

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской
академии наук,

Адрес Россия, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1

тел 8 (838) 3307050 Сайт [www: itp.nsc.ru](http://itp.nsc.ru)

ПУБЛИКАЦИИ ЗА 2014-2018 год

ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОМАССОБМЕНА ПРИ ИСПАРЕНИИ КАПЕЛЬ ЖИДКОСТИ. СТАРАЯ ЗАДАЧА, НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ	ТЕРЕХОВ В.И	ТЕЗИСЫ XV ВСЕРОССИЙСКОГО СЕМИНАРА "ДИНАМИКА МНОГОФАЗНЫХ СРЕД" С УЧАСТИЕМ ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ, 2017 с. 120-122
ИСТЕЧЕНИЕ ВСКИПАЮЩЕГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С ДОКРИТИЧЕСКИМИ И ЗАКРИТИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ	ЛЕЖНИН С.И. ¹ , ПРИБАТУРИН Н.А. ¹	БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, РЕСУРС сборник тезисов докладов 13-й Международной научно-практической конференции по атомной энергетике. Севастопольский государственный университет; АО «Всероссийский научно- исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций»; Институт проблем безопасного развития атомной энергетике РАН; Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»; Ядерное общество России. 2017 с. 15-18
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОБМЕНА ПРИ КИПЕНИИ ВОДЫ И ХЛАДОНОВ В МИКРОКАНАЛЬНОМ ТЕПЛОБМЕННИКЕ	ШАМИРЗАЕВ А.С. ¹ , МОРДОВСКОЙ А.С. ¹ , КУЗНЕЦОВ В.В. ¹	ТЕЗИСЫ XV ВСЕРОССИЙСКОГО СЕМИНАРА "ДИНАМИКА МНОГОФАЗНЫХ СРЕД" С УЧАСТИЕМ ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ 2017 с 167-169
HEAT AND MASS TRANSFER AT SUBLIMATION OF A SINGLE CHROMIUM (III) AND ZIRCONIUM (IV) β -DIKETONATE PARTICLE IN THE INERT GAS MIXTURE	IGUMENOV I. ¹ , MAKAROVA S. ^{* 1,2} , MAKAROV M. ²	MATEC WEB OF CONFERENCES 33. Сеп. "33rd Siberian Thermophysical Seminar, STS 2017" 2017
AN EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF THE EVAPORATION OF NON-IDEAL SOLUTIONS DROPLETS	BOCHKAREVA E.M. [*] ¹ , TEREKHOV V.V. ¹ , BORISOV A.A. ¹ , MISKIV N.B. ¹	MATEC WEB OF CONFERENCES 33. Сеп. "33rd Siberian Thermophysical Seminar, STS 2017" 2017

ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЛАНСА ТУРБУЛЕНТНОЙ ЭНЕРГИИ И СДВИГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ТЕЧЕНИЯХ СТЕПЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ В ТРУБЕ	ГАВРИЛОВ А.А. ¹ , РУДЯК В.Я. ²	ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА №3, 2017 с 31-43
СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОЖИДКОСТНОГО ТЕЧЕНИЯ В МИКРОКАНАЛЕ С Т- ОБРАЗНЫМ СМЕСИТЕЛЕМ	КУЗНЕЦОВ В.В. ^{1,2} , КОЗУЛИН И.А. ^{1,2}	ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ №21, 2017 с 55-63
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РУЧЕЙКОВОГО ТЕЧЕНИЯ ЛЕГКОКИПЯЩЕЙ ЖИДКОСТИ В МИНИ-КАНАЛЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОТОКА ГАЗА	ЧЕВЕРДА В.В. ^{1,2} , КАБОВ О.А. ^{1,3}	ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ №6, 2017 с 31-38
ПОЛУАНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОСТОЯННОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА НА СТЕНКЕ	АКТЕРШЕВ С.П. ^{1,2} , БАРТАШЕВИЧ М.В. ^{1,2} , ЧИННОВ Е.А. ^{1,2}	Теплофизика высоких температур, №1, 2017 с. 115-121
ИЗУЧЕНИЕ КОНВЕКТИВНЫХ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ И СПУТНОГО ПОТОКА ГАЗА С УЧЕТОМ ИСПАРЕНИЯ	ГОНЧАРОВА О.Н. ^{1,2} , РЕЗАНОВА Е.В. ^{1,2} , ЛЮЛИН Ю.В. ^{2,3} , КАБОВ О.А. ^{2,3}	Теплофизика высоких температур, №6, 2017 с. 720-732
SEMI-ANALYTICAL METHOD FOR SOLVING THE PROBLEM OF HEATING OF THE LIQUID FILM MOVING UNDER GRAVITY AND GAS FLOW	AKTERSHEV S.P. ^{* 1} , BARTASHEVICH M.V. ¹	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES 2017, t 111, p 491-498
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ИСПАРЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПРИ ОПУСКНОМ ТЕЧЕНИИ В МИКРОСТРУКТУРИРОВАННОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ	ШАМИРЗАЕВ АЛИШЕР СЕЗГИРОВИЧ ¹ , КУЗНЕЦОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ ¹	ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ №1 2017 с 168- 172
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОГО РАСХОДА ГАЗО-ЖИДКОСТНЫХ СРЕД	МАМОНОВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ ¹ , СЕРОВ АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВИЧ ¹ , ТЕРЕХОВ ВИКТОР	ВЕСТНИК ТЮМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. НЕФТЬ, ГАЗ, ЭНЕРГЕТИКА №4 2017 с 65-81

	ИВАНОВИЧ ¹	
ТЕЧЕНИЕ И ИСПАРЕНИЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ЖИДКОСТИ, УВЛЕКАЕМОЙ ПОТОКОМ ПАРА В МИКРОКАНАЛЕ, ПРИ УЧЕТЕ ТЕПЛОМАССОБМЕНА НА СВОБОДНОЙ ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА	КАБОВА Ю.О. ¹ , КУЗНЕЦОВ В.В. ² , КАБОВ О.А. ¹	ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК №6 2016 с 660
СИНХРОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЕЙ ТОЛЩИН И ТЕМПЕРАТУР В СТЕКАЮЩЕЙ НАГРЕВАЕМОЙ ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ	ШАТСКИЙ Е.Н. ¹ , ЧИННОВ Е.А. ¹	Теплофизика высоких температур, №6, 2016 с. 965-968
ТЕПЛОБМЕН ПРИ ПУЗЫРЬКОВОМ КИПЕНИИ НЕАЭОТРОПНЫХ СМЕСЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРУБАХ	МЕЗЕНЦЕВА НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА ¹ , МЕЗЕНЦЕВ ИВАН ВЛАДИМИРОВИЧ ¹ , МУХИН ВАЛЕНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ ¹	ВЕСТНИК НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ФИЗИКА №3 2016 с 46-52
СНИЖЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПАРА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ НА ХОЛОДНЫХ КАПЛЯХ ЖИДКОСТИ	БОЧКАРЕВА Е.М. ¹ , НЕМЦЕВ В.А. ² , СОРОКИН В.В. ² , ТЕРЕХОВ В.В. ¹ , ТЕРЕХОВ В.И. ¹	ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ №3 2016 с 542-547
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КОСВЕННО-ИСПАРИТЕЛЬНЫХ ЯЧЕЕК ПРИ СПУТНОМ И ВСТРЕЧНОМ ТЕЧЕНИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ	ТЕРЕХОВ В.И. ^{1,2} , ГОРБАЧЕВ М.В. ² , КХАФАДЖИ Х.К. ²	Тепловые процессы в технике №5 2016 с 207-213
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ДВУХСЛОЙНОЙ СИСТЕМЕ ЖИДКОСТЬ-ГАЗ	ГАТАПОВА ЕЛИЗАВЕТА ЯКОВЛЕВНА ¹ , ФИЛИПЕНКО РОМАН АЛЕКСЕЕВИЧ ^{1,2} , ЛЮЛИН ЮРИЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ ¹ , ГРАУР ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА ³ , МАРЧУК ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ ^{1,2}	Теплофизика и аэромеханика №6 2015 с 729-734

	<u>КАБОВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ</u> ^{1,4}	
ИСПАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫМ СПРЕЕМ БИНАРНОГО РАСТВОРА ЭТАНОЛА И ВОДЫ	<u>КАРПОВ П.Н.</u> ¹ , <u>НАЗАРОВ А.Д.</u> ¹ , <u>СЕРОВ А.Ф.</u> ^{1,2} , <u>ТЕРЕХОВ В.И.</u> ^{1,2}	Письма в журнал технической физики №14 2015 с 8-15
О СНИЖЕНИИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ДВУХФАЗНОМ ТЕЧЕНИИ	<u>ГАТАПОВА Е.Я.</u> ¹ , <u>АЖАЕВ В.С.</u> ^{1,2} , <u>КАБОВ О.А.</u> ^{1,3,4}	ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ №3-4 2015 с 176-180
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГЕНЕРАТИВНОГО ВОЗДУШНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ	<u>БОРОДУЛИН В.Ю.</u> ¹ , <u>НИЗОВЦЕВ М.И.</u> ¹	Ползуновский вестник №4-1 2015 с 32-38