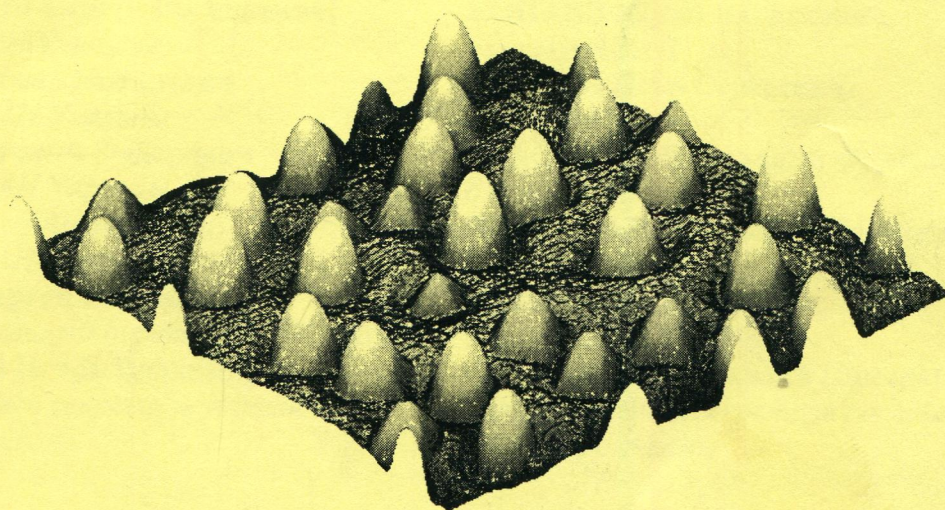


Второй российско-украинский семинар

НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА



22 - 24 ноября 2000
Киев, Украина

Организаторы семинара:

Отделение физики и астрономии Национальной Академии Наук Украины
Институт физики полупроводников Национальной Академии Наук Украины
Объединенный совет международной российско-украинской программы
"Нанозфизика и нанозлектроника",
ЗАО НПК "Наука"
Проведение семинара с украинской стороны поддерживает Министерство образования и науки Украины, с российской - Министерство науки Российской Федерации

Программный комитет семинара:

НАХОДКИН Николай Григорьевич,

академик НАН Украины

НАУМОВЕЦ Антон Григорьевич,

академик НАН Украины

СВЕЧНИКОВ Сергей Васильевич,

академик НАН Украины

ВАЛАХ Михаил Яковлевич

член-корр. НАН Украины

ВЕНГЕР Евгений Федорович

член-корр. НАН Украины

СИЗОВ Федор Федорович,

член корр. НАН Украины

ЛАРКИН Сергей Юрьевич,

к.т.н., Генеральный директор НПК "Наука"

БЕЛОУСОВ Игорь Владимирович

к.ф.м.н., ученый секретарь украинской части Программы

АЛФЕРОВ Жорес Иванович,

академик РАН

АСЕЕВ Александр Леонидович,

член-корр. РАН

КОПАЕВ Юрий Васильевич,

член-корр. РАН

КОПЬЕВ Петр Сергеевич,

член-корр. РАН.

КРАСИЛЬНИК Захарий Фишелевич,

д.ф.м.н., проф.

ПОЛТОРАЦКИЙ Эдуард Александрович

д.ф.м.н., проф.

СУРИС Роберт Арнольдович,

член-корр. РАН

СИБЕЛЬДИН Николай Николаевич,

д.ф.м.н., ученый секретарь российской части Программы

Организационный комитет

Председатель:

ВАЛАХ Михаил Яковлевич

член-корр. НАН Украины

ВЕНГЕР Евгений Федорович

член-корр. НАН Украины

ПРОКОПЕНКО Игорь Васильевич

доктор физ.-мат. наук

Ученый секретарь:

БЕЛЯЕВ Александр Евгеньевич

доктор физ.-мат. наук,

АРТАМОНОВ Виктор Васильевич

доктор физ.-мат. наук

КОСТЮКЕВИЧ Сергей Александрович

канд. физ.-мат. наук

Программа семинара и тезисы докладов представлены на Internet сервере Украинского отделения Международного общества оптической техники SPIE/Ukraine по адресу:
<http://www.spie.org.ua> .

Научная программа семинара представлена следующей тематикой:

1. Физика нанозструктур.
 - 1.1. Квантовый транспорт и мезоскопика, свойства молекулярных структур.
 - 1.2. Оптические явления.
 - 1.3. Фазовые переходы, магнитные явления, магнитные нанозструктуры.
2. Технология нанозструктур:
 - 2.1. Технология нанозструктурных материалов.
 - 2.2. Методы формирования нанозструктур.
 - 2.3. Технологическое оборудование для получения нанозструктур.
3. Диагностика нанозструктур:
 - 3.1. Диагностика состава, структуры, границы разделения и электронных состояний.
 - 3.2. Диагностические методы и оборудование.
4. Нанозэлектроника и нанозфотоника:
 - 4.1. Принципы конструирования электронных приборов на основе нанозструктур.
 - 4.2. Элементная база и интеграция.
 - 4.2.1. Транзисторные и диодные СВЧ элементы.
 - 4.2.2. Нанозлазерная техника, оптоэлектроника.
 - 4.2.3. Вакуумная нанозэлектроника.
 - 4.3. Новые информационные технологии на основе нанозструктур.

Место проведения семинара:

пленарные заседания и представление стендовых докладов будут проводиться в конференц-зале Института физики полупроводников НАН Украины по адресу:
пр. Науки, 45, г. Киев. Проезд от станции метро «Лыбидська» троллейбусом №1 или автобусом №20 до остановки «Лысогирська».
начало заседаний 22 ноября в 11³⁰.