



# ТЕПЛОФИЗИКА – 2022

## Научно-техническая конференция «ТЕПЛОФИЗИКА РЕАКТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ (ТЕПЛОФИЗИКА – 2022)»

19–22 апреля 2022 года, г. Обнинск, Россия

<https://ippe.ru/thermal-physics>

### ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

*Организационный и программный комитеты научно-технической конференции «Теплофизика реакторов нового поколения (ТЕПЛОФИЗИКА – 2022)» приветствуют Вас и приглашают принять участие в ее работе. Конференция состоится в г. Обнинске 19–22 апреля 2022 г.*

#### Учредители конференции

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», АО «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского», Национальный комитет Российской академии наук по тепломассообмену

#### Научные секции

Пленарная секция. Выступление ведущих российских экспертов атомной отрасли.

Секция 1. Физическая химия и технология жидкометаллических теплоносителей

Секция 2. Гидродинамика и теплообмен в реакторных установках с жидкометаллическими теплоносителями

Секция 3. Гидродинамика и теплообмен в водоохлаждаемых реакторах

Секция 4. Тепломассообмен, магнитная гидродинамика, вибрации и акустика в энергетических установках

Секция 5. Расчетные модели, коды и результаты численного моделирования

Секция 6. Датчики, системы контроля и оборудование для реакторных установок

Секция 7. Использование технологий ядерной энергетики в других отраслях

#### Публикация материалов конференции

К началу конференции планируется издание сборника тезисов докладов. По завершении конференции планируется публикация докладов в журнале [«Вопросы атомной науки и техники. Серия: ядерно-реакторные константы»](#) (входит в перечень научных изданий ВАК).

**Текст тезисов доклада** (объемом до 2-х полных страницы) должен быть подготовлен в электронном виде в формате WinWord в соответствии с [шаблоном оформления тезисов](#).

**Доклады**, должны быть оформлены в соответствии с Правилами для авторов (<https://vant.ippe.ru/authors/authors-rules.html>).

**Тезисы и доклады представляются** в электронном виде (в двух файлах: один – в формате Word, другой – в формате PDF. На тезисы и доклады должны быть оформлены и представлены разрешения\* на информационный обмен. Название, авторы и число страниц в представляемых документах должны совпадать.

**Тезисы и доклады в электронном виде загружаются в личном кабинете** на [сайте конференции](#) после [регистрации](#) и [заполнения анкеты участника](#) или направляются по электронной почте [ndenisova@ippe.ru](mailto:ndenisova@ippe.ru).

В рамках конференции предполагается проведение конкурса работ молодых ученых. В работах, представляемых на конкурс, не менее 50 % соавторов должны иметь возраст не старше 35 лет. Итоги конкурса будут подведены к завершению работы конференции. Тезисы докладов и доклады, представляемые на конкурс, следует присылать с пометкой **«На конкурс молодых учёных»** с обязательным указанием даты рождения всех авторов.

\*Разрешение – документ, заверенный печатью организации, дающий право публиковать материалы в открытых печатных изданиях

## Контрольные даты

- февраль 15, 2022 – окончание **регистрации** участников конференции, представление **тезисов докладов и разрешений** на информационный обмен в электронном виде в оргкомитет.
- март 1, 2022 – представление **докладов и разрешений** на информационный обмен в электронном виде в оргкомитет.
- март 31, 2022 – уведомление авторов о включении докладов в программу.
- апрель 1, 2022 – оплата организационного взноса.
- апрель 1, 2022 – рассылка предварительной программы конференции.

## Регистрация участников

Участниками конференции могут быть граждане Российской Федерации, заполнившие регистрационную форму на сайте <https://ippe.ru/thermal-physics>.

## Проживание

Иногородние участники самостоятельно бронируют места проживания в гостиницах города.

Бизнес-отель «Юбилейная», <http://hotel-jubilee.ru>

Гостиница «Орбиталь», <http://orbital-hotel.ru>

Отель «Greenway», <http://www.greenwayhotel.ru>

Гостиница «Триумф отель», <http://triumph-hotel.com>

Проживание в профилактории АО «ГНЦ РФ – ФЭИ» невозможно.

## Организационный взнос

Организационный взнос участника конференции составляет 18 000 руб. Для аспирантов очной формы обучения – 6 000 руб. Для студентов вузов участие в конференции бесплатное.

## Технические туры

В ходе работы конференции предполагается проведение технических туров с посещением:

- Первой в Мире АЭС;
- комплекса жидкометаллических стендов;
- комплекса стендов высокого давления.

Обращаем Ваше внимание, что согласно Приказу №1/1319-П от 14.10.2021 «Об усилении мер по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции в организациях Госкорпорации «Росатом» для очного участия на Конференции необходимо предъявить следующие документы:

Для привитых:

1. медицинский документ, подтверждающий прохождение полной первичной вакцинации или ревакцинации от COVID-19 (6 месяцев с даты проведения полной вакцинации/ревакцинации) или перенесение заболевания COVID-19 за последние 6 месяцев, подтвержденное медицинской организацией либо сертификатом профилактической прививки от COVID-19, в том числе из личного кабинета Единого портала государственных и муниципальных услуг, в электронном виде или на бумажном носителе;
2. медицинский документ, подтверждающий отрицательный результат лабораторного исследования материала на COVID-19 методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), выданный не ранее чем за три календарных дня до начала конференции.

Для непривитых:

1. медицинский документ, подтверждающий отрицательный результат лабораторного исследования материала на COVID-19 методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), выданный не ранее чем за три календарных дня до начала конференции.
2. медицинский документ, подтверждающий отвод от иммунизации по медицинским показаниям в отношении профилактических прививок против COVID.

## **Организационный комитет**

### **Председатель**

Зуева Ирина Ромуальдовна

### **Члены комитета**

Абрамычев О.Ю.

Айрапетова Н.Г.

Громько А.Ю.

Дельнов В.Н.

Иванько М.В.

Стеганцева М.В.

Тарасова М.А

## **Программный комитет**

### **Председатель**

Сорокин Александр Павлович, д.т.н., тел.: (484) 399-84-47

### **Члены комитета**

Алчагиров Б.Б., д-р ф.-м.н., проф., КБГУ им. Х.М. Бербекова (по согласованию)

Асхадуллин Р.Ш., к.т.н.

Беляев И.А. к.т.н., ОИВТ РАН (по согласованию)

Дмитриев С.М. д-р т.н., проф., НГТУ им. Р.Е. Алексеева (по согласованию)

Зейгарник Ю.А., д-р ф.-м.н., проф., ИБРАЭ РАН (по согласованию)

Зродников А.В., д-р ф.-м.н., проф., АО «ВНИИАЭС» (по согласованию)

Красин В.П., д-р ф.-м.н., проф., МПУ (по согласованию)

Лескин С.Т., д-р т.н., проф., ИАТЭ НИЯУ «МИФИ» (по согласованию)

Махин В.М., д-р т.н., АО «ОКБ ГИДРОПРЕСС» (по согласованию);

Митрофанова О.В., д-р т.н., проф., НИЦ Курчатовский институт (по согласованию)

Морозов А.В., д-р т.н.

Рогожкин С.А., к.т.н., АО «ОКБМ Африкантов» (по согласованию)

Харитонов В.С., к.т.н., НИЯУ «МИФИ» (по согласованию)

### **Ответственный секретарь**

Денисова Наталья Александровна,  
тел.: (484) 399-54-03, [ndenisova@ippe.ru](mailto:ndenisova@ippe.ru)

### **Наш адрес:**

**Россия, 249033, Калужская обл., г. Обнинск, пл. Бондаренко, 1.  
АО «ГНЦ РФ – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»**

**Оргкомитет конференции «ТЕПЛОФИЗИКА – 2022»**

**Контактное лицо: Денисова Наталья Александровна**

**☎ (484) 399-54-03, E-mail: [ndenisova@ippe.ru](mailto:ndenisova@ippe.ru)**