



# **ФОТООТЧЕТ**

об участии в  
**XLIX Международной научной  
студенческой конференции  
«Студент и научно-технический  
прогресс»**



Новосибирск, 16-20 апреля 2011 г.



Цель конференции – привлечь студентов, аспирантов и стажеров к решению актуальных задач современной науки, способствовать интеграции высшего образования и фундаментальной науки.



# Экскурсия по лабораториям Института прикладной механики РАН Аэродинамические трубы



Лазер





ОБРАЗОВАНИЕ КАВИТАЦИОННЫХ ПОЛОСТЕЙ В  
ПРОЦЕССЕ ОБЪЕМНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ  
РАСПЛАВА

А.А. Пильник  
Институт теплофизики им. С.С. Кутузова СО РАН

А.А. Цирков

*Моделирование прямого  
лазерно-индуцированного  
переноса вещества  
методом молекулярной  
динамики*



Новосибирский  
государственный  
университет



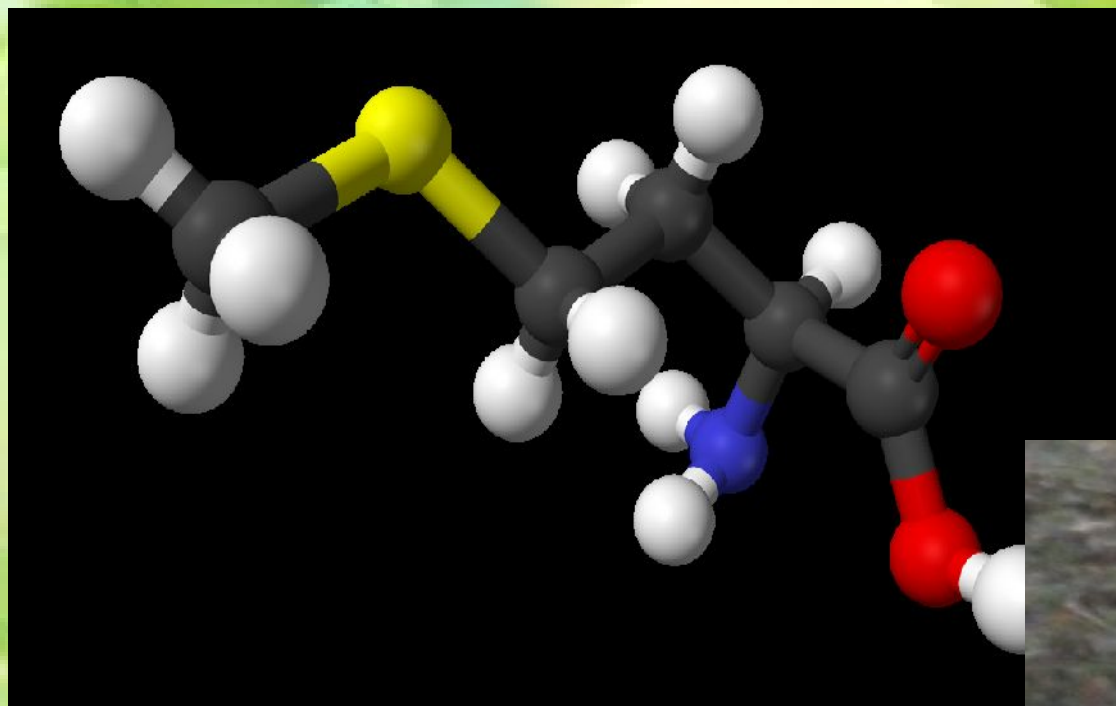
Институт  
теплофизики  
СО РАН

Шуваев Максим Владимирович  
ФФ ИГУ

Научный руководитель:  
Д.ф.-м.н. Н.М. Булгакова (ИТФ СО  
РАН)

В подсекции “**аэрофизика и неравновесные процессы**” были сделаны интересные доклады на темы: перехода от ламинарного к турбулентному типу движения, способы отдаления этого перехода, образования пузырьков при медленной кристаллизации сплава и т.д.

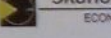
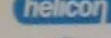
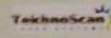
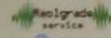
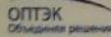
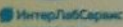
Также в Академгородке  
проживают...



эталонные

белки!

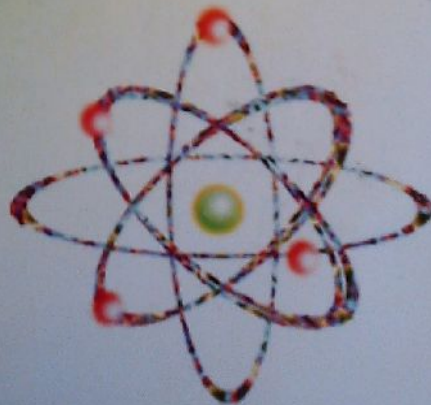




# МАТЕРИАЛЫ XLIX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«Студент и  
научно-технический  
прогресс»

## ФИЗИКА



16–20 апреля  
2011 г.  
г. Новосибирск



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ЮНЕСКО  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СИБИРСКАЯ АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ

# ДИПЛОМ

ВТОРОЙ СТЕПЕНИ ПРИСУЖДАЕТСЯ

*Савина  
Зоя Сергеевна*

за работу, представленную на  
XLIX Международную научную  
студенческую конференцию  
«Студент и научно-технический прогресс»

Ректор НГУ,  
профессор

В. А. Собянин

Новосибирск, 2011 г.



Параллельно МНСК-49 в городе Новосибирске были прослушаны доклады, представленные на “Научно-технической конференции по проблемам гидрометеорологических прогнозов, экологии, климата Сибири”



- Секция1. Модели и методы прогноза гидрометеорологических гелиогеофизических явлений
- Секция2. Информационно-вычислительные системы в гидрометеорологических исследованиях
- Секция3. Исследования климата, его изменений и их последствий
- Секция4. Мониторинг загрязнения окружающей среды

# Спасибо за внимание!

Выражаю благодарность за поддержку  
Российскому государственному  
гидрометеорологическому университету

наш сайт:

<http://www.meteolab.ru>

