В.Е.Климов
В.В.Клишин
/Москва/ |
| 3.2. СМОГ-85. SPACE - Пакет программ геометрического моделирования трехмерных тел | А.М.Мацокин
С.А.Упольников
/Новосибирск/ |
| 3.3. Схема представления для описания пространственных геометрических объектов через их границу | О.С.Кислюк
/Владивосток/ |
| 3.4. Вывод трехмерной графической информации: подходы, алгоритмы, решения | В.А.Галактионов
/Москва/ |
| 3.5. Изображение пространственных объектов в графическом пакете "ATOM-84" | В.Н.Кочин
А.В.Самарин
/Серпухов/ |

16.30 - 17.30

Стендовые доклады

- | | |
|---|---|
| <p>3.6. Интерактивная система визуализации сложной пространственной конструкции</p> | <p>В.Н.Кочин
А.В.Самарин
Е.В.Черняев
/Серпухов/</p> |
| <p>3.7. Метафайл графической информации для граничного описания трехмерных объектов</p> | <p>В.В.Манако
А.А.Ткаченко
/Киев/</p> |

- | | |
|---|---|
| 3.8. Метод "пента-координат" в системах трехмерной машинной графики | Ю.И.Денисикин
И.Ю.Поспелов
<i>/Владивосток/</i> |
| 3.9. Sv -модели графических объектов в пространстве R ₃ | В.П.Чижевич
<i>/Владивосток/</i> |

Секция 4. Машиная графика на многомашинных
и многопроцессорных системах

25 сентября, среда

9.30-13.00 /конф.-зал/

Аудиторные доклады

Председатель: В.А.Бобков

4.1. Система "массовой" интерактивной машинной графики, основные принципы в архитектуре П.В.Вельтмандер
А.А.Прошкин
В.Г.Сизых
/Новосибирск/

4.2. СМОГ-85. СПО ГД - Графическая инструментальная система для А.А.Дебелов
А.М.Мацокин
А.И.Чубарев
/Новосибирск/

4.3. Технологические вопросы построения адаптируемого децентрализованного графического программного обеспечения И.А.Соловых
/Владивосток/

4.4. Автоматизация разработки программ DI/DD-интерфейса для распределенных графических систем В.Ф.Зайцев
А.А.Лященко
В.Д.Олейник
/Киев/

4.5. Потоки информации в распределенной графической системе В.И.Дворжец
/Новосибирск/

4.6. Программное обеспечение машинной графики для комплексов ЕС ЭВМ - АРМ Г.П.Шинкин
В.В.Морозов
А.Б.Резниченко
Т.Б.Резник
О.Ф.Лисицына
М.П.Рабочая
/Калининград
Моск. обл./

4.7. Особенности графического программного обеспечения векторно-конвейерной ЭВМ И.О.Лозской
/Москва/

4.8. Интеллектуальный графический терминал с мульти микропроцессорной системой управления Х.Лайх
Ф.В.Левчановский
А.В.Никульников
В.И.Приходько
К.Фогт
Н.Ю.Язвицкий
/Дубна/

4.9. Распределенная система машинной графики на основе БЭСМ-6
и комплексов АРМ-М /АРМ-Р/ В.П.Бобрышев
Ф.А.Попов
С.А.Филиппов
/Бийск/

4.10. Архитектурные решения
средств интерактивной машинной
графики ЕС ЭВМ Г.М.Петров
А.Б.Копейкин
Ю.А.Шубин
/Москва/

4.11. Машинная графика в много-
процессорной терминальной системе
и использование ее в учебном
процессе Л.В.Луцевич
Н.А.Осипов
А.Ф.Серов
/Новосибирск/

Секция 5. Базы графических данных

24 сентября, вторник

14.00-17.00 /ауд. 2/

Аудиторные доклады

Председатель: В.В.Пилюгин

- 5.1. Геометрическая клеточная
СБД: представления, модульная
структуря, уровни клеточных за-
просов, исчисления, алгебры Р.М.Сидорук
/Горький/
- 5.2. Предварительная обработка Б.Х.Зингер
визуальных моделей в системе ди- /Новосибирск/
намической машинной графики
- 5.3. СМОГ-85. ППП БАЗАД - управ- В.А.Дебелов
ление памятью и структурой дан- А.М.Мацокин
ных С.А.Упольников
/Новосибирск/
- 5.4. Банк данных растровых изоб- Ю.И.Роньшин
ражений /Владивосток/

17.00 - 18.00

Стендовые доклады

- 5.5. СМОГ-85. Программное обес- В.М.Голубев
печеие банка конструкторских В.Г.Сиротин
документов машиностроительного /Новосибирск/
типа
- 5.6. Методологические основы Ю.В.Чукин
представления изображений при /киев/
их автоматизированной обработке
и в машинной графике

Секция 6. Применение машинной графики в
задачах автоматизации научных
исследований и картографирования

26 сентября, четверг
9.30-13.00 /конф.-зал/
Аудиторные доклады

Председатель: П.В. Вельтмандер

6.1. Машинная графика в экспери- С.В.Клименко
ментальной физике /ОБЗОР/ В.Н.Кочин
А.В.Самарин
/Серпухов/

6.2. Организация диалоговых про- А.А.Карлов
грамм с использованием средств Т.Ф.Смолякова
машинной графики /Дубна/

6.3. Применение машинной графики В.Г.Потемкин
для исследования сложных динами- /Москва/
ческих систем

6.4. Общие черты комплекса тех- С.А.Черкасов
нологических программных средств А.Ю.Матерук
автоматизированного картографи- Т.В.Белова
рования /Новосибирск/

6.5. Графическое программное В.И.Говор
обеспечение задач автоматизации /Владивосток/
картографирования

6.6. Идеология информационного Ю.Г.Васин
обеспечения автоматизированных С.А.Дмитриев
картографических систем Р.Ю.Кобрин
/Горький/

14.00 - 15.30 /конф.-зал/

Аудиторные доклады

Председатель: С.В.Клименко

6.7. Интегрированные системы Е.В.Пилюгин
 машинной графики и геометрии в Л.Н.Сумароков
 автоматизации научных исследо- /Москва/
 ваний

6.8. Возможности анализа сеточ- И.А.Бахарев
 ных функций двух переменных с Ю.А.Повещенко
 помощью системы интерактивной Ю.П.Попов
 машинной графики СИГМА-2 А.В.Решетов
 /Москва/

6.9. Изучение пространственного Т.А.Боровина
 строения молекулярных соедине- О.С.Кислюк
 ний с помощью растровой машин- /Владивосток/
 ной графики

15.30 - 16.30

Стендовые доклады

6.10. Диалоговая программная А.А.Карлов
 подсистема для графического Т.Ф.Смолякова
 представления и анализа функ- В.Чик
 ций двух переменных /Дубна/

6.11. Решение задач анализа А.А.Пасько
 функций с использованием маши- В.В.Пилюгин
 ной графики /Москва/

6.12. Интерактивная система для С.М.Соколов
 автоматизации исследований и /Москва/
 компоновки систем технического
 зрения робототехнических комп-
 лексов

6.13. Автоматизация диалога с И.А.Бахарев
 ЭВМ в рамках вычислительного Ю.А.Повещенко
 эксперимента Ю.П.Попов
 А.В.Решетов
 /Москва/

- 6.14. Графические средства в пакетах прикладных программ математической физики А.В.Ерофеев /Новосибирск/
- 6.15. Применение интерактивной растровой машинной графики для автоматизации исследований в квантовой химии Т.А.Боровина /Владивосток/
- 6.16. СМОГ-85. Графический редактор В.И.Торшин /Новосибирск/
- 6.17. Комплекс программ графического отображения информации в ВнД и АСНИ с большой базой гидрометеорологических данных - ГРАД В.М.Веселов Р.И.Кофман Л.А.Тимохин Е.П.Рыжик /Обнинск/
- 6.18. Метод псевдоизображений в задаче планирования навигационного эксперимента А.С.Девятисильный /Владивосток/
- 6.19. Корректура цифровой модели графического изображения Б.В.Нагаев С.Л.Пантохина И.И.Ярко /Устинов/
- 6.20. Логические методы и программные средства анализа факсимильных карт Л.П.Смирных А.И.Мер /Владивосток/

Секция 7. Машинная графика в САПР

25 сентября, среда

9.30 - 13.00 /ауд. 1/

Аудиторные доклады

Председатель: В.Л.Катков

7.1. Проблемы геометрического моделирования, интерпретирующей и конструктивной машинной графики В.А.Осипов
/Москва/

7.2. Методологические аспекты построения систем машинной графики для проектирования сложных технических объектов В.И.Якунин
/Москва/

7.3. Геометрические вопросы унификации в вычислительной геометрии и машинной графике Р.М.Сидорук
Е.Е.Плоткин
/Горький/

7.4. Элементы векторной алгебры в геометрическом моделировании В.А.Льзов
/Москва/

7.5. Интерактивная система проектирования судовых поверхностей В.П.Болотов
С.М.Рогачев
С.В.Белов
Ю.И.Роньшин
/Владивосток/

7.6. Интерактивные методы трехмерной машинной графики применительно к проектированию объектов на рельефе местности К.А.Сазонов
В.А.Анпилогова
/Киев/

7.7. Система геометрического моделирования пространственных объектов СПИЧ/СИ как средство создания чертежно-конструкторской документации С.И.Ротков
В.П.Шубин
/Горький/

16.30 - 17.30

Стендовые доклады

- 7.8. Машинная графика при автоматизированном проектировании радиоэлектронной аппаратуры С.В.Горин /Челябинск/
- 7.9. Об использовании средств машинной графики для создания конструкторской документации /типовoy подxод/ О.А.Бочкива /С.В.Галактионов И.И.Карпов Д.М.Петров /Москва/
- 7.10. Средства для автоматизации подготовки графической документации Г.Е.Хлебцевич /Минск/
- 7.11. Графическая диалоговая система разработки управляющих программ для машин тепловой резки с ЧПУ Б.Л.Сахновский /Николаев/

Секция 8. Машинная графика в цифровой
обработке изображений

24 сентября, вторник

14.00-17.00 /ауд. 1/

Аудиторные доклады

Председатель: В.П.Пяткин

8.1. Цифровая обработка изображений, искаженных турбулентной атмосферой	В.Ким Б.С.Кругликов Н.Р.Попова Л.П.Ярославский /Москва/
8.2. ДИПОСС - пакет прикладных программ /ИИИ/ для первичной обработки сканерных спутниковых снимков	В.Г.Федеряков /Владивосток/
8.3. Программное и информационное обеспечение совместной обработки картографических и видеоданных	А.А.Агаев Э.М.Джафаров Б.Я.Долгополов /Баку/
8.4. Применение порядковых статистик для помехоустойчивого выделения контрастов на спутниковых в инфракрасном диапазоне спектра	А.В.Александрова В.Ким /Владивосток/
8.5. Об одном одноканальном методе выделения облачности	А.В.Казанский А.А.Соловьев /Владивосток/
8.6. Алгоритм быстрого поиска и распознавания объектов на замутленном бинарном изображении	Г.И.Бахрушина А.П.Бахрушин /Хабаровск/
8.7. Применение цифровой обработки космических фотоснимков при картировании ландшафта и его элементов	П.Ю.Нагиев Э.М.Джафаров Б.Я.Долгополов Ш.М.Алирзаев

З.М.Шахлинский
/Баку/

25 сентября, среда

9.30 - 10.30

Стендовые доклады

- | | |
|--|---|
| 8.8. Расчет двумерного изображения по распределению интенсивности дифракционной картины методом вычислительной голограммии | С.А.Манин,
С.П.Фалеев,
/Ленинград/ |
| 8.9. База-данных системы контроля и редактирования цифровой информации о местности | И.С.Забадаев
П.А.Калантаев
В.П.Пяткин
В.Г.Чубуков
/Новосибирск/ |
| 8.10. Выделение линейных опорных объектов на цифровых изображениях земной поверхности | Ж.Э.Бенуда
/Москва/ |
| 8.11. Гистограммный метод распознавания объектов, имеющих произвольную угловую ориентацию | П.И.Бахрушина
А.П.Бахрушин
/Хабаровск/ |
| 8.12. К автоматизации цифровой обработки стереоизображений | В.В.Кудрявцев
В.Б.Смолов
В.К.Шмидт
/Ленинград/ |
| 8.13. Диалоговый сканирующий комплекс СКАН | Н.Ю.Данилов
И.В.Климчова
А.Д.Полукаров
В.В.Лопов
И.А.Рязанова
/Москва/ |
| 8.14. Выбор информативной совокупности признаков при распознавании изображений | З.М.Джафаров
К.К.Гусейнов
П.Ю.Нагиев
Х.Р.Исматова
/Баку/ |

- 8.15. Применение мультимикромашинной системы обработки изображений для автоматического анализа рентгеновских образов А.Г.Ососков
А.К.Саакян
Г.У.Асимова
/Москва/

26 сентября, четверг
9.30 - 13.00 /ауд. 1/
Аудиторные доклады

Председатель: Л. П. Ярославский

- ## 8.16. Интерактивная система цифровой обработки изображений В.П.Пяткин /Новосибирск

- 8.17. Модульная мультимикромашин- Н.К.Джаманкулова
ная система обработки изображе- Л.А.Емельянова
ний в реальном масштабе времени А.Г.Ососков
Е.В.Сасорова
/Москва/

- 8.18. Программно-аппаратный комп- Э.Э.Гербек
лекс приема и обработки изобра- А.В.Казанский
жений метеорологических ИСЗ Ю.Г.Прошьянц
А.А.Соловьев
/Владивосток/

- 8.19. Диалоговый программный комплекс для обработки результатов измерений фотоизображений кольцевых структур Луны А.А.Карлов
Ж.Ф.Родионова Т.Ф.Смолякова /Дубна/

- 8.20. Моделирующая система обработки изображений "Топаз" В.Т.Алексеева
В.А.Вашкель
А.А.Козлов
Г.В.Надожковский
А.Н.Надусенко
Л.Г.Шелехов
/Томск/

8.21. Автоматизация анализа текстурных свойств изображений земной поверхности Ю.В.Коржик
/Ленинград/

8.22. Аналогово-цифровой дисплейный комплекс обработки изображений низкого разрешения И.И.Балог
А.Е.Бельский
В.Г.Черепанов
С.А.Шелопин
/Красноярск/

14.00-15.30 /ауд. 1/

Аудиторные доклады

Председатель: Л.П.Ярославский

8.23. Технологические аспекты разработки и эксплуатации программного обеспечения обработки изображений Е.Г.Михеевич
/Ленинград/

8.24. Диалоговый пакет программ цифровой обработки многоゾональных снимков "Крокис-СМ" Г.Л.Гимельфарб
С.И.Пушкирев
С.М.Сажин
/Москва/

8.25. Методология и системно-программное обеспечение процедур компрессии цветовой видеинформации Ю.М.Титов
/Ленинград/

15.30 - 16.30

Стендовые доклады

8.26. О нахождении оптимальной проекции И.Г.Казанцев
/Новосибирск/

8.27. Методы повышения точности считывания и записи изображений в видеомагнитных информационно-вычислительных комплексах М.А.Самошкин
/Минск/

- 8.28. Банк опорных точек для ге- В.Г.Федоряков
ографической привязки снимков /Владивосток/
мелкого разрешения
- 8.29. Анализ радиолокационных А.П.Шер
изображений при управлении суда- /Владивосток/
ми в ходе рыбного промысла
- 8.30. Новый метод построения по- В.Н.Круглов
верхностных признаков в задачах В.Г.Лабунец
распознавания образов /Свердловск/

ВД 08659. Подписано к печати 9.07.85 г.
Тираж 200. Заказ 102.