



Учреждение Российской академии наук
Нижегородский научный центр РАН
(ННЦ РАН)



НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО - ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



**Новиков Михаил
Афанасьевич**

*ведущий научный сотрудник
Института физики микроструктур
РАН*



**Петелин Михаил
Иванович**

*главный научный сотрудник
Института прикладной физики
РАН*

**Магнетроны:
история создания и
принципы работы**

Лекция

28 апреля (вторник), 15:30

Малый актовый зал

Нижегородского государственного технического университета

им. Р.Е. Алексева

(ул. Минина, 24, корп. 1, ауд.1313)

Сегодня на кухне почти каждой квартиры есть микроволновка, источником нагрева в которой является магнетрон. Мировое потребление этих приборов - миллиарды штук. А в свое время, как считает ряд историков, радары на основе магнетронов определили исход Второй мировой войны.

В предлагаемой лекции популярно изложены физические основы магнетронов и история их исследований в различных странах (включая работы в СССР и, в частности, в Нижегородской радиолaborатории).

Вход свободный