

**Сведения**  
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИБРАЭ РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый адрес	115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 52
Адрес сайта	www.ibrae.ac.ru
Адрес электронной почты	pbl@ibrae.ac.ru
Телефон	8-495-955-22-86

**СПИСОК**

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
Ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
**«Института проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук» (ИБРАЭ РАН)**

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Разработка и верификация модели конденсации для CFD расчетов задач водородной безопасности АЭС	Научная статья	Григорьев С.Ю., Филиппов А.С., Щукин А.А.	Известия РАН. Энергетика, № 4, С. 123-141, 2014	Да
2	On the possibility of the realization of combustion and detonation waves in a system of nuclear isomers	Научная статья	Arutyunyan R.V., Akhrameev E.V., Bolshov L.A., Kondratenko P.S., Tkalya E.V.	Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters, T. 98, № 11, С. 680-683, 2014	Да
3	Scheme of splitting with respect to physical processes for a model of heat and moisture transfer	Научная статья	Amirkhanov I.V., Puzynina T.P., Puzynin I.V., Sarhadov I., Pavlus M., Vabishchevich P.N.	Physics of Particles and Nuclei Letters, T. 12, № 3, С. 371-374, 2015	Да
4	Численное моделирование процесса выделения водорода при взаимодействии расплава циркония с водой	Научная статья	Мелихов О.И., Мелихов В.И., Ртищев Н.А., Тарасов А.Е.	Теплофизика высоких температур, Т. 54, № 4, С. 553-562, 2016	Да

5	CMFD Simulation of ERCOSAM PANDA Spray Tests PE1 and PE2	Научная статья	Filippov A., Grigoryev S., Drobyshevsky N., Kiselev A., Shyukin A., Iudina T.	Nuclear Engineering and Design, T. 299, C. 81-94, 2016	Да
6	Разработка и верификация модели рекомбинаторов РВК-500, -1000 для моделирования защитной оболочки АЭС с ВВЭР методами вычислительной гидродинамики	Научная статья	Тарасов О.В., Киселев А.Е., Филиппов А.С., Юдина Т.А., Григорук Д.Г., Кошманов Д.Е., Келлер В.Д., Христенко Е.Б.	Атомная энергия, Т. 121, № 3, С. 131-136, 2016	Да
7	A new model of hydrogen redistribution in Zr alloy claddings during waterside corrosion in a temperature gradient	Научная статья	Veshchunov M.S., Shestak V.E., Ozrin V.D.	Journal of Nuclear Materials, T. 472, C. 65-75, 2016	Да
8	Возможный механизм выхода газовых продуктов деления из натриевого теплоносителя	Научная статья	Киселев А.Е., Сегаль М.Д., Семенов В.Н., Филиппов М.Б., Цаун С.В.	Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций, № 3, С. 23-31, 2016	Да
9	Dynamic processes during pulsed gas injection into liquid column	Научная статья	Lobanov P.D., Kashinsky O.N., Kurdyumov A.S., Pribaturin N.A.	В сборнике: International Conference on Nuclear Engineering, Proceedings, ICONE 24, C.V003T09A041, 2016	Да
10	Временная обратимость и коррекция потоков в схеме "КАБАРЕ" для двумерного уравнения конвективного переноса	Научная статья	Головизнин В.М., Горбачев Д.Ю., Колокольников А.М., Майоров П.А., Тлепсук Б.А.	Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии, Т. 17, № 4, С. 393-401, 2016	Да
11	Развитие многомерной методики для моделирования двухфазных потоков с выделением межфазной границы	Тезис	Чуданов В.В., Аксенова А.Е., Леонов А.А., Макаревич А.А.	В книге: Проблемы верификации и применения CFD кодов в атомной энергетике. Сборник тезисов научно-	Нет

	на современных суперЭВМ			технического семинара, С. 49, 2016	
12	Объемный способ пожаротушения кабельных сооружений температурно-активированной водой	Научная статья	Роевко В.В., Храмцов С.П., Сегаль М.Д., Краснов С.М.	Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций, № 1, С. 40-51, 2017	Да
13	Особенности пожаротушения в замкнутом объеме тонкораспыленной водой	Научная статья	Душкин А.Л., Ловчинский С.Е., Рязанцев Н.Н., Сегаль М.Д.	Пожаровзрыво-безопасность, Т. 26, № 3, С. 60-69, 2017	Да
14	Численный анализ экспериментов S1, S2 на установке СПОТ 30 методами вычислительной гидродинамики	Научная статья	Тарасов О.В., Киселев А.Е., Филиппов А.С., Юдина Т.А.	Атомная энергия, Т. 122, № 3, С. 148-155, 2017	Да

Сведения заверены.

*Ученый секретарь ИБРАЭ РАН*



*И.Е. Каминский*

“ 11 ”

*09*

2018 г.