



НАНО- И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА

ISSN 1813-8586

- Нанотехнологии
- Зондовая микроскопия
- Микромашины и наносистемы
- Молекулярная электроника
- Биоактивные нанотехнологии
- Элементы датчиков и биочипы
- Микроэлектромеханические системы
- Микрооптоэлектромеханические системы
- Биомикроэлектромеханические системы

11 (172)
2014

Рисунки к статье В. Э. Джашитова, В. М. Панкратова, А. В. Голикова
**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ
 В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ И ФУЛЛЕРенах»**

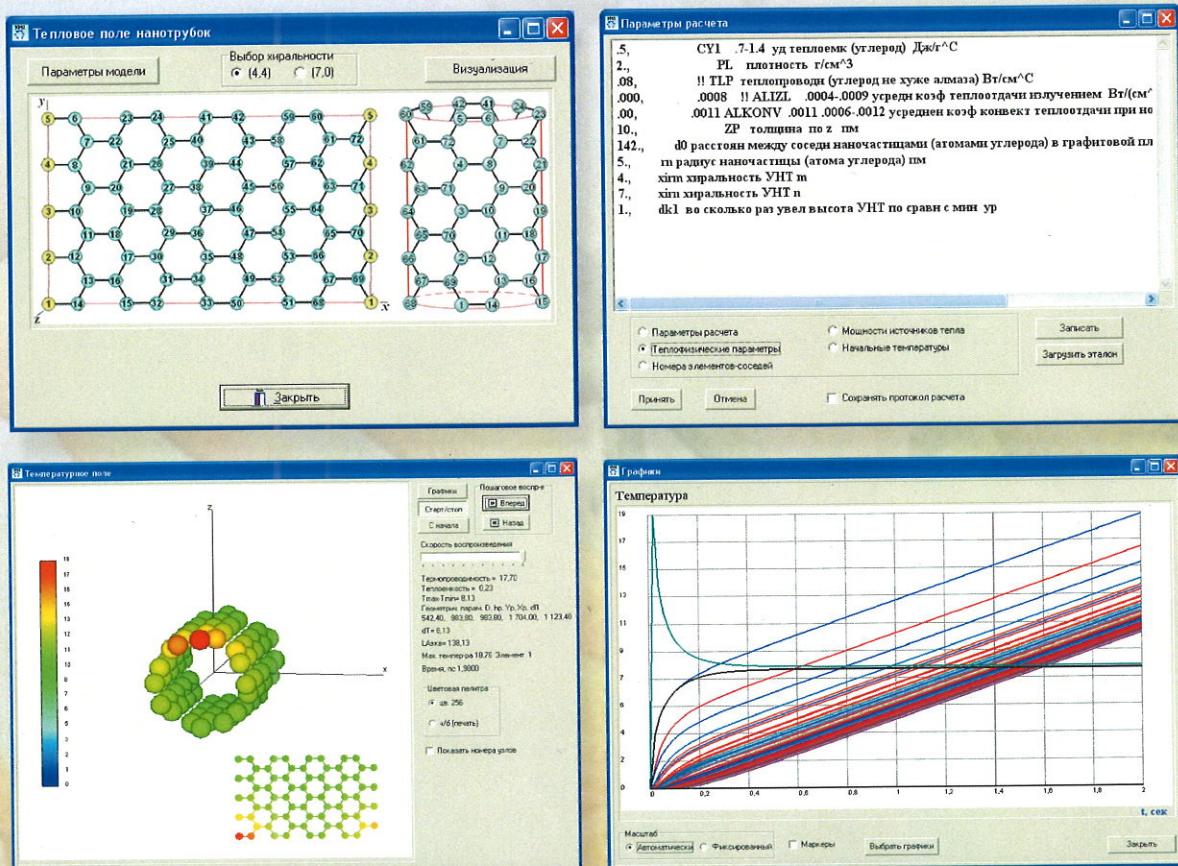


Рис. 3. Диалоговые окна входных и выходных данных программного комплекса для расчета и визуализации температурных полей УНТ

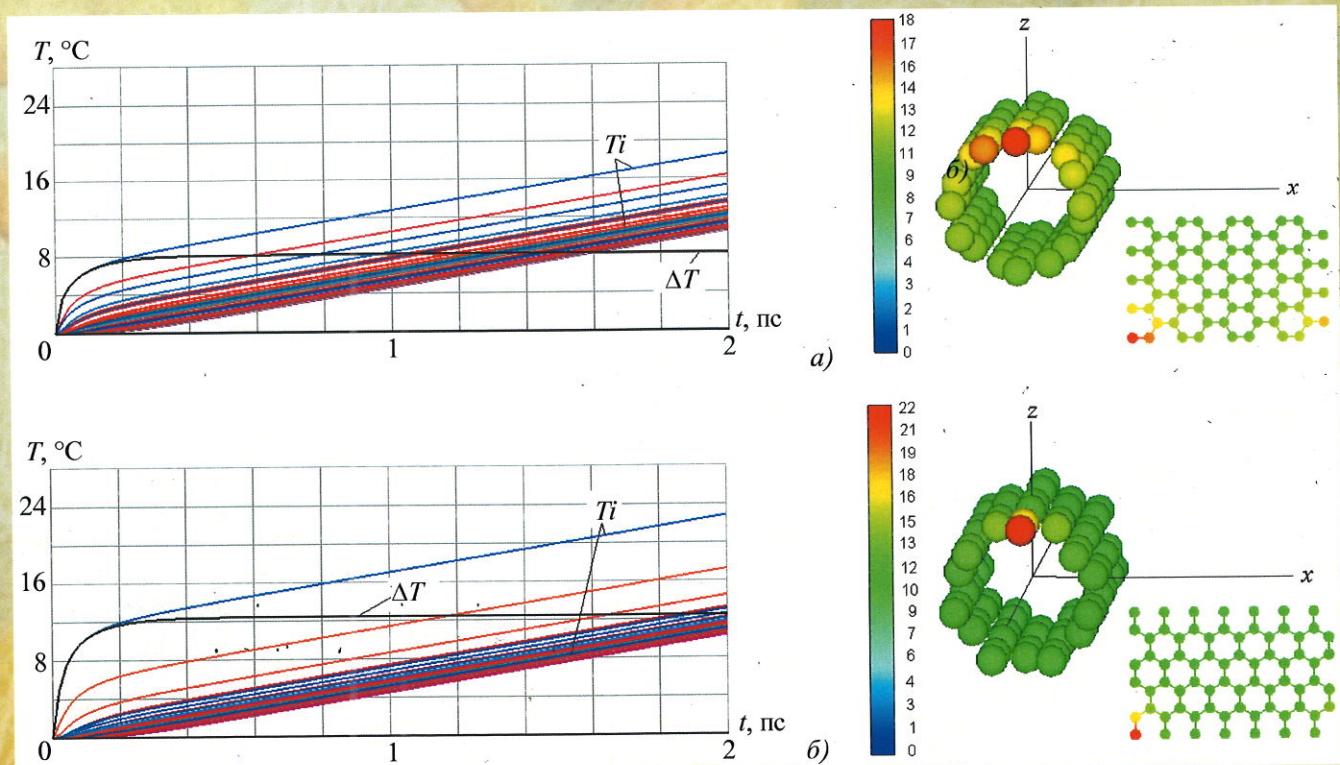


Рис. 4. Тепловые процессы и температурные поля УНТ с хиральностями (4,4) (а),
 (7,0) (б) и теплопроводностью $\lambda/\lambda_{\text{ном}} = 1$

Рисунки к статье С. П. Тимошенкова, А. А. Шерченкова,

А. А. Нальского, А. А. Ревиной, Р. Е. Лобуса

«ИСТОЧНИК ТОКА НА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЭФФЕКТИВНОСТИ»

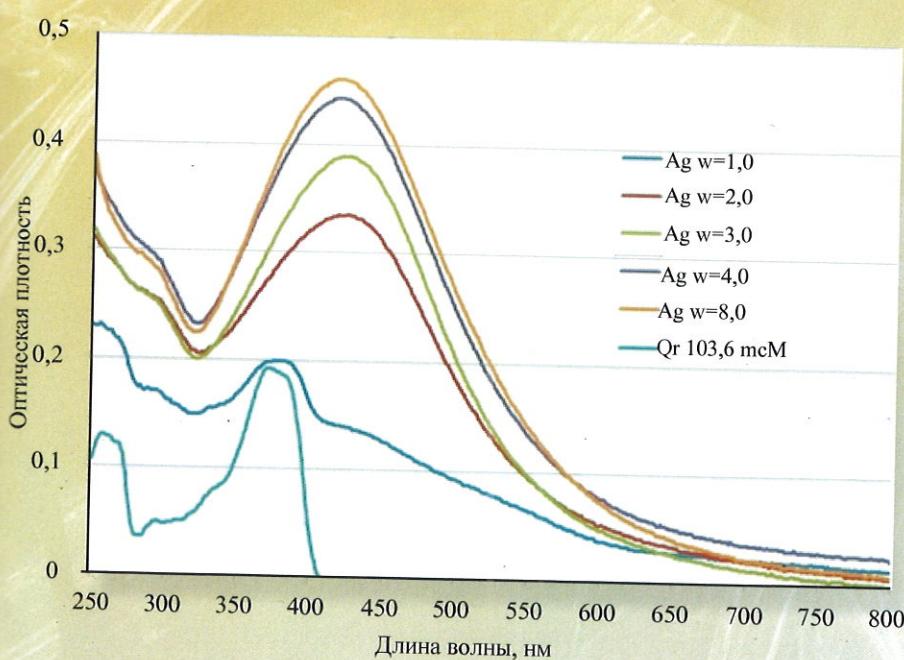
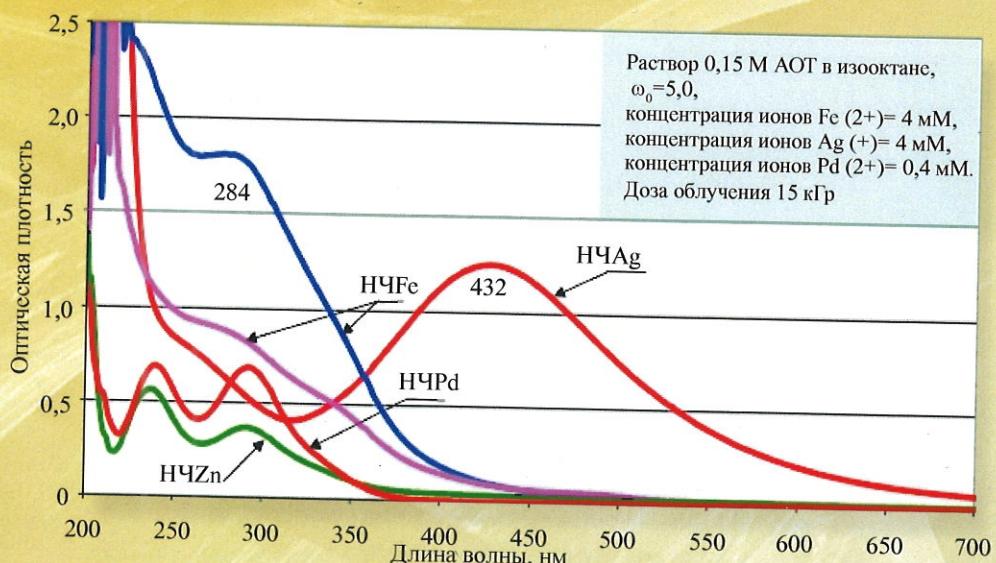


Рис. 4. Спектры оптического поглощения НЧ Pt в зависимости от значения ω (1,0 ... 8,0) и разбавления исходных растворов изооктаном. Условия измерения такие же, как на рис. 3

Рис. 6. Вольт-амперная характеристика темнового тока и фототока в образце ФЭП

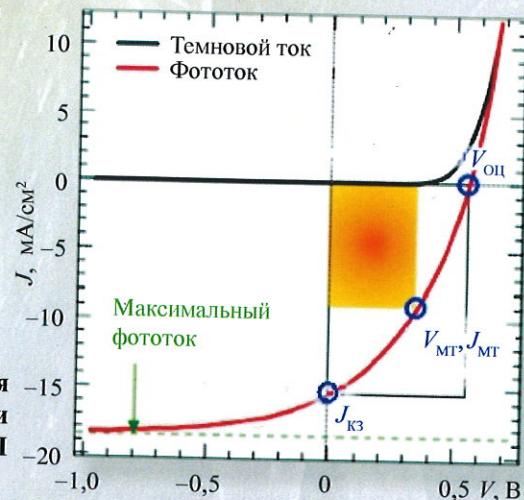


Рисунок к статье И. А. Глинского, О. А. Рубана, А. Н. Алёшина,
Н. В. Зенченко, А. А. Мельникова

«РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ НЕМТ-ТРАНЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ AlGaN/GaN»

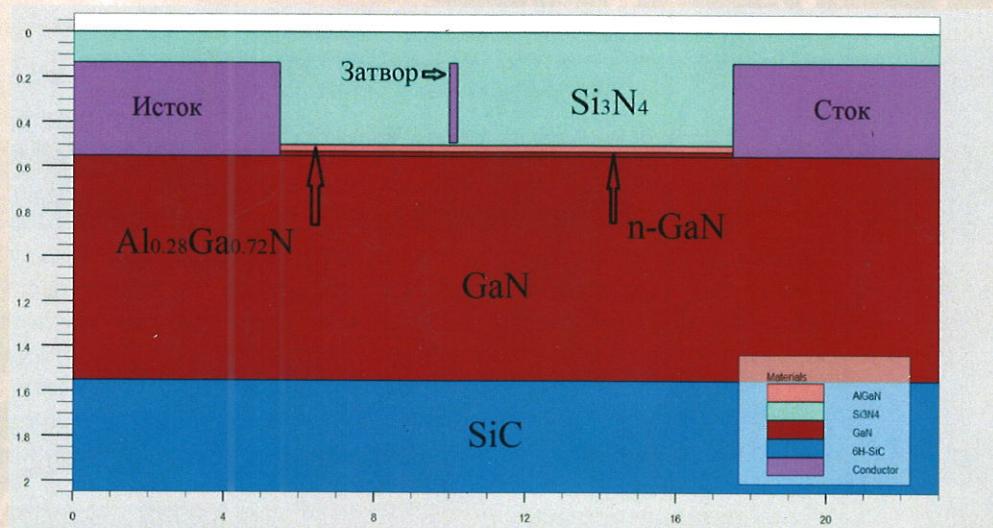


Рис. 1. Структура НЕМТ-транзистора в программе
для моделирования полупроводниковых приборов

Рисунок к статье В. А. Бабурова, К. Н. Томоша, В. Ю. Павлова
**«МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
И ТЕСТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ
ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**

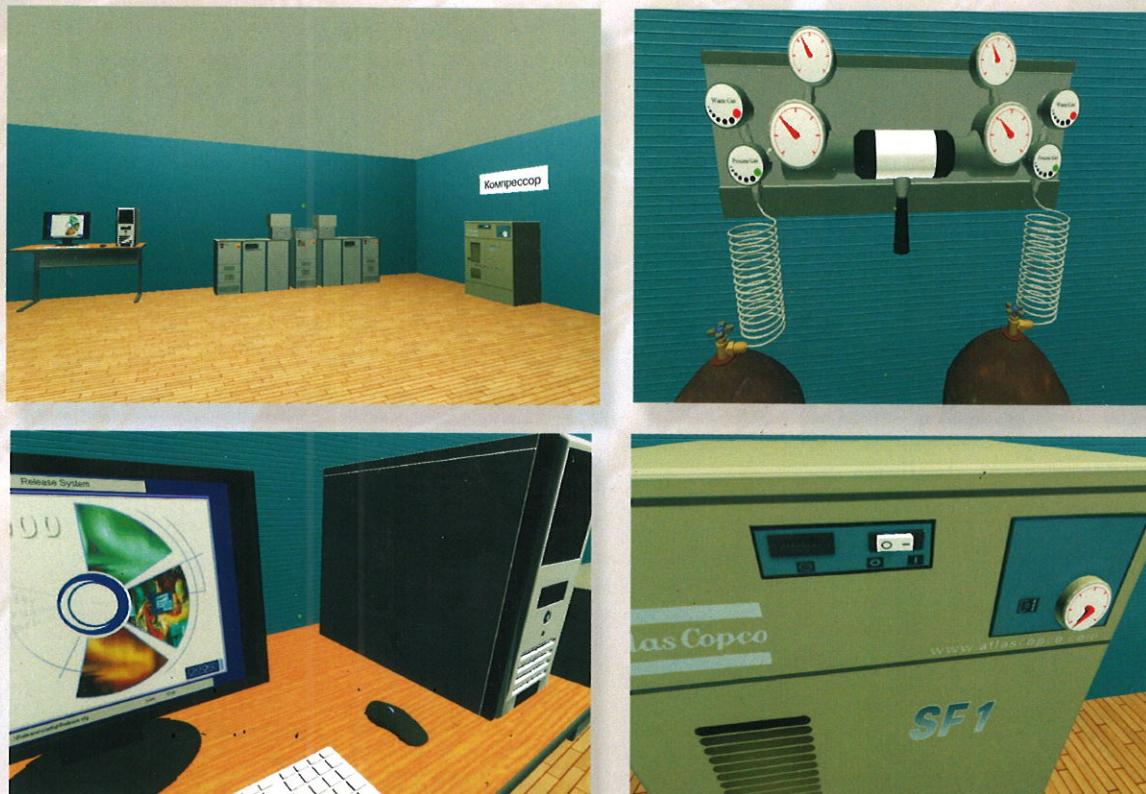


Рис. 4. Виртуальная лаборатория с внешней инфраструктурой