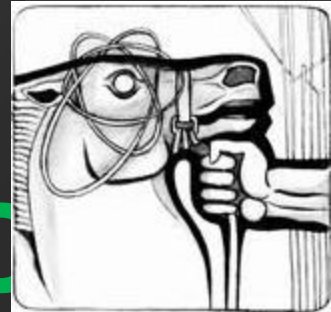


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«МИФИ»

Факультет Автоматики и электроники  
Кафедра Микро- и нанoeлектроники  
Курс: КП-10



Презентация



# 45 ЛЕТ КАФЕДРЕ МИКРО НАНОЭЛЕКТРОНИКИ МИ

МИФИ



Выполнил: Безкоровайный И.В.(А4-09)  
Преподаватель: доц. Лапшинский В.А.

МОСКВА 2010

# Краткая история кафедры

Кафедра микроэлектроники была создана в МИФИ в 1965 году. МИФИ — первый вуз в СССР, который начал подготовку специалистов в области микроэлектроники. Заведующий кафедрой с 1997 года — доктор технических наук, профессор В. С. Першенков.

В 1962 году по заказу редакции журнала «Радиотехника» И. П. Степаненко и Л. Н. Патрикеев опубликовали в нём обзор «Современное состояние и перспективы развития микроэлектроники». В августе того же года ЦК КПСС и Совет Министров СССР принял постановление № 831–353 о создании в г. Зеленограде центра микроэлектроники и об открытии в одиннадцати ведущих вузах страны проблемных лабораторий микроэлектроники. В число этих вузов был включён и МИФИ. Научное руководство лабораторией было поручено И. П. Степаненко.

Фундаментальные результаты работ проблемной лаборатории в первые же годы ее деятельности, — теория приборов с S-образной характеристикой, разработка элементов памяти на полевых транзисторах, разработка универсальной варанторной схемотехники, — позволили укрепить авторитет МИФИ. Не случайно, что именно в МИФИ 1 февраля 1965 года приказом Минвуза была организована первая в стране кафедра микроэлектроники.

# На торжественном заседании – на публике В. С. Першенков



# С заседания – женщины каф. 27!



# В.С. Першенков с гордостью демонстрирует слона

Слон – награда кафедры в соревновании кафедр  
факультета!



Отчеты научных групп – профессор И.И. Шагурин, ветеран каф.27, соавтор «Микросхемотехники»



# Отчитывается В.С. Першенков



# Отчетный доклад проф. В.Д. Попова

**РАДИАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ**



0.20  
0.18  
0.16  
0.14  
0.12  
0.10  
0.08  
0.06  
0.04  
0.02  
0.00

0 2000 4000 6000 8000 10000

D, РАД

8



Все с интересом  
слушают...

а почему студентов не позвали? Наверное  
места мало... понимаем!



Два доцента... что-то с  
интересом обсуждают...



Доц. В.А. Лапшинский с детским  
любопытством смотрит на фотоаппарат...  
наверное там что-то очень интересное!



От имени группы А4-09 поздравляю кафедру с юбилеем! Желаю всего хорошего и больших научных успехов (успехи кафедры от нас тоже зависят, так что мы будем стараться!)



Автор фото: студент Тимур Киселев (11)