

МИНВУЗ УССР

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ДОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ
ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ» УССР**

**КИЕВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР НТТМ КПИ**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СПЕЦИАЛИСТОВ «МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ
В РЕШЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА
СТРАН — ЧЛЕНОВ СЭВ»
19—22 АПРЕЛЯ**

Киев 1989

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ЭКСПЕРИМЕНТОМ В РАДИОБИОЛОГИИ.

В. П. ЗАМОСТЬЯН, Ю. Н. ХМЕЛЕВСКОЙ, А. Н. ЯНИНА

Автоматизированная система управления электрофизиологическим экспериментом (АСУЭФЭ) построена на базе персональной ЭВМ типа IBM PS/2. Система предназначена для исследования по заданной программе ответной электрофизиологической реакции животного на внешнее раздражение с целью выявления изменений функционирования организма после воздействия слабых ионизирующих и неионизирующих излучений. В состав АСУЭФЭ входят: стереотаксический прибор, комплекс специализированных усилителей, блок электрофизиологических датчиков, аналогоцифровой и цифроаналоговый преобразователь, совмещенный с компьютерным интерфейсом, управляемый генератор с формирователями импульсов, лабораторное животное.

Разработанное программное обеспечение системы управления включает в себя интегрированный пакет специализированных программ, предназначенных для: управления экспериментом; обработки и получения предварительных данных в реальном масштабе времени; организации хранения данных; подготовки данных для дальнейшей обработки в универсальных интегрированных статистических пакетах SYSTAT, STATGRAF; визуального анализа поступающей и поступившей информации.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ

СПЕЦИАЛЬНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
"АЛГОРИТМ"

Всесоюзный межотраслевой научно-исследовательский институт
организации разработки, производства и использования
программных средств

КАТАЛОГ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ЭВМ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ВСЕСОЮЗНЫЙ КОНКУРС

Москва
1989

Программа написана на языке Бейсик для компьютеров: "Ямаха", IBM PC/XT.

Автор - В. Питаевский

1.0072

СИСТЕМА ДЛЯ ДИАЛОГОВОГО ПОСТРОЕНИЯ
ГРАФИЧЕСКИХ ПРОГРАММ "ДИАМИГ"

Программа предназначена для создания графического изображения на экране дисплея с автоматической генерацией текста Паскаль-программы, воспроизводящей это изображение.

Программа написана на языках: Паскаль, Ассемблера для компьютеров ряда DEC.

Авторы: Л. Утко, Е. Павкра, Е. Андрушкевич

1.0073

ПРОГРАММА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЕДЕНИЯ
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
В БИОЛОГИИ

Программа предназначена для автоматического ведения эксперимента на нервно-мышечном препарате с сохранением кривообращения и иннервацией.

Программа написана на языке Бейсик для компьютера EC1840.

Автор - Ю. Хмелевский

1.0074

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ 3-ЗВЕННОГО АКТИВНОГО
RC ФИЛЬТРА (EA 3RC)

Программа предназначена для расчета номиналов элементов активного 3-звенного RC фильтра.

Программа написана на языке Бейсик для компьютеров: "Нейрон И9.66", IBM PC. Операционная система - Нейрон DOS.

Автор - Н. Еремеев

1.0075

PROGRAMM BANK

Программа предназначена для сбора, хранения и выдачи информации о механических свойствах конструкционных материалов в различных температурных условиях.

Программа написана на символьном языке для компьютера "Искра 1256".

Автор - С. Лукин

1.0076

КОДОВЫЙ РЕДАКТОР
"EDIC"

Программа предназначена для создания, отладки и проверки программ в машинных кодах.

МОЛОДЕЖЬ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Международная научно-техническая конференция студентов, молодых ученых и специалистов «МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ В РЕШЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА СТРАН-ЧЛЕНОВ СЭВ» состоится с 19 по 22 апреля 1989 года в г. Киеве. Организаторами являются Киевский орден Ленина политехнический институт и Республиканский дом экономической и научно-технической пропаганды общества «Знание» УССР при содействии Минвуза УССР.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Обсудить и популяризовать научные, технические и технологические достижения в областях:

- компьютеризация образования;
- динамика и прочность машин;
- системы автоматизации проектирования;
- робототехнические системы и гибкие автоматизированные производства.

Желательно, чтобы в докладах, подготовленных для научной конференции, рассматривались вопросы, преимущественно связанные с одним из выше перечисленных направлений.

ИНФОРМАЦИЯ

- регистрация участников начнется 18 апреля 1989 г. в 9.00 ч.
- открытие конференции состоится 19 апреля 1989 г. в 9.00 ч. пленарными докладами
- конференция продолжит свою работу до 22 апреля 1989 г.
- предусмотрено проведение технической выставки на базе института в дни работы конференции
- для участников конференции будут организованы экскурсии с посещением научно-исследовательских институтов и предприятий г. Киева, встречи с ведущими учеными АН УССР
- участники конференции смогут посетить мероприятия VII интернационального студенческого фестиваля Мира
- отъезд участников 23 апреля 1989 г.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Размещение участников состоится сразу же по их приезде в гостиницах г. Киева и общежитиях института согласно подтверждению об участии, которое необходимо направить в адрес оргкомитета не позднее 15 марта 1989 года.

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАБОТ

Рабочим языком конференции будет русский. Предусмотрен синхронный перевод с английского и немецкого языков. Для представления графических материалов в распоряжении участников будут необходимые технические средства. Допускается представление графических полотен с размерами самых малых символов — 25 мм. Предусмотрена организация стендовых докладов.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ ДОКЛАДОВ

На конференции предусматривается опубликовать сборник тезисов докладов.

Тезисы докладов на русском языке объемом 1 страница машинописного текста через 2 интервала на белой мелованной бумаге формата 210 × 295, с полями слева 30 мм, справа 10 мм, остальные 15 мм в порядке: название доклада (заглавными буквами); И. О. Фамилия; текст тезисов. Количество экземпляров — 2. Тезисы докладов будут отпечатаны предварительно и розданы при регистрации участников. Срок представления тезисов в оргкомитет не позднее 1 декабря 1989 года.

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ СРОКИ

1. Заявка на участие и тезисы докладов необходимо выслать до 1 декабря 1988 г.
2. Формирование программы конференции и рассылка участникам до 1 февраля 1989 г.
3. Подтверждение участия и бронирование мест в гостиницах и общежитиях до 15 марта 1989 г.
4. Регистрация участников с 9.00 до 22.00 ч. 18 апреля 1989 г. 18 апреля 1989 г.
6. Закрытие конференции 22 апреля 1989 г.
7. Отъезд участников 23 апреля 1989 г.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

СССР, 252056, КИЕВ-56, проспект Победы, 37.
Комитет комсомола КПИ, тел. 446-52-38, 441-97-72
Артемченко А. П., Пономаренко Т. Б.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Международная научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов 19 — 22 апреля 1989 г., Киев, СССР

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО _____

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ _____

ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ГОСУДАРСТВО _____

АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ _____

ТЕЛЕФОН _____ РАБОЧИЙ _____

ДОМАШНИЙ _____

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА И АВТОРЫ _____

ПРОСЬБА ОТМЕТИТЬ _____

ПРИ ВЫСТУПЛЕНИИ С ДОКЛАДОМ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАНЫ: _____

двупроктор 5 × 5 см _____ ДА _____ НЕТ _____

лентка 16,35 мм _____ ДА _____ НЕТ _____

видеофильм, система VHS _____ ДА _____ НЕТ _____

(необходимое подчеркнуть) _____

ПРЕДЛАГАЮ ПРИГЛАСИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО _____

ФАМИЛИЯ, И. О. _____

АДРЕС _____

Дата _____

Подпись _____