



**Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург,
Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,
Екатеринбург
Национальный комитет по теплофизическим
свойствам, Москва**

Уважаемые коллеги!

28 апреля 2026 года в 14⁰⁰

**в Институте теплофизики УрО РАН, г. Екатеринбург, состоится
XV теплофизический семинар под руководством П.В. Скрипова,
посвященный памяти Бориса Прокопьевича Жилкина**

Основные направления работы семинара:

- ✓ Теплофизика топлив и рабочих тел;
- ✓ Механика жидкостей и газов;
- ✓ Метастабильные состояния и флуктуационные явления;
- ✓ Интенсификация теплообмена.

**От имени организационного комитета приглашаем Вас принять участие
в работе семинара. Участие в семинаре бесплатное.**

ОРГКОМИТЕТ

Руководитель семинара: Павел Владимирович Скрипов
pavel-skripov@bk.ru

Сопредседатели оргкомитета:
Плотников Леонид Валерьевич, УрФУ,
plotnikovlv@mail.ru
Бусов Константин Анатольевич, ИТФ УрО РАН
kbusov@itpuran.ru

Секретарь семинара: Светлана Юрьевна Елина, ИТФ УрО РАН
svetlana@itpuran.ru Тел: 8 (343) 267-88-01

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

28 апреля 2026 г., вторник

Председатель – д.ф.-м.н. П.В. Скрипов

Сопредседатели – д.ф.-м.н. Плотников Л.В., к.ф.-м.н. К.А. Бусов

14.00 – 14.10 Открытие семинара. Вступительное слово Председателя семинара П.В. Скрипова

Научные доклады 14.10 – 15.25:

1. Оптические методы в теплофизических исследованиях Б.П. Жилкина
(А.А. Старостин, Е.М. Шлеймович, ИТФ УрО РАН/УрФУ)
2. Экспериментальное моделирование теплоотдачи в теплоноситель на основе водного раствора борной кислоты и антикоррозионных добавок
(А.А. Ситдыков, Д.В. Волосников, ИТФ УрО РАН)
3. Перегрев воды в условиях импульсного локального тепловыделения
(Д.В. Волосников, П.В. Скрипов, ИТФ УрО РАН)
4. Влияние геометрии, угла среза и угла наклона канала на вскипание жидкости
(Бусов К.А., ИТФ УрО РАН)
5. Газодинамическое совершенствование структуры потока в цилиндре поршневого двигателя в процессе впуска
(Л.В. Плотников, В.А. Шурупов, Д.А. Давыдов, УрФУ)

Заккрытие семинара