

XXIV Петербургские чтения по проблемам прочности

и

III молодежная школа-семинар «Механика, химия и новые материалы»

23-25 апреля 2024 года, Санкт-Петербург, Россия

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XXIV Петербургских чтений по проблемам прочности и III молодежной школе-семинаре «Механика, химия и новые материалы», которые пройдут с 23 по 25 апреля 2024 года в Санкт-Петербурге.

Место конференции: Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук (www.spbrc.ru), Университетская наб., 5, Санкт-Петербург

Тематика конференции:

- ✓ Деформационное поведение, прочность и пластичность материалов, в том числе нано- и микрокристаллических металлов и сплавов, монокристаллов, аморфных и высокоэнтропийных сплавов, композитов, материалов с эффектом памяти формы, материалов, полученных аддитивными технологиями, полимеров, высокопрочных керамик и др.
- ✓ Физика и механика деформации и разрушения твердых тел при статических, циклических и динамических нагрузках.
- ✓ Влияние различных внешних воздействий (ультразвуковых, магнитных, электрических; радиационных) на структуру и свойства материалов.
- ✓ Прочность и пластичность материалов в условиях экстремальных воздействий (высокоскоростное нагружение, высокое давление, криогенные температуры и др.).
- ✓ Методы исследования дефектной структуры и механических свойств материалов.
- ✓ Методы описания и расчета деформации и разрушения материалов.
- ✓ Механохимия новых материалов
- ✓ Биомедицинские материалы и технологии

Возможно расширение тематики конференции в рамках общего направления

На конференции будут представлены приглашенные, устные и стендовые доклады. Обращаем Ваше внимание на то, что **ЗАОЧНОЕ** или **ОНЛАЙН УЧАСТИЕ** в конференции **НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО**.

Тезисы для участия в конференции необходимо подготовить по прилагаемому шаблону Chtenia_2024_Surname_template, сохранить как Chtenia_2024_Surname.doc(docx) (вместо Surname должна быть указана фамилия докладчика латиницей)

ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ, что на тезисы **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должны быть получены **АКТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ** на открытое опубликование. Без актов тезисы приниматься не будут.

Тезисы в формате doc(docx) и копию акта экспертизы необходимо прислать на электронный адрес resnat@mail.ru Ресниной Наталье Николаевне. Тезисы необходимо прислать до 15 февраля. Акты экспертизы можно прислать до 10 марта. **ОРИГИНАЛЫ АКТОВ** экспертизы необходимо **ОБЯЗАТЕЛЬНО** привести на конференцию. Сборник материалов конференции будет опубликован в электронном виде после конференции. Все тезисы, вошедшие в сборник, будут проиндексированы в РИНЦ постатейно.

Обращаем Ваше внимание на то, что **БРОНИРОВАНИЕМ ГОСТИНИЦЫ оргкомитет НЕ ЗАНИМАЕТСЯ.**

Важные даты:

Регистрация на сайте Межгосударственного координационного совета (МКС) по физике прочности и пластичности материалов <http://mks-phys.ru/> с 25 января по 15 февраля 2024

Подача тезисов с 25 января по 15 февраля 2024

Второе информационное письмо и предварительная программа 1 марта 2024

Заключение договоров на оплату оргвзноса с 1 марта по 20 марта 2024

Оплата оргвзносов до 1 апреля 2024.

Третье информационное письмо и окончательная программа 10 апреля 2024.

По всем вопросам регистрации на сайте обращайтесь к секретарю МКС **Черняевой Елене Васильевне** по электронной почте lena@smel.math.spbu.ru

По вопросам подготовки тезисов, заключения договоров, оплаты оргвзноса и общим вопросам – обращайтесь к председателю локального оргкомитета **Ресниной Наталье Николаевне** по электронной почте resnat@mail.ru

По вопросам участия в молодежной школе-семинаре обращайтесь к **Каштановой Станиславе Викторовне** (kastasya@yandex.ru).

Информация об оргвзносе и способах его оплаты будет указана во втором сообщении, которое будет разослано 1 марта 2024.

Будем рады видеть Вас на конференции!

С уважением, со-председатели конференции:

Член-корр. РАН, д.ф.м.н., проф. Петров Юрий Викторович

Д.ф.м.н., Беляев Сергей Павлович