

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Объединенный институт высоких температур Российской академии наук**

Адрес: 125412, Москва, Ижорская, 13, стр. 2

Телефон: +7 (495) 485 83 45

E-mail: office@ihed.ras.ru

Сайт: <http://www.jiht.ru>

Публикации за 2019 – 2023 гг.

1.	Вараксин, А. Ю. Характеристики течения в следе за крупной движущейся частицей / А. Ю. Вараксин, А. А. Мочалов, А. А. Желебовский // Теплофизика высоких температур. – 2022. – Т. 60, № 5. – С. 701 – 707.
2.	Вараксин, А. Ю. Измерения полей концентрации частиц при обтекании затупленного тела двухфазным потоком / А. Ю. Вараксин, А. А. Желебовский, А. А. Мочалов // Теплофизика высоких температур. – 2022. – Т. 60, №3. – С. 415 – 420.
3.	Белов, Н. К. Исследование свойств закрученного потока водяных паров с частицами алюминия и источником нагрева / Н. К. Белов, И. П. Завершинский, А. И. Климов, С. Е. Курушина, Н. Е. Молевич, Д. П. Порфирьев // Теплофизика высоких температур. – 2022. – Т.60, №2. – С. 225 – 234.
4.	Khishchenko, K. V., Mayer A. E. High- and low-entropy layers in solids behind shock and ramp compression waves / K. V. Khishchenko, A. E. Mayer // International Journal of Mechanical Sciences. – 2021. – V. 189. – Article ID: 105971.
5.	Semenov, A. Yu. Modeling of shock-wave processes in aluminum under the action of a short laser pulse / A. Yu. Semenov, I. A. Stuchebryukhov, K. V. Khishchenko // Mathematica Montisnigri. – 2021. – V. 50. – P. 108 – 118.
6.	Александров В. В., Браницкий А. В., Грабовский Е. В., Олейник Г. М., Предкова Е. И., Самохин А. А., Ткаченко С. И., Фролов И. Н., Хищенко К. В., Шишлов А. О. Моделирование эволюции гетерофазного токопровода вакуумной транспортирующей линии при

	пропускании мощного импульса тока // Физика плазмы. – 2021. – Т. 47. № 4. – С. 327-333.
7.	Вараксин, А. Ю. Анализ механизмов влияния макро-, микро- и наночастиц на энергию турбулентности несущего газа / А. Ю. Вараксин // Теплофизика высоких температур. – 2021. – Т. 59, № 4. – С. 527–532.
8.	Вараксин, А. Ю. Двухфазные потоки с твердыми частицами, каплями и пузырями: проблемы и результаты исследований (обзор) / А. Ю. Вараксин // Теплофизика высоких температур. – 2020. – Т. 58, №4. – С. 646 – 669.
9.	Вараксин, А. Ю. Столкновения частиц и капель в турбулентных двухфазных потоках / А. Ю. Вараксин // Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т. 57, № 4. – С. 588 – 608.
10.	Синкевич, О. А. Одиночные стационарные, сосредоточенные вихри специального типа и системы таких вихрей / О. А. Синкевич, Г. О. Зинченко, Ю. П. Ивочкин // Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т. 57, №4. – С. 548 – 559.

Зам. директора ОИВТ РАН

А. В. Гавриков

«27» июня 2023 г.

