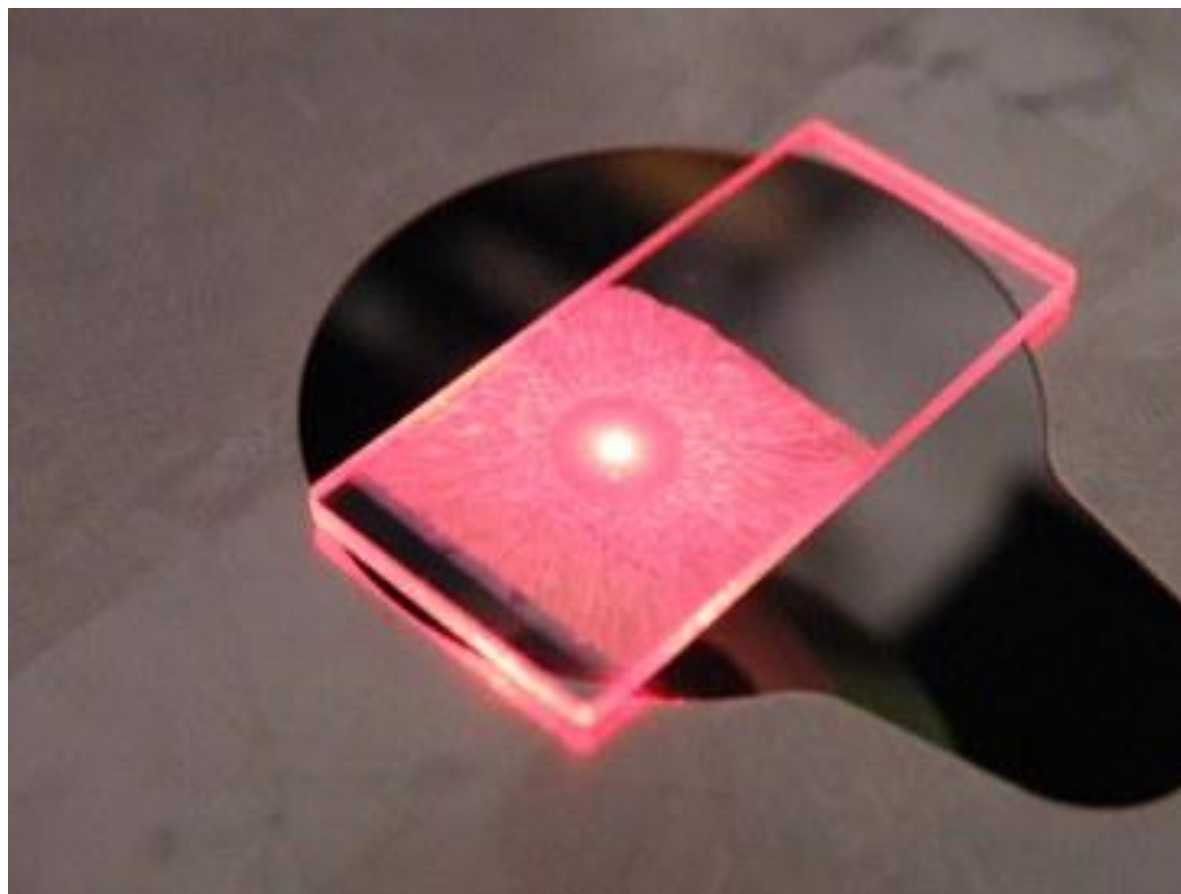


Наноструктурированные пленки благородных металлов (Ag, Au)

*НИЛ молекулярной спектроскопии и оптики наноструктур
Стрекаль Н.Д., Герман А.Е., Василюк Г.Т., Маскевич С.А.*

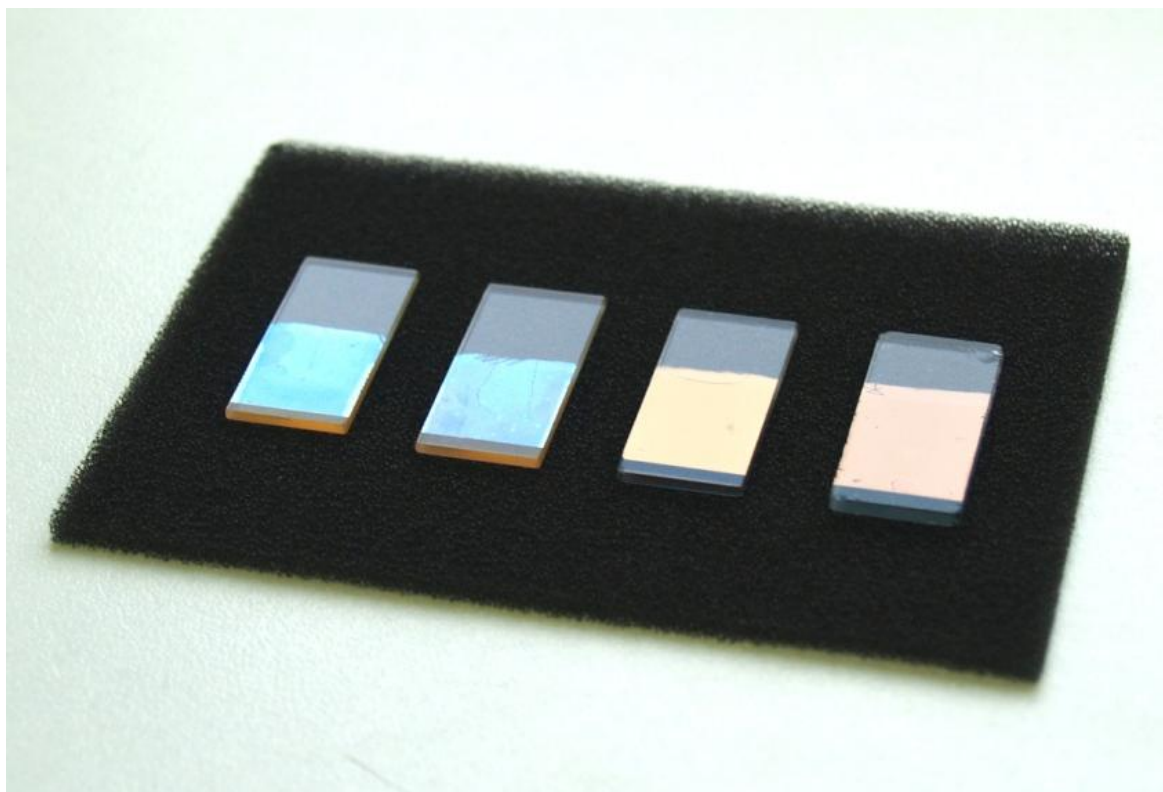


ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

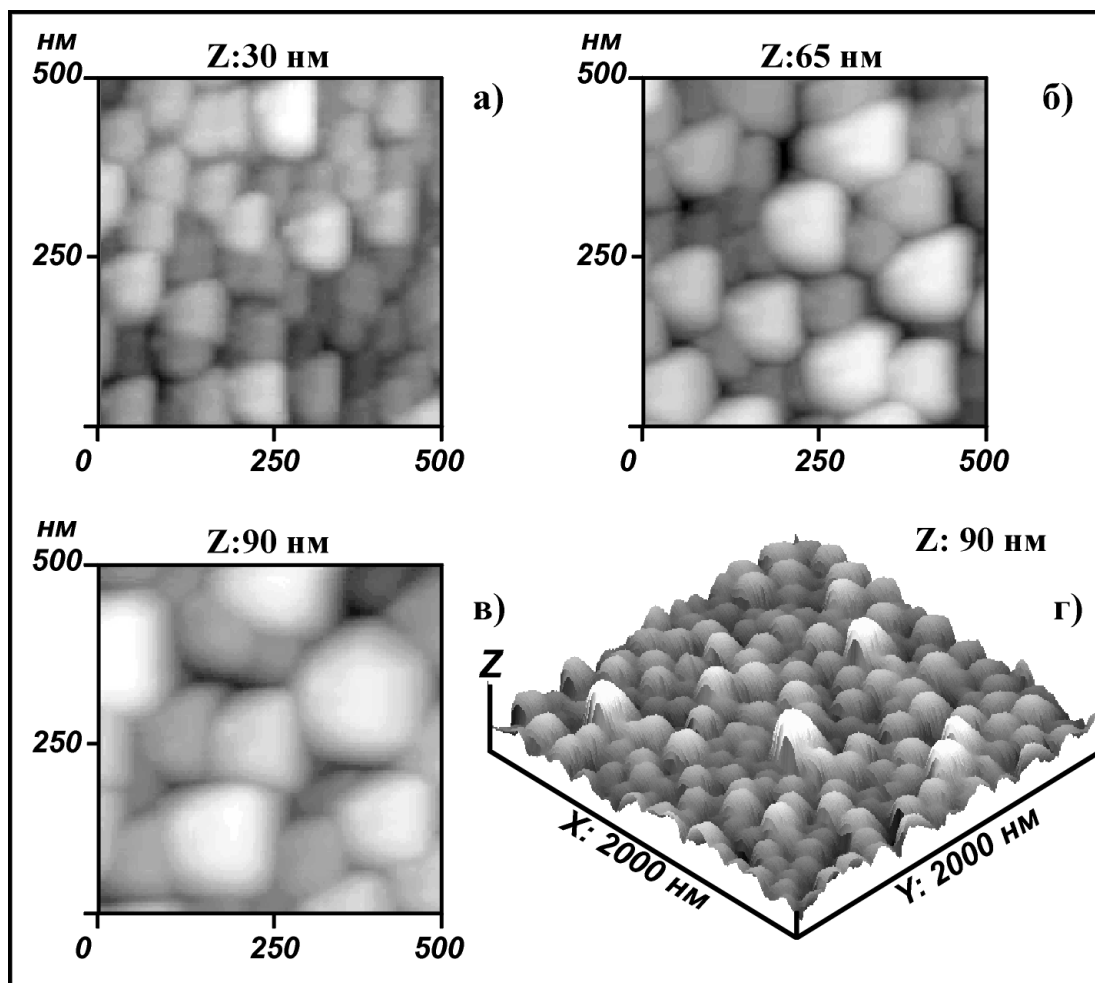


Уникальный продукт нанотехнологий для высокочувствительных исследований сверхмалых количеств веществ методами спектроскопии плазмонных резонансов, гигантского комбинационного рассеяния света и усиленной поверхностью люминесценции

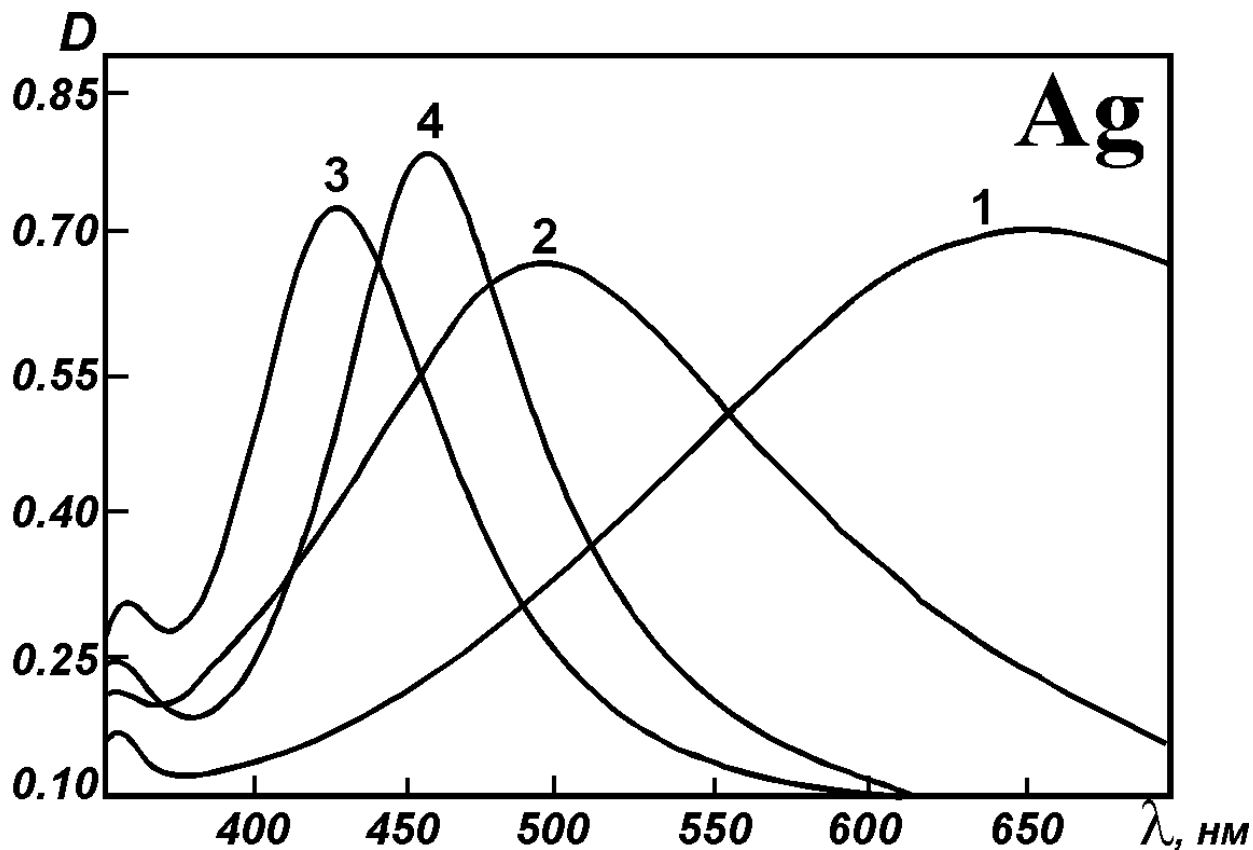
Разработана уникальная технология изготовления наноструктурированных пленок благородных металлов на диэлектрических подложках



Кварцевые подложки с нанесенными наноструктурированными пленками серебра и золота

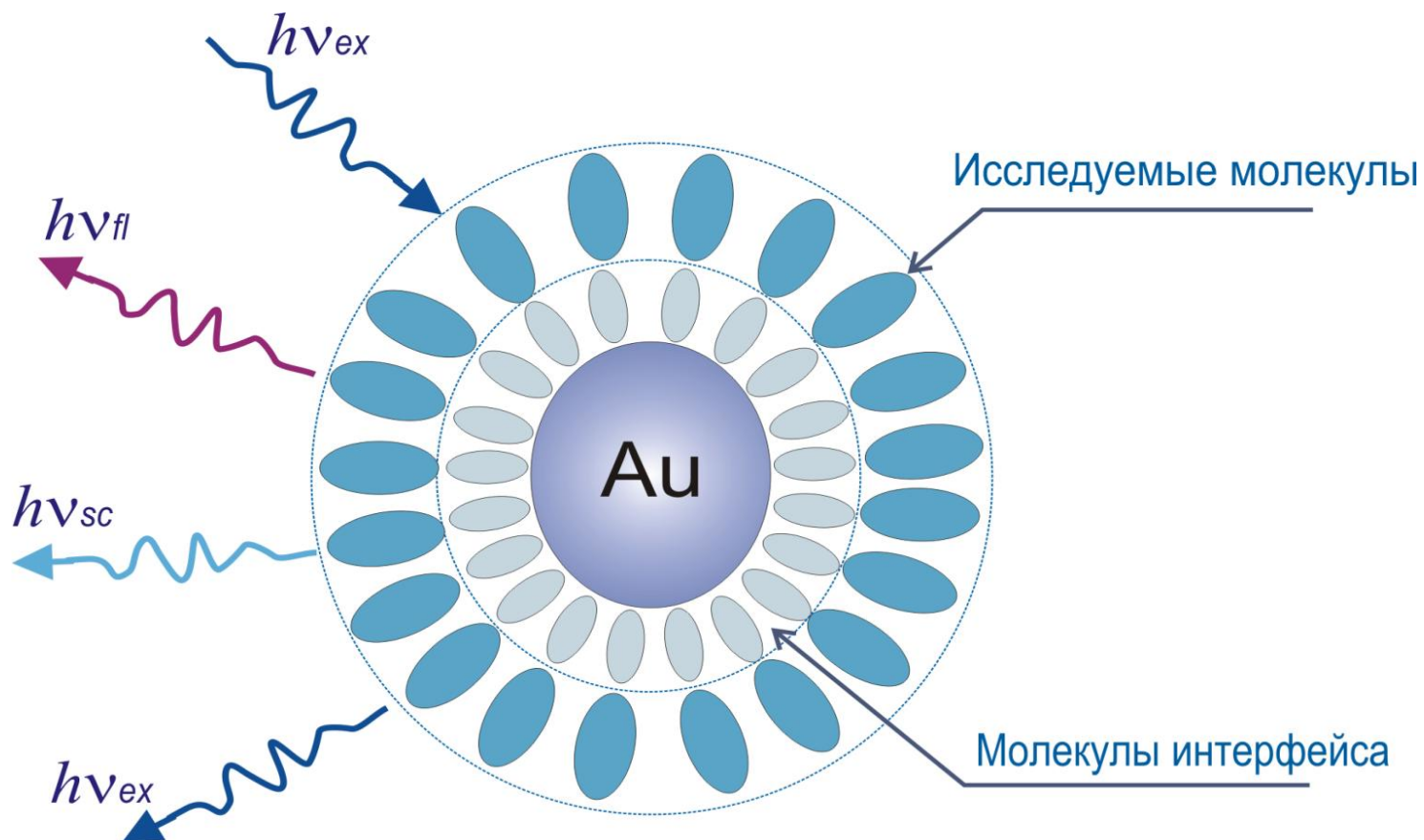


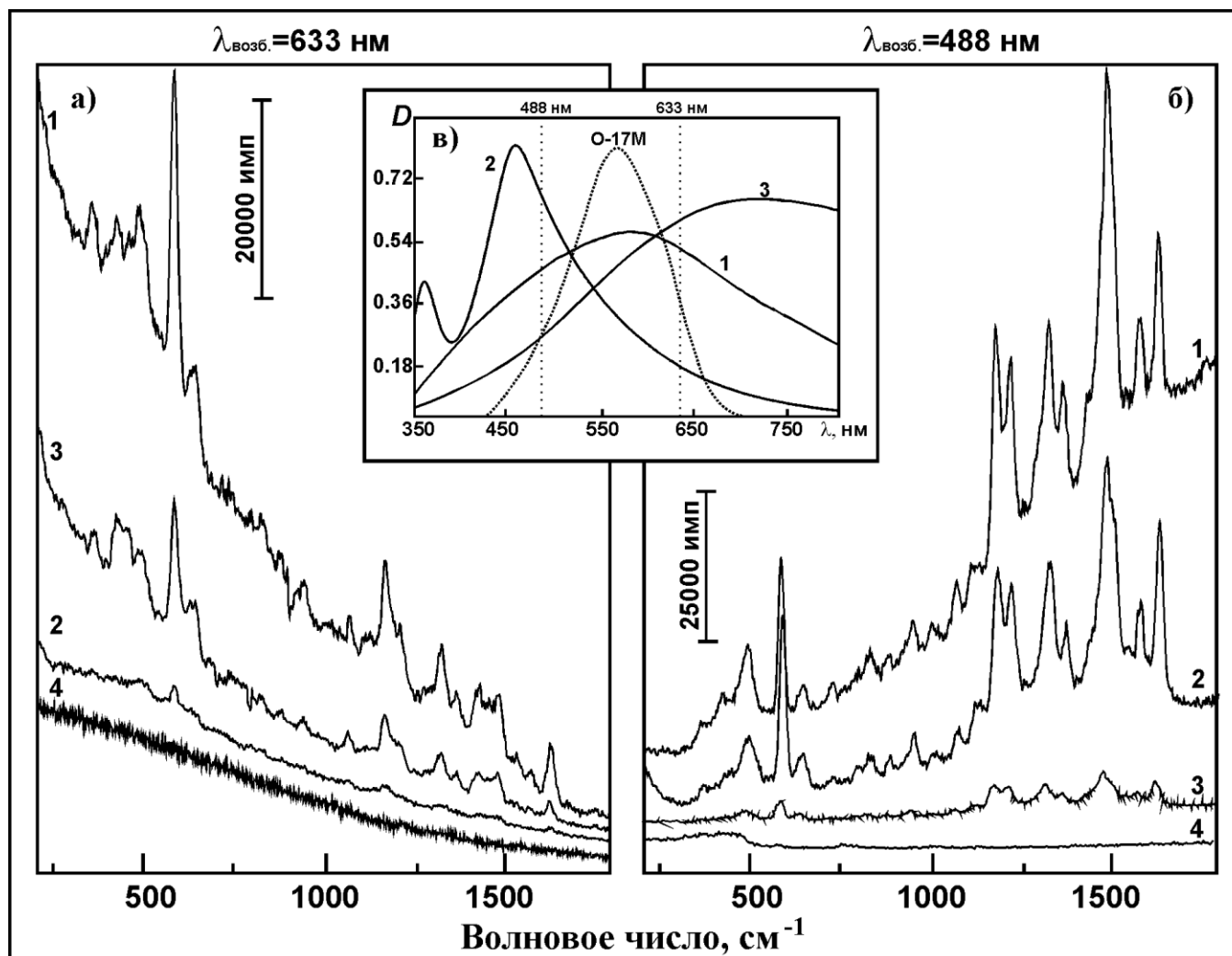
*Примеры изображений поверхности получаемых
наноструктурированных пленок*



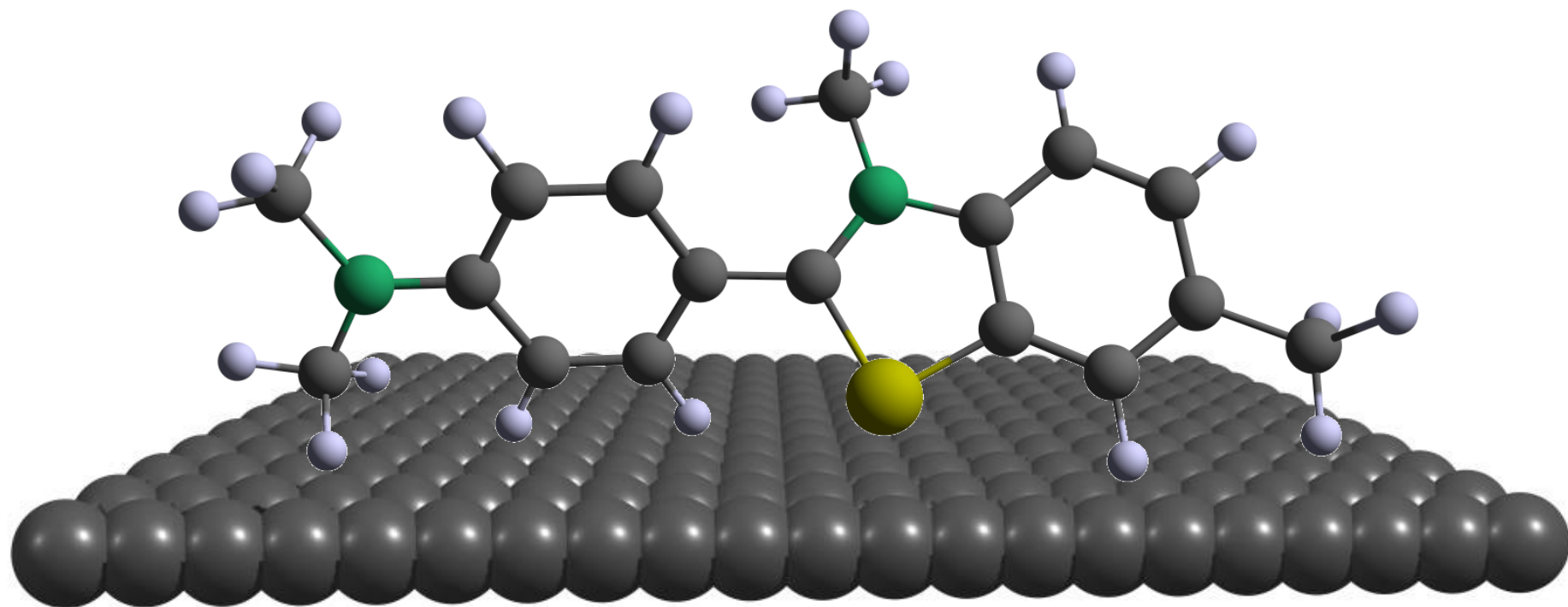
Примеры спектров оптической плотности наноструктурированных пленок

Модель экспериментальной системы на основе наноструктурированных пленок благородных металлов





Примеры спектров вторичного излучения исследуемых веществ на предлагаемых экспериментальных системах



Модель колебаний молекулы, адсорбированной на поверхности наноструктурированной пленки серебра

**Лаборатория молекулярной спектроскопии
и оптики наноструктур**



45 лет развития

Контактная информация:

230023, Беларусь, г. Гродно, ул. Ожешко, 22
физико-технический факультет ГрГУ им. Я. Купалы
www.ftf.grsu.by; e-mail: ftf@grsu.by
тел./факс: +375 152 486 881, моб.: +375 297 804 739

Спасибо за внимание!