

## ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- Название докладов оргкомитет должен получить **не позднее 20 июня 2010 г.**
- Получение материалов докладов **до 1 августа 2010г.**
- Подтверждение бронирования гостиницы **до 10 сентября 2010 г.**
- Рассылка приглашений и проекта программы симпозиума **первая половина сентября.**
- Оргвзнос следует перечислить **до 1 августа 2010 г.**

## ТЕМАТИКА СИМПОЗИУМА

- Прочность и пластичность и их связь с особенностями строения и структуры материалов (нано- и микрокристаллических металлов и сплавов; аморфных материалов; композитов; материалов с эффектом памяти формы: полимерных; фуллеренов; высокопрочных керамик) и др.
- Механизмы деформации и разрушения твердых тел при статических, циклических и динамических нагрузках. Высокотемпературная ползучесть, сверхпластичность.
- Влияние на дефектную структуру и свойства различных внешних воздействий, в том числе ультразвуковых, магнитных, электрических, нейтронного и другого облучения.
- Новые методы исследования дефектной структуры и механических свойств материалов.
- Перспективные материалы и технологии

Возможно расширение тематики в рамках проблематики симпозиума.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель

Рубаник В.В. – д.т.н. (Витебск, Беларусь)

### Сопредседатели:

Бетехтин В.И. - д.ф.-м.н., проф. (С.-Петербург, Россия)

Фирстов С.А. - акад. НАНУ (Киев, Украина)

Глезер А.М. - д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель

Клубович В.В. – акад. НАН Беларуси (Витебск, Беларусь)

### Сопредседатели:

Витязь П.А. - акад. НАН Беларуси (Минск, Беларусь)

Счастливец В.М.- акад. РАН (Екатеринбург, Россия)

## ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель:

**Царенко Юрий Валентинович**

Тел: (10375 212) 26 11 82 (раб.)

Факс: (10375 212) 24 39 53

Е-mail: [labpt@vitebsk.by](mailto:labpt@vitebsk.by)

### Секретари:

**Черняева Елена Васильевна**

Тел: (812) 428-46-89 (раб.)

(812) 428-57-19 (дом.)

Факс: (812) 428-70-79

Е-mail: [lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lena@smel.math.spbu.ru)

**Никифорова Ирина Владимировна**

Тел.: 375 (212) 24-62-78

Факс: 375 (212) 24-39-53

Е-mail: [irene-2007@mail.ru](mailto:irene-2007@mail.ru)

Межгосударственный координационный совет по физике прочности и пластичности материалов

Министерство образования Республики Беларусь

Национальная академия наук Беларуси

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь

Научный Совет РАН по физике конденсированных сред  
Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований

Витебский областной исполнительный комитет

УО “Витебский государственный технологический университет”

ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси»

# 50

## Международный научный симпозиум

### «Актуальные проблемы прочности»



35-лет ИТА НАН Беларуси

27 сентября–1 октября 2010 года  
Витебск, Беларусь

*Первое информационное сообщение*

Рабочий язык симпозиума – русский, английский. К началу работы симпозиума будет издан сборник докладов.

**РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТИЕ  
в симпозиуме осуществляется в  
интерактивном режиме на сайте  
<http://www.mks-phys.ru/>**

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ В СБОРНИК**

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ**

**Автор А. В., Автор В. Г.**

*Организация, город, страна, E-mail*

Материалы симпозиума представляются на русском или английском языке. Поля: левое; верхнее, правое, нижнее – по 25 мм. Общий объем до 3 страниц формата А4 (210x297 мм). Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе Microsoft Word (Word2000 или 2003) (**НЕ 2008!**) с использованием шрифта Times New Roman, размер шрифта 12 пт. Начало абзацев в тексте – 10 мм. Выравнивание – по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом.

Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст. Список литературы приводится в конце статьи.

Название файла с тезисами должно начинаться с букв **APP** и, желательно, фамилии первого автора.

Набранный в соответствии с указанными выше правилами текст тезисов должен быть отправлен по электронной почте прикрепленным файлом по адресу: [lena@smel.math.spbu.ru](mailto:lena@smel.math.spbu.ru) (или [ech312@rambler.ru](mailto:ech312@rambler.ru)), копию - на [ita@vitebsk.by](mailto:ita@vitebsk.by) **одновременно с информацией об оплате оргвзноса.**

**ОРГВЗНОС**

Оргвзнос в сумме, эквивалентной 150 USD по курсу Нацбанка РБ, для заочного участия - 20 USD.

**для участников из Республики Беларусь** следует перечислить на р/с 3632903000033, в филиале №201 ОАО «АСБ «Беларусбанк», МФО 150801259

Адрес: 210602, г.Витебск, ул. Гоголя,8

**для участников из России и других стран**

оргвзнос в сумме 150 USD следует перечислить  
BENEFICIARY:

Bank codes of JSC “JSSB Belarusbank”

SWIFT-code: AKBB BY 2X

code MFO: 153001795 (code 795)

UNP (Taxpayer’s registered number): 100325912

DETAILS OF PAYMENT: IN FAVOUR VITEBSK  
BRANCH №201

(Acc. 611100000905) FOR INSTITUTE OF  
TECHNICAL ACOUSTICS, ACC. №3632903000062  
(при перечислении денег в платежном поручении  
указать «Оргвзнос ИТА Симпозиум-2010»).

Оргвзнос следует перечислить **до 1 августа 2010**  
года

Возможна оплата оргвзноса при регистрации. В этом случае оргкомитет должен получить от участника не позднее **1 августа 2010** года гарантийное письмо (в произвольной форме) с подтверждением приезда участника

Заочным участникам, оплатившим оргвзнос (20 USD за одну публикацию), сборники материалов будут отправлены по почте. Для этого оргкомитет одновременно с квитанцией об оплате публикации должен получить адрес для отправки сборника.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

«Актуальные проблемы прочности» является одним из наиболее престижных и постоянно действующих научных форумов, который был организован в 1980 году представителями Ленинградских (С.-Петербургских) школ, работающих в области физики и механики прочности. Одним из основных инициаторов и организаторов проведения этого форума был профессор В.А.Лихачев (Петербургский Государственный Университет); с 1996 года эту научно-организационную работу продолжает профессор В.И.Бетехтин (ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН).

Первоначально «Актуальные проблемы прочности» проводились в рамках Всесоюзного семинара, однако, учитывая представительный состав и большое количество участников из разных городов и стран, он уже давно приобрел статус Международной конференции. Эта конференция проводится не реже 1 раза каждый год в различных городах. Так, начиная с 1980 года, она проходила в Ленинграде–Петербурге (5 раз), Томске, Горьком, Вологде (2 раза), Тарту, Барнауле (3 раза), Ижевске (5 раз), Риге, Череповце, Туле, Ленинабаде, Рубежном, Старой Руссе, Ухте, Боровичах, Новгороде (6 раз), Тамбове (2 раза), Пскове (2 раза), Витебске (3 раза), Киеве, Черноголовке, Калуге, Вологде, Белгороде. Такая широкая география проведения конференции позволила установить тесные связи между учеными, работающими в области физики и механики прочности в ВУЗах, институтах Академии наук, исследовательских и промышленных центрах, стимулировала как развитие прочностной тематики в разных регионах, так и создание единого информационного пространства.

Очередная, 50-я конференция «Актуальные проблемы прочности» в четвертый раз за последние 10 лет проводится в Беларуси, в городе Витебске.