

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нгуен Ван Винь

«Разработка математических моделей, методик и программного обеспечения для создания турбомашин повышенного ресурса с помощью преднамеренной расстройки»

по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Левин Анатолий Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	–
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130 Адрес сайта в Интернете: <a href="http://isem.irk.ru">http://isem.irk.ru</a> Тел. +7(3952) 500-646(183) E-mail: <a href="mailto:info@isem.irk.ru">info@isem.irk.ru</a>
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент	Отдел теплосиловых систем
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
	1. Клер А.М., Алексеюк В.Э., Левин А.А., Хан П.В. Методика обработки результатов теплофизических экспериментов, основанная на решении двух видов задач нелинейного математического программирования// Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2022. № 4 (28). С. 32-49.
	2. Levin A.A. Choosing average values when determining characteristics of the unsteady boiling of liquid// Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modeling, Programming and Computer Software. 2021. T. 14. № 3. P. 99-105.
	3. Chistyakov V.F., Chistyakova E.V., Levin A.A. Application of underdetermined differential algebraic equations to solving one problem from heat mass transfer// Lecture Notes in Computer Science. 2020. T. 12141 LNCS. P. 84-93.

4. Levin A.A., Safarov A.S., Chudnovskii V.M., Chernov A.A. Modeling of non-stationary temperature field in the neighborhood of the optical fiber end under laser pulse heating // Interfacial Phenomena and Heat Transfer. 2020. Т. 8. № 1. P. 25-32.
5. Левин А.А., Хан П.В. К моделированию перехода к взрывному кипению потока недогретой жидкости// В сборнике: Современные проблемы теплофизики и энергетики. Материалы III международной конференции. Москва. 2020. С. 161-163.
6. Levin A.A., Chudnovsky V.M. Unsteady model of wall-adjacent boiling subcooled liquid flow// Journal of Physics: Conference Series. 4th All-Russian Scientific Conference Thermophysics and Physical Hydrodynamics with the School for Young Scientists, TPH 2019. 2019. P. 012048.
7. Levin A.A. Dynamic processes modeling in the energy field (heat transfer)// The Third Mongolia-Russia-Vietnam Workshop on Numerical Solution of Integral and Differential Equations (NSIDE 2018). Program & Abstracts. 2018. P. 33.
8. Актершев С.П., Левин А.А., Мезенцев И.В., Мезенцева Н.Н. Численное моделирование автоколебаний при вскипании недогретой жидкости в кольцевом канале// В сборнике: Труды седьмой российской национальной конференции по теплообмену. 2018. Т. 3. С. 7-10.
9. Aktershev S.P., Mezentsev I.V., Mezentseva N.N., Levin A.A. Simulating self-oscillations in a boiling flow of subcooled liquid in the channel// Journal of Physics: Conference Series. 2018. P. 012065.
10. Chistyakova E.V., Chistyakov V.F., Levin A.A. Linearization of differential algebraic equations with integral terms and their application to the thermal energy modeling// Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. 2018. Т. 11. № 4. P. 94-109.

Официальный оппонент \_\_\_\_\_

*С*  
(П)



Левин А.А.  
(Ф.И.О.)

А. заверяю  
А СО РАН  
*ав.А.В*  
оценка подписи  
" 27 " апреля 2023 г.