

Оргкомитет:

Председатель:

Морозов Н.Ф. – акад. РАН

Сопредседатели:

Бетехтин В.И. – д.ф.м.н., проф.

Кадоццев А.Г. – д.ф.м.н., проф.

Программный комитет:

Сопредседатели:

Волков А.Е. – д.ф.-м.н., проф.

Разов А.И. – д.т.н., проф.

Локальный комитет:

Беляев С.П. – д.ф.м.н. – председатель

Евард М.Е. – к.ф.м.н.

Дамаскинская Е. Е. – к.ф.м.н.

Нарыкова М.В. – к.ф.м.н.

Реснина Н.Н. – к.ф.м.н.

Секретарь:

Черняева Е.В. – к.т.н.

Полный состав программного и Оргкомитета будет помещен в Программе конференции.

РЕГИСТРАЦИЯ

на XXII Петербургские чтения по проблемам прочности осуществляется в интерактивном режиме на сайте

<http://www.mks-phys.ru/>

Внимание! Второе информационное письмо будет направлено только лицам, которые прошли регистрацию

Важные даты:

- До **15.01.2016 г.** – регистрация на сайте: www.mks-phys.ru
- **25.01.2016 г.** – рассылка второго информационного сообщения
- До **15.03.2016 г.** - оплата оргвзноса
- До **01.04.2016 г.** - рассылка предварительной программы работы Чтений
- **11 апреля 2016 г.** – заезд участников
- **12 - 14 апреля 2016 г.** – работа Чтений.
- **май 2016 г** – рассылка сборников материалов.

ТЕМАТИКА ЧТЕНИЙ

Чтения предполагается посвятить рассмотрению актуальных проблем физики и механики прочности твердых тел, среди которых можно выделить:

- Кинетика разрушения при различных температурных и силовых режимах нагружения.
- Связь процессов разрушения и пластического деформирования. Прогнозирование разрушения.
- Исследование перспективных материалов: наноструктурных металлов и сплавов; материалов с эффектом памяти формы; аморфных материалов; композитов; полимеров; фуллеренов и нанотрубок.
- Влияние структуры и внешних воздействий (магнитных и электрических полей, ультразвука, облучение и т.д.) на механические свойства твердых тел.
- Новые методы исследования структуры и прочности.

Возможно расширение тематики в рамках данной проблематики

Научный Совет РАН по физике конденсированного состояния

Научный Совет по механике деформируемого твердого тела РАН

Межгосударственный координационный совет по физике прочности и пластичности материалов
Санкт-Петербургский государственный университет
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН

XXII Петербургские чтения по проблемам прочности

К 110-летию со дня рождения академика С.Н. Журкова и 85-летию со дня рождения профессора В.А. Лихачева

**12-14 апреля 2016 г.
Санкт-Петербург**



Ленинградские Чтения по проблемам прочности были организованы Межгосударственным Координационным Советом по физике прочности и пластичности материалов и Секцией прочности и пластичности Дома Ученых им. М.Горького. Инициаторами их проведения были представители Ленинградского Государственного Университета и Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе АН СССР. Начиная с 1990 года, Чтения стали проводиться ежегодно, став одним из традиционных, престижных научных форумов. С 2009 года, после организации аналогичных Московских Чтений, их проведение стало ежегодно чередоваться в Петербурге и Москве. Петербургские Чтения посвящались обычно юбилейным датам, связанным, в основном, с Ленинградской школой прочнистов. Чтения 2016 года решено посвятить 110-летию со дня рождения академика С.Н. Журкова и 85-летию со дня рождения профессора В.А. Лихачева.



Академик АН СССР **Серафим Николаевич Журков** (1905 – 1997 гг.) – выдающийся российский ученый в области физики прочности, основоположник кинетического учения о разрушении твердых тел.

С.Н. Журков первым инициировал исследования процессов разрушения широким комплексом методов: феноменологических, спектроскопических, резонансных, дифракционных, эмиссионных и др., что открыло новые пути целенаправленного повышения прочности и прогнозирования работоспособности материалов. Работал в Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе РАН с 1960 по 1997гг.



Лихачев Владимир Александрович (1931–1996 гг.) – крупный ученый в области физики и механики прочности, его

работы по структурно-аналитической теории прочности, континуальной теории дефектов и, особенно, по изучению и практическому применению сплавов с эффектом памяти формы хорошо известны и получили высокую оценку специалистов. С 1958 по 1975 года работал в Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе РАН, а с 1975 по 1996 в Ленинградской (Санкт-Петербургском) государственном Университете.

По результатам Чтений будет издан сборник материалов.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Автор А.Б., Автор В.Г.

*Название организации, город, страна
эл. адрес*

Текст представляется на русском или английском языках. Поля (мм): левое – 30; верхнее, правое, нижнее – по 25. **Общий объем – 3 полные страницы** формата А4 (210–297 мм). Текст должен быть набран на компьютере через 1 интервал в текстовом редакторе WinWord с использованием шрифта Times New Roman, 12 точек. Подписи к рисункам и список литературы Times New Roman, 11 точек. Красная строка – 1 см. Выравнивание – по ширине. Переносы слов допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. Номера страниц не проставляются. Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст. Формулы набираются в редакторе формул. Список литературы приводится в конце статьи.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора представленных материалов, поэтому просьба обратить особое внимание на правильность их оформления.

Бумажный и электронный вариант статей сдаются в оргкомитет **при регистрации 11.04.2016**. По всем вопросам просьба обращаться по адресам и телефонам для связи.

ОРГВЗНОС И РАЗМЕЩЕНИЕ

Оргвзнос включает в себя затраты на обслуживание, публикацию и пересылку материалов Чтений, печать программы, проведение кофе-брейков, предоставление «Папки участника» и другие организационные расходы. Размер оргвзноса, оплата которого проводится **по безналичному расчету до 15 марта**, и необходимые реквизиты будут приведены во 2-ом информационном письме и на сайте Чтений.

Чтения будут проходить **в главном здании Санкт-Петербургского государственного университета** (здание 12 коллегий) по адресу: Университетская наб., 7/9.

Оргкомитет рекомендует участникам **самостоятельно** бронировать гостиницы (через Интернет). Некоторые сайты расположенных вблизи СПбГУ недорогих отелей:

Апарт-отель Стасов <http://stasovhotel.com/>

Отель на Васильевском <http://hotel-vasil.ru/>

Rinaldi http://rinaldi.ru/hotels/rinaldi_vasilevsky

Мини-отель Райский Уголок <http://edhotel.ru/>

Адреса и телефоны для связи:

Сопредседатель оргкомитета:

Бетехтин Владимир Иванович

(812) 292-73-12 (р)

E-mail: vladimir.betekhtin@mail.ioffe.ru

Секретарь:

Черняева Елена Васильевна

Тел/факс (812)428-46-89 (р)

E-mail: lena@smel.math.spbu.ru