

**Сведения**  
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИСМАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
Почтовый адрес	142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 8
Адрес сайта	www.ism.ac.ru
Адрес электронной почты	isman@ism.ac.ru
Телефон	8 496 524 63 76

**СПИСОК**

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях

Ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова Российской академии наук

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Влияние добавки NiO на взаимодействие в системе Ni-Al-W в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	Статья в журнале	Щукин А.С., Сычѐв А.Е.	Физика горения и взрыва. 2018. Т. 54. № 4. С. 55-63.	Да
2	Interaction of NiAl intermetallic during SHS synthesis with ta substrate	Статья в журнале	Shchukin A.S., Sytshev A.E., Vrel D.	Advanced Engineering Materials. 2018. С. 1701077.	Да
3	SHS in Ni/Al nanofoils: a review of experiments and molecular dynamics simulations	Статья в журнале	Baras F., Turlo V., Politano O., Mukasyan A.S., Vadchenko S.G., Rogachev A.S..	Advanced Engineering Materials. 2018. Т. 20. № 8. С. 1800091	Да
4	Ignition of some powder mixtures of metals with teflon	Статья в журнале	Vadchenko S.G., Alymov M.I., Saikov I.V.	Inorganic Materials: Applied Research. 2018. Т. 9. № 3. С. 517-522.	Да
5	Combustion synthesis: mechanically induced nanostructured materials	Статья в журнале	Mukasyan A.S., Rogachev A.S.	Journal of Materials Science. 2017. Т. 52. № 20. С. 11826-11833.	Да
6	The role of aluminum in the formation of Ni-Al-Co-containing porous ceramic converters with high activity in dry and steam reforming of methane and ethanol	Статья в журнале	Fedotov A.S., Antonov D.O., Bukhtenko O.V., Tsodikov M.V., Uvarov V.I., Kriventsov V.V	International Journal of Hydrogen Energy. 2017. Т. 42. № 38. С. 24131-24141	Да



7	Структура и свойства композиционного материала, полученного в режиме теплового взрыва в смеси Ni+ Al + Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Статья в журнале	Боярченко О.Д., Сыгёв А.Е., Умаров Л.М., Шукин А.С., Ковалёв И.Д., Сячинава М.А.	Физика горения и взрыва. 2017. Т. 53. № 1. С. 48-56	Да
8	Theoretical analysis of passivating pyrophoric nanopowders: a macrokinetics approach	Статья в журнале	Serlyarsky B.S., Ivleva T.P., Alymov M.I.	Nanotechnologies in Russia. 2017. Т. 12. № 11-12. С. 583-588	Да
9	Combustion synthesis in the Ni-Al-Nb ternary system: a time-resolved x-ray diffraction study	Статья в журнале	Sytschev A.E., Kovalev D.Y., Vadchenko S.G., Vrel D.	Results in Physics. 2017. Т. 7. С. 1878-1882	Да
10	Influence of high-energy ball milling on electrical resistance of Cu and Cu/Cr nanocomposite materials produced by spark plasma sintering	Статья в журнале	Rogachev A.S., Kuskov K.V., Shkodich N.F., Moskovskikh D.O., Usenko A.A., Kovalev I.D., Mukasyan A.S., Karpov A.V., Orlov A.O.	Journal of Alloys and Compounds. 2016. Т. 688. С. 468-474.	Да
11	Комбинирование СВЧ и ударно-волнового компактирования для получения композиционных материалов	Статья в журнале	Альмов М.И., Первухин Л.Б., Рогачев А.С., Первухина О.Л., Сайков И.В.	Письма о материалах. 2014. Т. 4. № 3 (15). С. 153-158.	Да
12	Influence of the high energy ball milling on structure and reactivity of the Ni + Al powder mixture	Статья в журнале	Rogachev A.S., Shkodich N.F., Vadchenko S.G., Kovalev D.Yu., Rouvinov S., Neparushev A.A., Mukasyan A.S., Baras F.	Journal of Alloys and Compounds. 2013. Т. 577. С. 600-605.	Да
13	Microstructure development during NiAl intermetallic synthesis in reactive Ni-Al nanolayers: numerical investigations vs. tem observations	Статья в журнале	Politano O., Baras F., Mukasyan A.S., Vadchenko S.G., Rogachev A.S.	Surface and Coatings Technology. 2013. Т. 215. С. 485-492.	Да
14	Behavior of the Ti-Al system during mechanical activation	Статья в журнале	Kovalev D.Yu., Kochetov N.A.	International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2013. Т. 22. № 1. С. 56-59.	Да
15	Combustion synthesis in nanostructured reactive systems	Статья в журнале	Mukasyan A.S., Rogachev A.S., Aruna	Advanced Powder Technology. 2015. Т. 26. № 3. С. 954-976.	Да

Ученый секретарь ИСМАН  
И.Ф.И.И.



О.К. Камынина