

# Формирование наноструктурированных поверхностей под действием фемтосекундного лазерного излучения

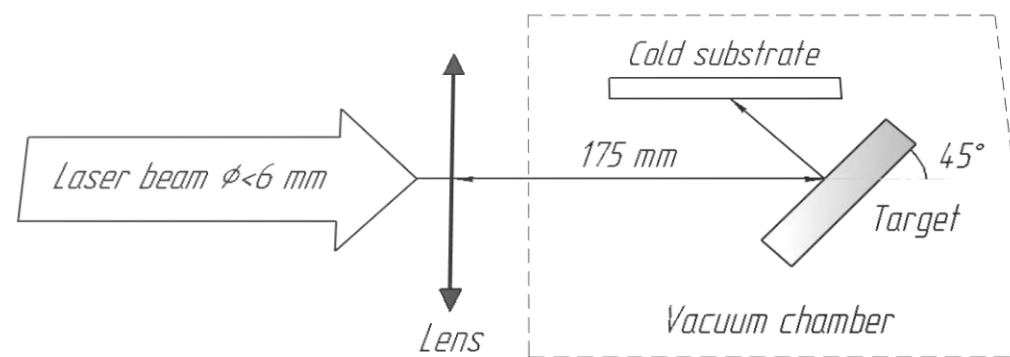
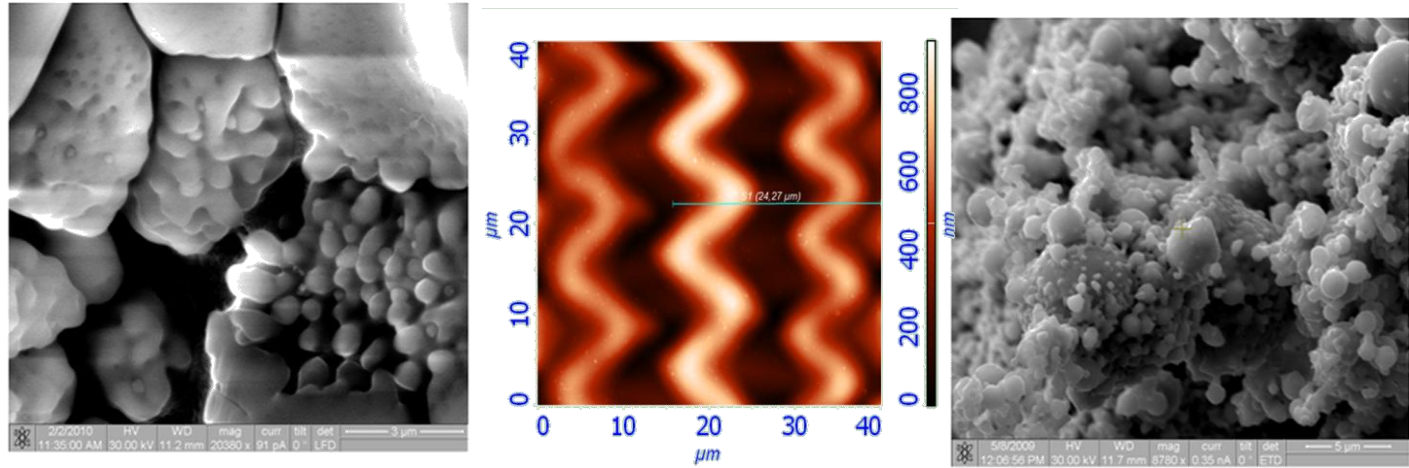
Исполнители проекта:

Хорьков К.С., Ногтев Д.С., Телушко О.Б., Большакова О.Н.

Руководитель проекта:

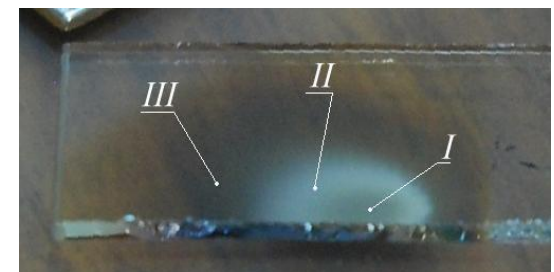
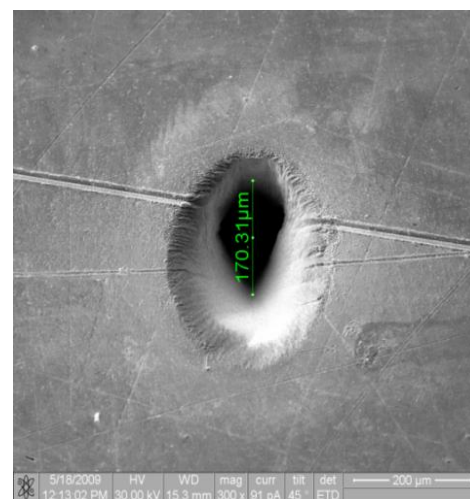
Прокошев В.Г., проректор по учебной работе ВлГУ

Нanomатериалы – материалы, функциональные свойства которых определяются наноуровнем их структуры (1-100 нм).



Фемтосекундные лазеры - оптические квантовые генераторы, способные генерировать импульсы лазерного излучения очень малой длительности ( $10^{-15}$  с.)

Наносистемы - ультрадисперсионные коллоидные системы с размером частиц то 1100 нм.



Лазерное излучение

