

## ПРОТОКОЛ

Конкурса докладов молодых ученых и студентов ИТ СО РАН в рамках XVI Всероссийской школы-конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики»

24-27 ноября 2020 года

**Конкурсная комиссия в составе:** заместитель председателя конференции к.ф.-м.н. Сиковский Д.Ф., *сопредседатели Секции 1:* д.ф.-м.н. Гешев П.И., д.ф.-м.н. Чернов А.А., к.ф.-м.н. Чеверда В.В., к.ф.-м.н. Бильский А.В., д.ф.-м.н. Пахомов М.А., к.ф.-м.н. Суртаев А.С., *сопредседатели Секции 2:* д.ф.-м.н. Чиннов Е.А., д.ф.-м.н. Рандин В.В., к.т.н. Лобанов П.Д., *сопредседатели Секции 3:* чл.-корр. РАН д.ф.-м.н. Павленко А.Н., д.ф.-м.н. Кузнецов В.В., д.ф.-м.н. Лежнин С.И., к.ф.-м.н. Вожаков И.С., к.ф.-м.н. Гатапова Е.Я., *сопредседатели Секции 4:* д.ф.-м.н. Новопашин С.А., д.ф.-м.н. Кабов О.А., к.ф.-м.н. Смовж Д.В., *сопредседатели Секции 5:* д.т.н. Терехов В.И., к.т.н. Кабардин И.К., к.ф.-м.н. Литвинов И.В., заслушав устные доклады участников конференции, произвели оценку работ и определили следующих победителей конкурса в номинации «Лучший доклад молодого ученого» и «Лучший доклад студента»:

ФИО	Название доклада	Номинация
<b>Вязов Юрий Николаевич</b>	<i>Экспериментальное исследование струйного истечения газа из сверхзвукового сопла с экраном в вакуум</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Игнатенко Ярослав Сергеевич</b>	<i>О спиральном турбулентном течении в кольцевом концентрическом канале</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Игольников Александр Александрович</b>	<i>Нестационарный теплообмен в растворах за линией равновесия жидкость-жидкость</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Ничик Михаил Юрьевич</b>	<i>Динамика целевой кавитации в торцевом зазоре: эксперимент на двухмерном крыле</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Барткус Герман Васильевич</b>	<i>Исследование локальных характеристик двухфазного течения в прямоугольных микроканалах методом LIF</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Меркулова Ирина Евгеньевна</b>	<i>Получение поликремния путем алюминий-индуцированной кристаллизации тонких пленок субоксида кремния</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Храмцов Дмитрий Петрович</b>	<i>Моделирование критического потока жидкость-пар при истечении из трубы с зернистым слоем</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Зайнуллина Эльза Рафисовна</b>	<i>Исследование теплообмена при конденсации на наклонных трубах методом градиентной теплотермии</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Шатекова Альмира Имангалиевна</b>	<i>Исследование упорядоченного двумерного массива из микрокапель, левитирующих над нагреваемым слоем жидкости</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Батищева Ксения Артуровна</b>	<i>Прогнозирование поведения капель воды на модифицированных наносекундными лазерными импульсами поверхностях алюминиевого сплава</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Морозов Владимир Сергеевич</b>	<i>Сравнение концентраций выбросов при сжигании двойного газового гидрата пропан-метан при разных температурах в муфельной печи</i>	Лучший доклад молодого ученого

<b>Касымов Денис Петрович</b>	<i>Физическое моделирование переноса горящих частиц в полунатурных условиях для тестирования и верификации разрабатываемого программного комплекса</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Золотухина Ольга Сергеевна</b>	<i>Оптическая диагностика температурных и структурных параметров водородно-воздушного пламени</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Мешкова Виктория Дмитриевна</b>	<i>Численное моделирование острова тепла в условиях городской застройки</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Воробьев Максим Александрович</b>	<i>Экспериментальное исследование локальных характеристик пузырькового потока в сборке стержней</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Нигай Александр Герасимович</b>	<i>Влияние загустителя и противотурбулентной присадки на характеристики зажигания типичных жидких углеводородных топлив</i>	Лучший доклад молодого ученого
<b>Ломакина Виктория Александровна</b>	<i>Исследование влияния наноструктурированных поверхностей на распространение вихревого потока в закрытом цилиндрическом контейнере</i>	Лучший доклад студента
<b>Сучок Василий Владимирович</b>	<i>Особенности течения и теплообмена вблизи пары круглых цилиндров</i>	Лучший доклад студента
<b>Федоренко Роман Михайлович</b>	<i>Характеристики вторичных капель при микро-взрывной фрагментации капель многокомпонентных топлив</i>	Лучший доклад студента
<b>Антонов Дмитрий Владимирович</b>	<i>Предельные условия микро-взрывного распада многокомпонентных капель</i>	Лучший доклад студента
<b>Малахов Иван Павлович</b>	<i>Экспериментальное исследование эволюции паровых пузырей и сухих пятен при кипении в условиях субатмосферных давлений</i>	Лучший доклад студента
<b>Белослудцев Валентин Владиславович</b>	<i>Кипение на локальных нагревателях в микроканалах</i>	Лучший доклад студента
<b>Мунгалов Александр Станиславович</b>	<i>Разработка модифицированного синтетического шликера метода для измерения термокапиллярных деформаций горизонтального слоя жидкости</i>	Лучший доклад студента
<b>Сибиряков Николай Егорович</b>	<i>Движение контактной линии, вызванное ПАВ</i>	Лучший доклад студента
<b>Суслов Даниил Андреевич</b>	<i>Экспериментальное исследование гидродинамических неустойчивостей в воздушной модели отсасывающей трубы гидротурбины</i>	Лучший доклад студента
<b>Хайрулин Андрей Рашидович</b>	<i>Калорические свойства жидких сплавов калий-свинец</i>	Лучший доклад студента

Заместитель председателя конференции

к.ф.-м.н. Д.Ф. Сиковский

Ученый секретарь конференции

к.ф.-м.н. С.В. Старинский

Ученый секретарь конференции

к.ф.-м.н. А.О. Замчий