

Список научных трудов  
Андрея Александровича Онищука

№ п/п	Наименование научных трудов	Форма научных трудов	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	Оже-просвечивающий электронный микроскоп нового типа.	печ.	Письма в ЖТФ. – 1983. – Т. 9. – Вып. 1. – С. 112-116.	5 50%	Пашенко С.Э. Семенов А.Г. Куценогий К.П
2	Исследование процесса иодирования высокодисперсных частиц серебра методом электронно-зондового анализа.	печ.	Доклады Академии наук. – 1987. – Т. 296. – №6. – С. 1402-1405.	4 50%	Бубнов А.В. Пашенко С.Э. Дулин М.Н. Лазарева Л.С. Сутугин А.Г.
3	Аномальная нуклеация льда на кластерах серебра и йодистого серебра.	печ.	В кн.: Кластеры в газовой фазе. Новосибирск. 1987. С. 88 - 93.	6 20%	Горбунов Б.З. Какуткина Н.А. Пашенко С.Э. Лазарева Л.С.
4	Определение льдообразующей активности аморфных и кристаллических частиц серебра.	печ.	Коллоидный журнал. – 1988. – №2. – С. 339 - 342.	4 50%	Бубнов А.В. Горбунов Б.З. Какуткина Н.А. Лазарева Л. С. Пашенко С.Э. Сидоров А.И. Силин Н.А. Хван С.Б.
5	Образование и рост монокристаллической оболочки йодистого серебра в процессе иодирования аэрозолей серебра.	печ.	Коллоидный журнал. – 1989. – Т. 51. – № 3. – С. 789-793.	5 50%	Бубнов А.В. Пашенко С.Э. Гоголев А.З.
6	Изучение процессов иодирования и хлорирования ультрадисперсных частиц серебра методом Оже-электронной спектроскопии и электронной микроскопии.	печ.	Иностраннный журнал. Communication of the Department of Chemistry of Bulgarian Academy of Sciences. – 1989. – Vol. 22. №3/4. – P. 527 - 534.	8 50%	Пашенко С. Э. Бубнов А. В. Максимова К. Ш.

7	Оже-электронный микроскоп для изучения элементного состава морфологии и кристаллической структуры кластеров и тонких пленок.	печ.	Иностранный журнал. Communication of the Department of Chemistry of Bulgarian Academy of Sciences. – 1989. – Vol. 22. №3/4. – P. 535-540.	6 50%	Пащенко С.Э. Семенов А.Г. Легченко А.В.
8	Роль аэрозолеобразования при термическом разложении силана.	печ.	Химическая физика. – 1992. – Т. 11, К. 8. – С. 1136-1145	10 50%	Струнин В.П. Ушакова М.А. Панфилов В.Н.
9	Аэрозольные частицы при пиролизе силана.	печ.	Химическая физика. – 1994. – Т. 13, № 5. – С. 129-138	10 50%	Струнин В.П. Ушакова М.А. Панфилов В.Н.
10	Анализ содержания водорода в аэрозольных частицах a-Si:H, образующихся при пиролизе силана.	печ.	Иностранный журнал. Phys. Stat. Sol.(b). – 1994. – Vol. 186. – P. 43-55.	13 50%	Струнин В.П. Ушакова М.А. Панфиллов В.Н.
11	Анализ водородных и парамагнитных дефектов в аэрозольных частицах a-Si:H, образующихся в результате термического разложения силана.	печ.	Иностранный журнал. Phys. Stat. Sol.(b). 1996. – Vol.193. – P. 25-38.	14 50%	Струнин В.П. Ушакова М.А. Самойлова Р.И. Панфиллов В. Н.
12	О путях образования аэрозоля при термическом разложении силана.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 1997. – Vol. 28. – P. 207-222.	16 50%	Струнин В.П. Ушакова М.А. Панфиллов В.Н.
13	Аэрозольные частицы, образующиеся в результате термического разложения силана.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 1997, Vol. 28, P. 523-524.	2 50%	Струнин В. П. Ушакова М. А. Панфиллов В. Н.
14	Химический состав и структура связей аэрозольных частиц аморфного гидрированного кремния, образующихся в результате термического разложения силана.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science , 1997. – Vol. 28. – P. 1425-1441.	17 50%	Струнин В. П. Самойлова Р. Я. Носов А. В. Ушакова М. А. Панфиллов В. Н.

15	ЭПР-исследование аэрозольных частиц a-Si:H, образующихся при термическом разложении силана.	печ.	Иностранный журнал. Appl. Majgn. Res. 1998. – Vol. 15. – P. 59 -94.	36 50%	Самойлова Р.И. Струнин В.П. Чесноков Е.Н. Мусин Р.Н. Башурова В.С. Марьясов А.Г. Панфилов В.Н.
16	Изучение механизма термического разложения силана.	печ.	Иностранный журнал. Int. J. Chem. Kinet. 1998. – Vol. 30. – P. 99-109.	11 50%	Струнин В.П. Ушакова. М.А. Панфилов В.А
17	Образование агрегатов при пиролизе силана.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 1999. – Vol. 30. –P. 425 - 426.	2 50%	Левыкина А. И. Струнин В.П. Сабельфельд К.К. Панфилов В.Н.
18	Эксперименты по импульсному ЭПР-выжиганию дырок на оборванных связях в аэрозольных частицах a-Si:H, образующихся в результате термического разложения силана.	печ.	Иностранный журнал. Appl. Magn. Res. 1999. – Vol.17. – P.65-75.	11 50%	Дзюба С.А. Самойлова Р.Ю.
19	Образование агрегатов при гомогенном термическом разложении силана.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2000. – Vol. 31. – P. 1263 - 1281.	19 50%	Левыкин А. И. Струнин В.П. Сабельфельд К.К. Панфилов В.Н.
20	Доказательства наличия дальнодействующих кулоновских эффектов при образовании агрегатов наночастиц в результате пиролиза и сжигания.	печ.	Иностранный журнал. J. Phys. Chem. A. 2000. – Vol.104. – P. 10426 - 10434.	9 50%	di Stasio S. Карасев В.В. Струнин В.П. Бакланов А.М. Панфилов В.Н.
21	Дипольное взаимодействие при агломерации аэрозольных частиц.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2000. – Vol. 31. – S1005-S1006	2 50%	di Stasio S. Струнин В.П. Карасев В.В. и Панфилов В.Н.

22	Образование аэрозоля при гетерогенном/гомогенном термическом разложении силана: эксперимент и численное моделирование.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2000. – Vol. 31. – P.879-906.	28 50%	Левыкин А. Струнин В.П. Ушакова М.А. Самойлова Р.И. Сабельфельд К.К. Панфилов В.Н.
23	Кулоновские взаимодействия в процессе агломерации частиц аэрозоля сажи.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2000. – Vol. 31. – S948-S949	2 50%	di Stasio S. Струнин В.П. Карасев В.В. Бакланов А.М. Панфилов В.Н.
24	Роль дипольных взаимодействий в коагуляции кремниевых агломератов.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2000. – Vol. 31. – S950-S951.	2 50%	di Stasio S. Левыкин А. И. Струнин В.П. Карасев В.В. Сабельфельд К.К. Панфилов В.Н.
25	Определение характеристик агрегатов наночастиц методом поляризованного оптического рассеяния: Применение к саже в пламени.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2000. – Vol. 31. – S919-920.	2 50%	di Stasio S.
26	Образование электрических диполей при агломерации незаряженных частиц гидрированного кремния.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. – 2001. – Vol. 32. – P. 87-105.	19 50%	Струнин В.П. Карасев В.В. Панфилов В.Н.
27	Кинетика и механизм термического разложения силанов $\text{SiH}_{2n+2}$ .	печ.	Успехи химии. 2001. –Т. 70. – №4. – С. 368-382	15 50%	Панфилов В. Н.
28	Заряды и фрактальные свойства наночастиц – продуктов горения агломератов алюминия.	печ.	Физика горения и взрыва. – 2001. – Т. 37. – № 6. – С. 133 - 135.	3 50%	Карасев В.В. Готов О.Г. Бакланов А.М. Зарко В.Е. Панфилов В.Н.
29	Сворачивание агломератов сажи за счет кулоновских сил	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2001. Т. 32. № S1. С. S993-S1004	2 50%	di Stasio S. Карасев В.В. Бакланов А.М. Панфилов В.Н.

30	Кулоновские взаимодействия при образовании частиц сажи.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2001. Т. 32. № S1. С. S71-S82.		di Stasio S. Бакланов А.М. Карасев В.В. Махов Г.А. Власенко А.Л. Анкилов А.Н. Панфилов В.Н.
31	Синтез заряженных агломератов частиц Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> в реакторе сжигания.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. 2001. Т. 32. № S1. С. S593-S594		Карасев В.В. di Stasio S. Бакланов А.М. Глотов О.Г. Зарко В.Е. Панфилов В.Н.
32	Эволюция структуры и заряда агрегатов сажи во время и после образования в пламени диффузии пропана/воздуха.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science 34. – 2003. – P. 383–403	11 50%	di Stasio S. Карасев В.В. Бакланов А.М. Махов Г.А. Власенко А.Л. Садыкова А.Р. Шиповалов А.В. Панфилов В.Н.
33	Заряженные агрегаты наночастиц - продукты сгорания алюминия и титана.	печ.	Иностранный журнал. Proceedings of the Fourth Int.High Energy Materials Conference, (Singh M., Ed.), Pune, India, pp.1-8, HEMSI, 2003.	8 50%	Карасев В.В. Зарко В.Е. Глотов О.Г. Бакланов А.М. Панфилов В.Н.
34	Образование заряженных наночастиц Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> при сжигании твердого топлива.	печ.	Иностранный журнал. International Symposium on Space Technology and Science, (N. Ishii, Ed). – 2004. – V.1. – pp.1-5. – Japan Society Aeronautical and Space Sciences	5 50%	Карасев В.В. Глотов О.Г. Зарко В.Е.
35	Образование заряженных агрегатов наночастиц Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> при сгорании капель алюминия на воздухе.	печ.	Иностранный журнал. Combustion and Flame. – 2004. – 138. – P. 40-54	15 50%	Карасев В.В. Глотов О.Г. Бакланов А.М. Марьясов А.Г. Зарко В.Е. Панфилов В.Н. Левыкин А.И. Сабельфельд К.К.

36	Образование заряженных агрегатов сажи при сжигании и пиролизе: распределение заряда и фотофорез.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. – 2004. – 35. – P. 363 - 381	19 50%	Карасев В.В. Иванова Н.А. Садыкова А.Р. Кухарева Н. Бакланов А.М. Ковалев Ф.Д. Береснев С.А.
37	Низкотемпературные селективные датчики NO <sub>2</sub> с использованием наноструктурированных волокон ZnO.	печ.	Иностранный журнал. Sensors and Actuators B: Chemical. – 2004, 100, P. 261 – 265.	5 50%	Baratto C. Sberveglieri G. Caruso B. di Stasio S.
38	Исследование заряженных агрегатов сажи, образующихся при пиролизе бензола.	печ.	Иностранное издание. In book "Combustion and atmospheric pollution" Editors. G. D. Roy, S. M. Frolov, A. M. Starik, Moscow: Torus Press Ltd., 2004 P. 426.	7 50%	Иванова Н.А. Карасев В.В. Бакланов А.М.
39	Генерация наноаэрозолей из продуктов термического распада политетрафторэтилена.	печ.	Доклады Академии наук. – 2005. – Т. 405, №6. – С. 768-771.	4 50%	Анисимов М. П. Бакланов А. М. Семянников П. П. Бузник В. М.
40	Образование в газовой фазе агрегатов железа и углеродных наноструктур с включениями железа.	печ.	Химическая физика. – 2005. – Т. 24, № 4. – С. 84-95.	8 50%	Иванова Н.А. Бакланов А.М.
41	Образование заряженных агрегатов наночастиц сажи и оксидов металлов, и, путем сжигания и пиролиза.	печ.	Иностранное издание. Combustion and pollution: Environmental impact.(Eds. G. Roy, S. Frolov, A. Starik.) ISBN 5-94588-030-2., Torus Press. Moscow 2005, pp. 199-220.	22 50%	Карасев В.В. Глотов О.Г. Бакланов А.М. Иванова Н.А. Садыкова А.Р.

42	Гомогенное образование зародышей из перенасыщенных паров металла.	печ.	Иностранное издание. Combustion and pollution: Environmental impact. Eds. G. Roy, S. Frolov, A. Starik. ISBN 5-94588-030-2., Torus Press. Moscow 2005, pp.235 - 250.	16 <hr/> 50%	Восель С.В. Пуртов П.А. Бакланов А.М.
43	Образование наночастиц TiO <sub>2</sub> и Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> при сгорании капель металла.	печ.	Иностранное издание. Nonequilibrium processes, vol. 2: Plasma, Aerosols, and Atmospheric Phenomena, Eds: G. Roy, S. Frolov, A. Starik, ISBN 5-94588-034-5, TORUS PRESS, Moscow, 2005, pp. 225-234.	10 <hr/> 50%	Хромова С.А. Карасев В.В. Глотов О.Г. Зарко В.Е.
44	Морфология аэрозольных частиц, образующихся при совместном пиролизе углеводородов и металлоорганических соединений.	печ.	Иностранное издание. Nonequilibrium processes, vol. 2: Plasma, Aerosols, and Atmospheric Phenomena, Eds: G. Roy, S. Frolov, A. Starik, ISBN 5-94588-034-5, TORUS PRESS, Moscow, 2005, pp. 192-205.	8 <hr/> 50%	Иванова Н.А. di Stasio S. Бакланов А.М. Карасев В.В.
45	Образование заряженных агрегатов сажи, и оксидов металлов в процессах горения и пиролиза.	печ.	Иностранное издание. Combustion and pollution: Environmental impact. Eds. G. Roy, S. Frolov, A. Starik. ISBN 5-94588-030-2., TORUS PRESS, Moscow, 2005, pp. 207-228.	20 <hr/> 50%	Карасев В.В. Глотов О.Г. Бакланов А.М. Иванова Н.А. Садыкова А.Р.,

46	Оценка поверхностного натяжения и длины Толмена в зависимости от радиуса капли по экспериментальной скорости образования зародышей и коэффициенту пересыщения: Гомогенное образование зародышей в парах металла.	печ.	Иностранный журнал. J. Chem. Phys., 2006. – 124. – P. 014506-1 - 014506-13.	13 50%	Пуртов П.А. Бакланов А.М. Карасев В.В. Восель С.В.
47	Морфология аэрозольных агрегатов, образующихся при совместном пиролизе $C_3H_8$ и $Fe(CO)_5$ . Морфология аэрозольных соединений, образующихся при совместном пиролизе $C_3H_8$ и $Fe(CO)_5$ .	печ.	Химическая физика. – 2006. – Т. 25, № 9. – С. 78-93	16 50%	Иванова Н. А. Бакланов А. М.
48	Термический анализ абляции полиметилметакрилата импульсными ИК-лазерами	печ.	В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Atomic and Molecular Pulsed Lasers VI. Сер. "Atomic and Molecular Pulsed Lasers VI" sponsors: Russian Academy of Sciences, Russia, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Russia, Russian Foundation for Basic Research, Laser Association, Russia, TOPAZ Research and Incubation Enterprise, Russia. Tomsk, 2006. С. 62630S.	3 50%	Захаров Л.А. Булгакова Н.М. Онищук А.А. Бакланов А.М. Петров А.К.
49	Получение наночастиц диоксида титана путем сжигания капель жидкого титана.	печ.	Иностранный журнал. Inzynieria Chemiczna i Procesowa. 2007. Т. 28. № 4. С. 951-959	9 50%	Przekop R. Moskal A. Tsai C.-J.



50	Образование наночастиц оксида металла при горении частиц титана и алюминия.	печ.	Физика горения и взрыва. 2006. – Т. 42, №6. – С. 33 – 47.	15 50%	Карасев В. В. Хромова С. А. Глотов О. Г. Зарко В. Е. Пилюгина Е. А. Цай Ч.-Цз.
51	Осаждение частиц в критическом отверстии	печ.	Journal of Aerosol Science. 2007. Т. 38. № 9. С. 935-949.	5 30%	Chen S.-C. Tsai C.-J. Wu C.-H. Pui D.Y.H. Карасев В.В.
52	A new method of laser-plasma synthesis of nanomaterials: first results and prospects. Новый метод лазерно-плазменного синтеза наноматериалов: первые результаты и перспективы.	печ.	В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. International Conference on Lasers, Applications, and Technologies 2007: Laser-assisted Micro- and Nanotechnologies. Сер. "International Conference on Lasers, Applications, and Technologies 2007: Laser-assisted Micro- and Nanotechnologies" sponsors: SPIE Russia Chapter, National Academy of Sciences, Belarus, Russian Academy of Sciences, Belarus Foundation for Basic Research, Russian Physical Society, et al. Minsk, 2007. С. 673206.	3 20%	Багаев С.Н. Грачев Г.Н. Пономаренко А.Г. Смирнов А.Л. Демин В.Н. Окотруб А.В. Бакланов А.М.
53	Спектры ЭПР аэрозольных частиц, образующихся при пиролизе смесей пропана и пентакарбонила железа в проточном реакторе.	печ.	В сборнике: Nonequilibrium processes. Plasma, Combustion, and Atmospheric Phenomena. Moscow, 2007. С. 99-100.	2 50%	Иванова Н.А. Восель С.В. Пуртов П.А. Кулик Л.В. Рапацкий Л.Л. Васенин Н.Т. Ануфриенко В.Ф. Икорский В.Н.

54	Изучение морфологии аэрозольных агрегатов, образующихся при совместном пиролизе $C_3H_8 + Fe(CO)_5$ .	печ.	Иностраннный журнал. J. of Physics D: Applied Physics. – 2007. – V. 40, № 7. P. 2071-2082	12 50%	Иванова Н.А. di Stasio S. Бакланов А.М. Махов Г.А.
55	Размер и морфология наноксидного аэрозоля, образующегося при горении частицы алюминия. Размер и морфология наноксидного аэрозоля, образующегося при горении частицы алюминия.	печ.	Доклады Академии наук. – 2007. – Т. 413, №. 2. – С. 206-209.	4 50%	Глотов О. Г. Карасёв В. В. Зарко В. Е. Бакланов А. М..
56	Противовоспалительный эффект наночастиц индометацина, вдыхаемых самцами мышей.	печ.	Иностраннный журнал. Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery. – 2008. – 21, №. 3. – P. 231-244.	14 50%	Толстикова Т.Г. Сорокина И.В. Жукова Н.А. Бакланов А.М. Карасев В.В. Дульцева Г.Г. Болдырев В.В. Фомин В.М.
57	Расчёты поверхностного натяжения малых капель методом молекулярной динамики. Расчёты поверхностного натяжения малых капель методом молекулярной динамики.	печ.	Оптика атмосферы и океана, 2008, т. 21, № 9, с. 784-788.	5 20%	Харламов Г.В. Пуртов П.А. Восель С.В. Болеста А.В.
58	Учет поступательных и вращательных степеней свободы критического зародыша в теории гомогенной нуклеации. Учет поступательных и вращательных степеней свободы критического зародыша в теории гомогенной нуклеации.	печ.	Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Физика. – 2008. – Т. 3, № 4, С. 20 - 24.	5 50%	С. В. Восель П. А. Пуртов В. В. Болдырев В. М. Фомин
59	Лабораторные и полевые испытания нового 3-ступенчатого персонального пылеуловителя для одновременного отбора проб трех фракций пыли.	печ.	Иностраннный журнал. Aerosol Science and Technology, 42, 86–95 (2008).	10 20%	Tsai Ch.-J. Chang Ch.-Sh. Chen Sh.-Ch. Chen P. Shih T.-Sh. Pui D. Y.H. Карасев В.В.

60	Обратимая модификация магнитных свойств наночастиц Fe <sub>3</sub> C путем хемосорбции CO.	печ.	Иностранный журнал. Appl. Magn. Reson., v. 33, No 3, 2008, p. 285-291.	$\frac{7}{25\%}$	Иванова Н.А. Восель С.В. Пуртов П.А., Васенин Н.Т. Ануфриенко В.Ф. Икорский В.Н.
61	Поступательно-вращательный поправочный множитель в теории гомогенной нуклеации.	печ.	Иностранный журнал. J. Chem. Phys. 2009. – 131. – P. 204508-1-204508-11	$\frac{11}{50\%}$	Восель С.В. Пуртов П.А.,
62	Молекулярно-динамическое моделирование нанокapель.	печ.	В сборнике: 2009 International Conference and Seminar on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM 2009. Сер. "International Workshop and Tutorials on Electron Devices and Materials, EDM - Proceedings" 2009. С. 70-75.	$\frac{6}{30\%}$	Харламов Г.В. Пуртов П.А. Восель С.В. Болеста А.В.
63	К проблеме определения поверхностного натяжения капель.	печ.	В сборнике: Nonequilibrium Phenomena. Plasma, Combustion, Atmosphere. Москва, 2009. С. 444-450	$\frac{7}{30\%}$	Харламов Г.В. Восель С.В. Болеста А.В. Пуртов П.А.
64	Сборник задач по химической кинетике и катализу (учебное пособие)	печ.	РИЦ НГУ, 2009, 112 с.	$\frac{112}{7\%}$	Брыляков К. П. Воронцов А. В. Козлов Д. В. Лысова А. А. Рогов В. А. Пармон В. Н.
65	Эффект наночастиц индометацина при осаждении в легких (получение наноразмерных аэрозольных форм слаборастворимых в воде лекарственных препаратов).	печ.	Доклады Академии наук. – 2009. – Т. 425, № 4. – С. 692-695.	$\frac{4}{50\%}$	Толстикова Т. Г. Сорокина И. В. Бакланов А. М. Карасев В. В. Болдыреви В. В. Фомин В.М.

66	Обезболивающий эффект наночастиц ибупрофена, вдыхаемых мышами-самцами.	печ.	Иностраннный журнал. Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery. – 2009. – Vol. 22, No. 3. – P. 245-253.	9 50%	Толстикова Т.Г. Сорокина И.В. Жукова Н.А. Бакланов А.М. Карасев В.В. Боровкова О.В. Дульцева Г.Г. Болдыреви В.В. Фомин В.М.
67	Термический и газодинамический анализ абляции поли (метилметакрилата) импульсным ИК-лазерным излучением в условиях образования наночастиц.	печ.	Иностраннный журнал. J. Phys. D: Appl. Phys. –2009. – Т. 42, № 6. – 065504 (1-16)	16 50%	Булгакова Н.М. Захаров Л.А. Киселев В.Г. Бакланов А.М.
68	Спектры ЭПР аэрозольных частиц, образующихся при пиролизе смесей C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> + Ar и C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> + Fe(CO) <sub>5</sub> + Ar в проточном реакторе.	печ.	Иностраннный журнал. Applied Magnetic Resonance. – 2009. – Т. 35, № 4. – С. 625-637.	9 50%	Иванова Н.А. Восель С.В. Пуртов П.А. Кулик Л.В. Рапацкий Л.Л. Васенин Н.Т. Ануфриенко В.Ф.
69	Ответ на “Комментарий к "Оценке поверхностного натяжения и длины Толмана в зависимости от радиуса капли по экспериментальной скорости зарождения и коэффициенту пересыщения: Гомогенное зарождение в парах металла”” [J. Chem. Физика. 133, 047101 (2010)].	печ.	Иностраннный журнал. J. Chem. Phys. – 2010. – Т. 133, № 4. – P. 047102-1-047102-3	3 50%	Восель С.В. Пуртов П.А.
70	Проблема определения поверхностного натяжения нанок-пель	печ.	Иностраннный журнал. e-Journal of Surface Science and Nanotechnology. 2010. Т. 8. С. 197-202.		Харламов Г.В. Пуртов П.А. Восель С.В. Болеста А.В.
71	Гомогенная нуклеация из пересыщенного пара серы в ламинарной проточной диффузионной камере.	печ.	Доклады Академии наук. – 2011. – Т. 437, № 1. – С. 60-64.	5 50%	Валиулин С.В. Карасев В.В. Восель С.В. Комаровских А.Ю. Бакланов А.М. Пуртов П.А. Болдырев В.В. Фомин В.М.

72	Молекулярно-динамические расчеты поверхностного натяжения малых капель.	печ.	Иностранный журнал. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2011. – Т. 379, № 1-3. – С. 10-13.	4 50%	Харламов Г.В. Восель С.В. Пуртов П.А.
73	Экспериментальное исследование гомогенного зарождения из пересыщенных паров висмута: оценка поверхностного натяжения критического зародыша.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Chemical Physics. – 2012. – Т. 136 № 22, С. 224506.	14 50%	Восель С.В. Боровкова О.В. Бакланов А.М. Карасев В.В. di Stasio S.
74	Метод определения параметров критических зародышей при гетерогенной нуклеации пересыщенного пара в проточной камере.	печ.	Доклады Академии наук. – 2012. – Т. 446, № 5. – С. 530-534.	5 50%	Валиулин С.В. Карасев В.В. Восель С.В. Бакланов А.М. Фомин В.М.
75	О применимости термодинамических параметров к малым каплям и кластерам.	печ.	Иностранный журнал. J. Phys.: Conf. Ser. – 2012. – Т. 393, С. 012006	6 50%	Харламов Г.В. Восель С.В. Пуртов П.А.
76	Классическая теория нуклеации: учет зависимости поверхностного натяжения от кривизны и поступательно-вращательного поправочного коэффициента.	печ.	Иностранное издание. Aerosols Handbook, Measurement, Dosimetry and Health effects, Ed. Ruser L.S. and Harley N. H., CRC Press, Taylor&Francis group, London New York, 2013 Chapter 19, 503-528	26 50%	Восель С.В. Пуртов П.А. Толстикова Т.Г.
77	Исследование и разработка новой безопасной формы лекарственного средства.	печ.	Иностранное издание. Aerosols Handbook, Measurement, Dosimetry and Health effects, Ed. Ruser L.S. and Harley N. H., CRC Press, Taylor&Francis group, London New York, 2013 Chapter 11	37 50%	Толстикова Т.Г. Сорокина И.В. Бакланов А.М. Карасев В.В. Болдырев В.В. Фомин В.М. Хвостов М.В. Брызгалов А.О. Толстиков Г.А.

78	Контроль доставки In Vivo и токсичности наночастиц с помощью меланина чая.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Nanomaterials. – Т. 2012. – Article Number: 746960.	11 50%	Chen Y.-Sh. Hung Y.Ch. Hong M.Y. Onischuk A.A. Chiou J.-Ch. Sorokina I.V. Tolstikova T.G. Huang GGG/S.
79	Исследование гомогенной нуклеации ибупрофена в проточной камере: определение поверхностного натяжения критических зародышей.	печ.	Коллоидный журнал. – 2013. – Т. 75, № 4. – С. 442-454.	9 50%	Самодуров А.В. Восель С.В. Бакланов А.М. Карасев В.В.
80	Экспериментальное изучение гомогенной нуклеации пересыщенного пара висмута. Оценка поверхностного натяжения критических зародышей.	печ.	Доклады Академии наук. 2013. Т. 449. № 1. С. 45-51.	7 50%	Боровкова О.В. Восель С.В. Бакланов А.М. Фомин В.М.
81	Исследование гомогенной нуклеации серы из пересыщенного пара: определение поверхностного натяжения наночастиц серы.	печ.	Коллоидный журнал. – 2013. – Т. 75, № 1. – С. 17-29.	13 50%	Валиулин С.В. Карасев В.В. Восель С.В.,
82	Флуктуационная теория формирования одностенных углеродных нанотрубок.	печ.	Иностранный журнал. J. Chem. Phys. – 2013. – Т. 139, № 20. – С. 204705.	21 50%	Восель С.В. Пуртов П.А. Насибулин А.Г.
83	Наночастицы золота регулируют путь blimp1/рax5 и усиливают секрецию антигенов в В-клетках.	печ.	Иностранный журнал. Nanotechnology, 2014, 25, 125103-1–125103-12.	12 50%	Lee Ch.-H. Syu Sh.-H. Chen Yu-Sh. Hussain S.M Chen W.L. Huang G.S.
84	Генерация, ингаляционная доставка и антигипертензивный эффект наноаэрозоля нисолдипина.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. – 2014. – Т. 78. – С. 41–54.	14 50%	Толстикова А.М. Бакланов М.В. Хвостов М.В. Сорокина И.В. Жукова Н.А. Аньков С.В. Боровкова О.В. Дульцева Г.Г. Болдырев В.В. Фомин В.М. Huang G.S.

85	Исследование гетерогенной нуклеации пересыщенного пара серы на затравочных частицах оксида вольфрама и хлорида натрия. Определение угла смачивания критических зародышей серы.	печ.	Коллоидный журнал. – 2014. – Т. 76, № 3. – С. 297-310.	14 50%	Валиулин С.В. Восель С.В. Карасев В.В. Бакланов А.М. Пуртов П.А.
86	Влияние наноаэрозольной формы лекарственных препаратов на их базовую активность.	печ.	Химия в интересах устойчивого развития. – 2014. – Т. 22, №3. – С. 223-227.	5 50%	Аньков С. В. Толстикова Т. Г. Хвостов М. В. Бакланов А. М. Болдырев В. В.
87	Наноаэрозольная фракция в техногенной угольной пыли и ее влияние на взрывоопасность пылеметановоздушных смесей.	печ.	Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 461, №3. – С. 295 - 299.	4 50%	Бакланов А.М. Валиулин С.В. Дубцов С. Н. Замашиков В. В. Клишин В.И. Конторович А.Э. Коржавин А.А. Палеев Д. Ю. Пуртов П. А.
88	Токсико-фармакологические свойства наноаэрозольной формы нестероидных противовоспалительных средств.	печ.	В сборнике: Новые информационные технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии. Материалы Международной конференции: Весенняя сессия. Под редакцией Е.Л. Глориозова. 2015. С. 239-244.	6 40%	Аньков С.В. Толстикова Т.Г. Жукова Н.А. Хвостов М.В.
89	Влияние наноразмерной фракции угольной пыли на взрывоопасность пылеметановоздушных смесей.	печ.	Горный информационно-аналитический бюллетень, 2015, Вып. 7, 231 - 237.	7 50%	Палеев Д.Ю. Бакланов А.М. Дубцов С.Н. Замашиков В.В. Конторович А.Э. Коржавин А.А. Пуртов П.А.
90	Анальгетический эффект наноаэрозольной формы некоторых нестероидных противовоспалительных препаратов.	печ.	Химико-фармацевтический журнал. – 2015. – Т. 49, № 10. – С. 37-39.	3 50%	Аньков С.В. Толстикова Т.Г. Хвостов М.В. Сорокина И.В. Бакланов А.М. Фомин В.М. Болдырев В.В.



91	Химическая термодинамика, Часть I, Основы химической термодинамики (учебное пособие).	печ.	Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015, 86 с.	86 100%	-
92	Химическая термодинамика, Часть II, Термодинамика многокомпонентных систем (учебное пособие).	печ.	Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015, 100 с.	100 100%	-
93	Химическая термодинамика, Часть III, Теория поверхностного натяжения (учебное пособие).	печ.	Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015, 101 с.	101 100%	-
94	Поверхностное натяжение наночастиц серы, определенное в экспериментах по гомогенному зарождению.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. – 2016. – Т. 97. – С. 1-21.	21 50%	Валиулин С.В. Восель С.В. Карасев В.В. Зелик В.Д. Бакланов А.М.
95	Обезболивающий эффект нескольких нестероидных противовоспалительных препаратов наноаэрозолей.	печ.	Иностранный журнал. Pharmaceutical Chemistry Journal. 2016. Т. 49. № 10. С. 680-682.	3 40%	Аньков С.В. Толстикова Т.Г. Хвостов М.В. Сорокина И.В. Онищук А.А. Бакланов А.М. Фомин В.М. Болдырев В.В.
96	Наноаэрозоль ибупрофена, индометацина и диклофенака натрия: получение, ингаляционная доставка и биологические эффекты у мышей и крыс.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science. – 2016. – Т. 100. – С. 164-177.	14 50%	Толстикова Т.Г. Аньков С.В. Бакланов А.М. Валиулин С.В. Хвостов М.В. Сорокина И.В. Дульцева Г.Г. Жукова Н.А.
97	Способ лечения артериальной гипертензии путем ингаляционного введения аэрозоля гипотензивного препарата,	печ.	Патент на изобретение №2593016, 2016 г.	15 50%	Фомин В. М. Болдырев В. В. Толстикова Т. Г.



98	Влияние наноаэрозольной фракции техногенной угольной пыли на горение метановоздушных смесей.	печ.	Физика горения и взрыва. – 2016. – Т. 52, №4. – С. 36-50.	25 50%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Дубцов С.Н. Замашиков В.В. Клишин В.И. Конторович А.Э. Коржавин А.А. Палеев Д.Ю. Пуртов П.А. Куйбида Л.В.
99	Супрамолекулярный комплекс ибупрофена с полисахаридом лиственницы арабиногалактаном: исследования биодоступности и фармакокинетики.	печ.	Иностраннный журнал. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics. – 2017. – V. 42, N 3. – P. 431-440.	11 50%	Хвостов М.В. Борисов С.А. Толстикова Т.Г. Душкин А.В. Цыренова Б.Д. Чистяченко Ю.С. Поляков Н.Е. Дульцева Г.Г. Аньков С.В.
100	Органический наноаэрозоль в угольных шахтах: механизм образования и взрывоопасность.	печ.	Иностраннный журнал. Aerosol and Air Quality Research. 2017. – 17( 7). – P. 1735-1745.	11 50%	Дубцов С. Бакланов А. Валиулин С. Кошляков П. Палеев Митроченко В. Замашиков В. Коржавин А.
101	Основы химической термодинамики: учеб. пособие.	печ.	Новосибирск : Изд-тво НГПУ, 2017, 96 с.	96 50%	Валиулин С. В.
102	Химическая термодинамика многокомпонентных систем: учеб. пособие.	печ.	Новосибирск : Изд-тво НГПУ, 2017, 110 с.	110 50%	Валиулин С. В.
103	Аэрозольная диффузионная батарея: определение распределения частиц по размерам с помощью аналитических формул.	печ.	Иностраннный журнал. Journal of Aerosol Science and Technology. – 2018. – 52(2). – P. 165–181	17 50%	Бакланов А.М. Валиулин С.В. Моисеенко П.П. Митроченко В.Г.

104	Сборник задач по химической кинетике и катализу.	печ.	Новосибирск: РИЦ НГУ, 2018, 233 с.	5%	Брыляков К. П. Окунев А.Г. Савинов Е.Н. Замараев К.И. Панфилов В.Н. Лысова А.А. Лысиков А.И. Потемкин Д.И. Красников Д.В. Сальников О.Г. Антонов А.А. Габриенко А.А. Рогов В.А. Собянин В.А. Цветков Ю.Д. Жданов В.П. Семиколенов В.А. Аристов Ю.И. Тормышев В.М. Козлов К. Воронцов А.В. Пармон В.Н.
105	Определение распределения аэрозольных частиц по размерам с помощью диффузионной батареи: аналитическая инверсия.	печ.	Иностранный журнал. Journal of Aerosol Science and Technology. – 2018. – 52(8). – Р. 841–853.	13 50%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Моисеенко П.П. Митроченко В.Г.
106	Устройство для измерения спектра размеров аэрозольных частиц и способ измерения спектра размеров аэрозольных частиц	печ.	Патент на изобретение № 2017124315, 2019 г.	20 16%	Бакланов А. М. Валиулин С. В. Дубцов С. Н. Митроченко В. Г. Моисеенко П. П.
107	Диффузионный спектрометр аэрозоля для измерения распределения по размерам и концентрации нано- и субмикронных частиц	печ.	Приборы и техника эксперимента, 2019, №1, 145 - 146.	2 30%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Дубцов С.Н. Митроченко В.Г. Моисеенко П.П.,
108	Аэрозольная доставка изониазида без вспомогательных субстанций: термоконденсационная генерация, доставка в легкие и распределение по органам.	печ.	Иностранный журнал. International Journal of Pharmaceutics 2019, 563 101–109	9 40%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Дубцов С.Н. Аньков С.В. Толстикова Т.Г. Плохотниченко М. Дульцева Г.Г. Мазунина П.

109	Экспериментальное изучение гомогенной нуклеации пересыщенного пара сурьмы: определение Поверхностного натяжения критического зародыша.	печ.	Коллоидный журнал, 2019, том 81, № 4, с. 453–471.	18 25%	Боровкова О. В. Восель С. В. Бакланов А. М.
110	Метод генерации аэрозоля антибактериального лекарственного вещества цефазолина.	печ.	Оптика атмосферы и океана, 2020, 33(6), 459-462.	3 25%	Бажина А.А. Валиулин С. В. Бакланов А. М. Дубцов С. Н. Аньков С.В. Плохотниченко М.Е. Толстикова Т.Г.
111	Аэрозольная диффузионная батарея: аналитическая инверсия данных о проникновении шума.	печ.	Иностраный журнал. Measurement, 2020. Т. 164. С. 108049.	16 25%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Моисеенко П.П. Митроченко В.Г. Дульцева Г.Г.,
112	Новые подходы к повышению эффективности нестероидных противовоспалительных средств с использованием наноразмерных систем доставки.	печ.	Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова, 2020, 12(2), 79-85.	6 25%	Поляков Н.Э. Валиулин С.В. Толстикова Т.Г.
113	Влияние органического аэрозоля угольных шахт на нижний предел взрывоопасности метана/воздуха.	печ.	Иностраный журнал. International Journal of Coal Science and Technology. 2020. Т. 7. № 4. С. 778-786.	9 30%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Бажина А.А. Замашиков В.В. Коржавин А.А. Дубцов С.Н. Палеев Д.Ю.
114	Развитие исследований механизмов процессов горения и аэрозолеобразования как продолжение работ в области изучения факторов ядерного взрыва.	печ.	Химия в интересах устойчивого развития, 2021, Том 29, С. 252–267.	16 30%	Валиулин С. В. Дульцева Г. Г. Зарко В. Е. Черемисин А.
115	Аэрозольная ингаляционная доставка цефазолина мышам: фармакокинетические измерения и антибактериальный эффект.	печ.	Иностраный журнал. International journal of pharmaceuticals, 2021, 607, 121013.	17 25%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Дубцов С.Н. Аньков С.В. Шкиль Н.Н. Нефедова Е.В. Плохотниченко М.Е. Толстикова Т.Г. Долгов А.М. Дульцева Г.Г.

116	Интегрированная аэрозольная установка для терапевтических и токсикологических исследований: методы получения и измерительные приборы.	печ.	Иностраннный журнал. Measurement, 2021. Т. 181, 109659.	15 25%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Дубцов С.Н. Дульцева Г.Г. Аньков С.В. Толстикова Т.Г. Русинов В.Л. Чарушин В.Н.
117	Влияние органического аэрозоля в угольных шахтах на предел воспламенения метановоздушной смеси.	печ.	Химическая физика, 2021, том 40, № 4, с. 41–48.	9 30%	Валиулин С. В. Палеев Ю., Замашиков В. В. Коржавин А. А. Фомин В. М.
118	Аэрозольная ингаляционная доставка триазавирина мышам: перспективы усовершенствованной терапии против новых вирусных инфекций.	печ.	Иностраннный журнал. Journal of Pharmaceutical Sciences, 2021, 110, 1316-1322	7 30%	Валиулин С.В. Дубцов С.Н. Бакланов А.М. Аньков С.В. Плохотниченко М.Е. Толстикова Т.Г. Дульцева Г.Г. Русинов В.Л. Чарушин В.Н. Фомин В.М.
119	Сравнительная фармакокинетика аэрозольной и пероральной форм пиразинамида.	печ.	Химия в интересах устойчивого развития. 2021. Т. 29. № 2. С. 229-232.	4 20%	Аньков С.В. Толстикова Т.Г. Валиулин С.В. Борисова М.С. Дубцов С.Н.
120	Способ генерации лекарственного средства в виде аэрозоля.	печ.	Патент на изобретение № ЕА201800054А1	9 30%	Абдиев О.Р. Бакланов А.М. Валиулин С.В.,
121	Способ генерации многокомпонентного лекарственного аэрозоля.	печ.	Патент на изобретение № ЕА201800052А1	9 30%	Абдиев О.Р. Бакланов А.М. Валиулин С.В.
122	Способ генерации лекарственного средства в виде аэрозоля.	печ.	Патент на изобретение № ЕА201800053А1	10 30%	Абдиев О.Р. Бакланов А.М. Валиулин С.В.
123	Наночастицы оксидов металлов: подходы и результаты.	печ.	В книге: Неравно-весные процессы: плазма, горение, атмосфера. Москва, 2022. С. 15-17.	3 10%	Глотов О.Г. Белоусова Н.С. Карасев В.В. Бакланов А.М. Зарко В.Е. Суродин Г.С.

124	Аэрозольная ингаляционная доставка цефтриаксона мышам: Генерация, ингаляция, фармакокинетика и терапевтический эффект.	печ.	Иностранный журнал. Antibiotics 2022, 11, 1305 (1-18)	18 25%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Аньков С.В. Дубцов С.Н. Алексеев А.А. Шкиль Н.Н. Нефедова Е.В. Плохотниченко М.Е. Толстикова Т.Г. Долгов А.М. Дульцева Г.Г.
125	Исследования специфической активности аэрозольного изониазида в отношении туберкулеза на мышинной модели.	печ.	Иностранный журнал. Antibiotics 2022, 11, 1527 (1-17)	17 25%	Валиулин С.В. Бакланов А.М. Дубцов С.Н. Дульцева Г.Г. Аньков С.В. Толстикова Т.Г. Белгородцев С.Н. Шварц Я.Ш.

Директор ИХКГ СО РАН,  
д.х.н., доцент

Ученый секретарь ИХКГ СО РАН  
к.ф.-м.н.



Онищук А.А.

Пыряева А.П.