

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Япаровой Натальи Михайловны
 «Методы и алгоритмы обработки информации в системах контроля и прогнозирования
 процессов теплопереноса в условиях неполных и динамически изменяющихся данных» на
 соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное название организации	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель организации	Батаев Анатолий Андреевич, ректор, доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ
Почтовый адрес организации	630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Телефон организации	+7 (383) 346 08 43 (общий отдел), +7 (383) 346 50 01 (приемная ректора)
Электронная почта	rector@nstu.ru
Веб-сайт	www.nstu.ru (http://ngtu.pф)

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Terekhov V.I., Gorbachev M.V., Khafaji H.Q. Heat and mass transfer during ethanol evaporation on the walls of a flat channel at forced convection of humid air // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2020. – Vol. 156. – Art.119821. (8 p.). – DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.119821.
2. Резников Б.С., Шеремет О.В. Влияние внутренней структуры композита на границы допустимых значений температурного воздействия // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2019. – № 2 (43). – С. 72-79.
3. Шурина Э.П. Иткина Н.Б., Марков С.И. Математическое моделирование процесса теплопроводности с фазовыми переходами в гетерогенных средах на базе многомасштабного разрывного метода Галёркина // Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. - 2019. – Т. 3. – № 1. – С. 82–88
4. Semenko E.V. Reduction of vector boundary value problems on Riemann surfaces to one-dimensional problems // Siberian Mathematical Journal. – 2019. – Vol. 60. – Issue. 1. pp. 153-163. - DOI: 10.1134/S0037446619010178.
5. Данилевич С.Б., Голобоков М.В., Третьяк В.В. Метрологическое обеспечение выборочного многопараметрического контроля // Контроль. Диагностика. – 2019. – № 5. – С. 32–36.
6. Danilov N.I., Berdnikov V.S., Mitin K.A. Effect of conjugate heat transfer on the side and horizontal walls on the structure of convective flow in the Rayleigh-Benard convection mode // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1382: 35 Siberian Thermophysical Seminar (CTC-35). – Art. 012078 (8 p.). – DOI: 10.1088/1742-6596/1382/1/012078.
7. Mitin K.A. Kislitsyn S.A., Berdnikov V.S. Influence of conjugate convective heat transfer on temperature fields in thin walls that organize liquid layers of various orientations // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1382: Art. 012199 (6 p.). – DOI: 10.1088/1742-

6596/1382/1/012199.

8. Данилевич С.Б., Третьяк В.В. Метрологическое обеспечение достоверности результатов контроля // Контроль. Диагностика. – 2018. – № 7. – С. 56-60.
9. Терехов В.И., Калинина С.В., Шаров К.А. Конвективный теплообмен при натекании кольцевой струи на плоскую преграду // Теплофизика высоких температур. – 2018. – Т. 56, № 2. – С. 229–234.
10. Голобоков М.В., Данилевич С.Б. Оценка достоверности результатов измерений температуры при поверке пирометров // Метрология– 2018. – № 3. – С. 50-60.
11. Голобоков М.В., Данилевич С.Б. Determination of the value of sight and size source effect for calibration of infrared thermometers and thermal imagers // Контроль. Диагностика. – 2017. – № 6. – С. 42-49.
12. Чичиндаев А.В., Дьяченко Ю.В., Ларичкин В.В., Кириленко А.И. Анализ эффективности средств борьбы с обмерзанием теплообменника-конденсатора за счет переменного отношения термических сопротивлений теплообменной поверхности // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 4 (37). – С. 112-118.
13. Данилевич С.Б., Колесников С.С. Разработка методик эффективного контроля сложных систем // Измерительная техника. – 2017. – № 5. – С. 19-25.
14. Данилевич С.Б. Оценка достоверности результатов выборочного измерительного контроля с учетом неопределенности измерения // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2016. – № 2. – С. 41-44.
15. Abdenov A.Z., Abdenova G.A. Passive identification of heat equation coefficients with account for errors in estimating the state of the object and measuring system // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2016. – Vol. 52. – Issue 2. pp. 141-147.

Исполнители:

Декан факультета автоматике и вычислительной техники Новосибирского государственного технического университета, кандидат технических наук, доцент,
e-mail: reva@corp.nstu.ru



/ И.Л. Рева /

Заведующий кафедрой технической теплофизики Новосибирского государственного технического университета, кандидат технических наук, доцент,
e-mail: m.gorbachev@corp.nstu.ru



/ М.В. Горбачев /

Проректор по научной работе Новосибирского государственного технического университета, доктор технических наук, профессор,
e-mail: brovanov@corp.nstu.ru



/ С.В. Брованов /

25.09.2020