

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мунгалова Александра Станиславовича на тему: «Структура расслоенного течения в режиме с уносом капель и переход к кольцевому течению в плоских миниканалах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.9 «Механика жидкости, газа и плазмы»

(шифр и наименование научной специальности)

ФИО	Васильев Николай Викторович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Объединенный институт высоких температур Российской академии наук» (ОИВТ РАН)
Структурное подразделение	Лаборатория теплообмена в энергетических установках
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый адрес	Россия, 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2
Телефон организации	8 (495) 484-23-00
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	webadmin@ihed.ras.ru https://www.iiht.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых журналах (за последние 5 лет):

1. Вараксин А. Ю., Зуб Н. С., **Васильев Н. В.**, Вавилов С. Н. О возможном механизме фрагментации капель при их осаждении на нагретую криволинейную поверхность // Теплофизика высоких температур. – 2025. – Т. 63, № 6. – С. 774–778.
2. **Васильев Н. В.**, Зейгарник Ю. А., Ходаков К. А. Кипение при вынужденном течении недогретой жидкости как метод отвода высоких тепловых потоков (обзор). Ч. 1. Характеристики, механизм и модель процесса, теплообмен и гидравлическое сопротивление // Теплоэнергетика. – 2022. – № 4. – С. 3–21.
3. **Васильев Н. В.**, Зейгарник Ю. А., Ходаков К. А. Кипение при вынужденном течении недогретой жидкости как метод отвода высоких тепловых потоков (обзор). Ч. 2. Кризисные тепловые потоки и интенсификация теплообмена // Теплоэнергетика. – 2022. – № 5. – С. 3–17.
4. **Васильев Н. В.**, Зейгарник Ю. А., Ходаков К. А., Вавилов С. Н. Паровые агломераты и сухие пятна как предвестники кризиса кипения недогретой жидкости в канале // Теплофизика высоких температур. – 2021. – Т. 59, № 3. – С. 373–383.
5. Вараксин А. Ю., **Васильев Н. В.**, Вавилов С. Н., Зуб Н. С. О некоторых особенностях осаждения одиночных капель на модель с полусферическим торцем при различных температурах // Теплофизика высоких температур. – 2024. – Т. 62, № 4. – С. 558–562.
6. Вавилов С. Н., **Васильев Н. В.**, Зейгарник Ю. А. Паровой взрыв: экспериментальные наблюдения // Теплоэнергетика. – 2022. – № 1. – С. 78–84.
7. **Васильев Н. В.**, Вавилов С. Н., Лиджиев Е. А. Об особенностях механизмов фрагментации расплавов Sn и NaCl–Sn при паровом взрыве // Теплофизика высоких температур. – 2025. – Т. 63, № 1. – С. 74–78.
8. **Васильев Н. В.**, Зейгарник Ю. А., Вавилов С. Н., Лиджиев Е. А., Яньков Г. Г., Минко К. Б. Экспериментальное и численное исследование эволюции одиночного пузыря при кипении недогретой воды // Вестник Объединенного института высоких температур. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 9–11.

9. Вара́ксин А. Ю., **Васильев Н. В.**, Вавилов С. Н., Хо́даков К. А. О некоторых особенностях гравитационного осаждения капель на модель с полусферическим торцем // Теплофизика высоких температур. – 2021. – Т. 59, № 5. – С. 715–721.
10. Вара́ксин А. Ю., **Васильев Н. В.**, Вавилов С. Н. О механизме левитации капель при обтекании тел газокapельными потоками // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. – 2021. – Т. 501, № 1. – С. 38–41.

НВ

(подпись)

Васильев Н. В.

(Ф.И.О. оппонента)

*Подпись руки Васильева Николаевича
Викторовича устроено верно.*

*Веруныч инициал
сидиша ксудров*



Ченцова Е. А.