

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ЩУРА Дмитрия Викторовича**

№	Название научного труда	Печ. рук.	Издательство, журнал (номер, год)	К-во печ. стр.	Ф. И. О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1.	Исследование процесса взаимодействия быстроокаленных тонких слоев Zr_2Fe с Ar , He , и H_2 методом γ -резонансной спектроскопии.	печ.	Тезисы докл. II Всесоюзного совещ. "Высоко-температурные физ-хим. процессы на границе раздела тв. тело-газ"-Суздаль, - 1987	1	В. И. Трефилов Д.В. Щур М. М. Нищенко В. А. Лавренко В. Л. Тикуш Р. А. Морозова
2.	Одно- и трехстадийное гидрирование сплавов цирконий-железо.	печ.	Докл. АН УССР сер. А. физ-мат и техн. науки - 1987. № 6 - С. 21-24	3	В. И. Трефилов В. А. Лавренко Д.В. Щур М. М. Нищенко В. Л. Тикуш Р. А. Морозова
3.	Исследование неоднородных гидрированных сплавов $Zr-1\%$ ат. % $5/Fe$ методом γ -резонансной спектроскопии.	печ.	Металлофизика - 1988. - т. 10, -С. 21-24	4	Д.В. Щур М. М. Нищенко В. А. Лавренко В. Л. Тикуш
4.	Высокотемпературное взаимодействие каолина с углеродом в среде азота.	печ.	Хим. технология, - 1989, -№ 1, - С. 50-52	3	Д.В. Щур П. П. Пикуза И. Е. Кирьякова Е. С. Луговская
5.	Высокотемпературное взаимодействие каолина с углеродом в среде аммиака.	печ.	Хим. технология, - 1989, -№ 5, - С. 13-15	3	Д.В. Щур В. А. Лавренко П. П. Пикуза И. Д. Рубцова
6.	Изучение взаимодействия композиционных материалов с молекулярными и атомарными газами на микровесовой плазмохимической установке	печ.	Тезисы докл. Московской Международной конференции по композитам. 14-16 ноября 1990, С. 48	1	Д.В. Щур В.А. Лавренко В.Л. Тикуш В.М. Адеев
7.	Метод изучения механизма взаимодействия водорода с металлом.	печ.	Тезисы докл. V Всесоюзной конференции "Химия гидридов", Душамбе, май, 1991, - С. 155	1	Д.В. Щур В. А. Лавренко
8.	Микровесовая плазмохимическая установка	печ.	Тезисы докл. V Всесоюзной конференции "Химия гидридов", Душамбе, май, 1991, - С. 154	1	Д.В. Щур В. А. Лавренко В. Л. Тикуш
9.	Microbalance plasmochemical installation for investigation with molecular and atomic gases.	печ.	Second European East-West Symposium on Materials and Processes. Helsinki, May, 26-30, 1991. Abstracts - p. 350	1	D.V. Schur V. A. Lavrenko A. A. Liashenko V. L. Tikush V. M. Adejev
10.	Studies of the Hydride-formation mechanism in metals.	печ.	Second European East-West Symposium on Materials and Processes. Helsinki, May, 26-30, 1991. Abstracts - p. 351	1	V. A. Lavrenko D.V. Schur

11.	Кинетический метод исследования фазообразования при изотермическом взаимодействии гидридообразующего металла с водородом.	печ.	Докл. АН СССР т. 318, № 4, 1991, С. 922-925	4	Д.В. Щур В. А. Лавренко В. Л. Тикуш
12.	Особливості взаємодії цирконієвої фольги з атомарним воднем	печ.	Доповідні АН УРСР № 4, мат., прир., техн. науки, 1991, С. 116-119	4	Д.В. Щур В.О. Лавренко
13.	Использование плазмы тлеющего разряда для изучения механизма гидридообразования в ниобии	печ.	Тез. докл. X Всесоюзной конференции "Взаимодействие ионов с поверхностью". Москва, сент., 1991, С. 146-148	3	Д.В. Щур В.А. Лавренко
14.	Влияние электроотрицательных поверхностных примесей на процесс взаимодействия ниобия с водородной плазмой.	печ.	Тез. докл. X Всесоюзной конференции "Взаимодействие ионов с поверхностью". Москва, сент., 1991, С. 149-151	3	Д.В. Щур В.А. Лавренко
15.	Termogravimetical investigations of obtaining frictional composites in atomic gases environment	печ.	Труды Международного симпозиума по трибологии фрикционных материалов. Ярофи-91, 10-12 сент. 1991, т. 1-С. 10-13. Ярославль	4	D.V. Schur V. A. Lavrenko A. A. Liashenko V. M. Adejev
16.	The influence of the nitrogen films on corrosion resistance of niobium in hydrogen plasma	печ.	International Symposium on Theoretical and Applied Aspects of Plasma Chemistry. 24-27 Septemb. 1991, Riga, p. 122	1	D.V. Schur V. A. Lavrenko V. M. Adejev
17.	Utilization of HFD Plasma for the investigation of mechanism of hydride-formation in niobium	печ.	International Symposium on Theoretical and Applied Aspects of Plasma Chemistry. 24-27 September. 1991, Riga, p. 123	1	D.V. Schur V. A. Lavrenko V. M. Adejev I. E. Kirjakova
18.	Метод плазмохимической термогравиметрии	печ.	Сборник научных докладов. 3-5 октября 1991, гр. Варна Национален конгрес по металозначение и термична обработка. С. 406-409	4	Д.В. Щур В.А. Лавренко
19.	Исследование взаимодействия титана с водородной плазмой	печ.	Сборник научных докладов. 3-5 октября 1991, гр. Варна Национален конгрес по металозначение и термична обработка. С. 393-398	6	Д.В. Щур В.А. Лавренко
20.	Исследование механизма гидридообразования в металлах	печ.	Прикладная химия № 10, 1991. С. 2036-2040	5	Д.В. Щур В.А. Лавренко

21.	Микрогравиметрическая плазмохимическая установка	печ.	Прикладная химия № 10, 1991. С. 2176-2178	3	Д.В. Щур В.А. Лавренко В. Л. Тикуш
22.	Рассмотрение возможности исследования взаимодействия аморфных металлов на плазмохимической установке	печ.	Тезисы докл. Всесоюзной конф. "Проблемы производства аморфных и микрокристаллических материалов" 11-15 ноября 1991, Челябинск	1	Д.В. Щур В. А. Лавренко А. А. Ляшенко
23.	Studies of the hydride-formation mechanism in metals	печ.	Proc. 9 th World Hydrogen Energy, Paris, France, 22-25 June, 1992, V2, P. 971-977	7	D.V. Schur V.A. Lavrenko V. M. Adejev
24.	Studies of titanium-hydrogen plasma interaction	печ.	Vacuum, 44 № 9, 1993. P. 879-898	2	D.V. Schur V. A. Lavrenko
25.	The solubility of nitrogen in iron with Co, Ni, Si, Mn or V impurity and of carbon in Fe-Ni alloy	печ.	Proceedings VI International Conference "Wegliki-azotki-borki", Kolobrzeg, Poland 1993, P. 22-26	5	D.V. Schur Z.A. Matysina S.Yu. Zaginaichenko
26.	The solubility of interstitial and substitutional impurities in ordering alloys.	печ.	Proceedings International Conference "Physics in Ukraine", Kiev, Ukraine, 22-27 June, 1993, P. 132-137	6	D.V. Schur Z.A. Matysina S.Yu. Zaginaichenko
27.	Niobium as a construction material for hydrogen systems	печ.	Proc. 1 st Int. Conf. On New Energy Systems and Conversions, June, 27-July, 30 1993, Tokyo, Japan, P. 261-263	3	D.V. Schur V.I. Popadinez A. A. Liashenko
28.	The utilization of solar energy for receipt of protective coatings on high-melting materials	печ.	Proc. 1 st Int. Conf. On New Energy Systems and Conversions, June, 27-July, 30 1993, Tokyo, Japan, P. 473-478.	6	D.V. Schur A.I. Stegnyy B.A. Liashenko V. B. Voitovich
29.	The use of concentrated solar energy in the high temperature materials science	печ.	Proc. 1 st Int. Conf. On New Energy Systems and Conversions, June, 27-July, 30 1993, Tokyo, Japan, P. 325-328.	4	D.V. Schur V.A. Lavrenko A. I. Stegnyy
30.	The method for the investigation of hydride formation processes in construction metals and alloys	печ.	Proc. 1 st Int. Conf. On New Energy Systems and Conversions, June, 27-July, 30 1993, Tokyo, Japan, P. 265-269.	5	D.V. Schur
31.	High-temperature nitriding of zirconium under concentrated solar Energy Reaction	печ.	Proc. 1 st Int. Conf. On New Energy Systems and Conversions, June, 27-July, 30 1993, Tokyo, Japan, P. 485-490.	6	D.V. Schur V.A. Voitovich V. A. Lavrenko A. I. Stegnyy
32.	Влияние электроотрицательных примесей в объеме циркония на характер его взаимодействия с водородом	печ.	Тезисы докл. III Межреспубликанской конференции "Водородное матери-аловедение и химия гидридов", 8-15 октября 1993, Крым, Украина. С. 10	1	Д.В. Щур А.А. Ляшенко С.В. Нагорный

33.	Использование солнечной энергии для изучения высокотемпературного взаимодействия Ме-Н.	печ.	Тезисы докл. III Межреспубликанской конференции "Водородное матери-аловедение и химия гидридов", 8-15 октября 1993, Крым, Украина. С. 39	1	Д.В. Щур А.И. Стегний О.С. Уруский
34.	Studies of the hydride formation mechanism in metals.	печ.	Int. Journal Hydrogen Energy. V. 19 № 3, 1994, P. 265-268	4	D.V. Schur V. A. Lavrenko
35.	Thin Film Formation on Ti and Zr Surface in Hydrogen Plasma.	печ.	Proceeding of the 10 th World Hydrogen Energy Conference Florida, USA, June 20-24, 1994, 1279-1290	12	D.V. Schur V.A. Voitovich A.A. Liashenko V. M. Adejev
36.	Effect of Electronegative Impurities in Zirconium on Interaction Zirconium activated Hydrogen	печ.	Proceeding of the 10 th World Hydrogen Energy Conference Florida, USA, June 20-24, 1994, 1291-1302	12	D.V. Schur V. M. Adejev
37.	Hydrogen Atoms on the Surface and in the Volume of Crystal.	печ.	Proceeding of the 10 th World Hydrogen Energy Conference Florida, USA, June 20-24, 1994, 1303-1311	9	D.V. Schur S.Yu. Zaginaichenko Z. A. Matysina
38.	Use of Solar Energy to Study High-Temperature H-Me Interaction	печ.	Proceeding of the 10 th World Hydrogen Energy Conference Florida, USA, June 20-24, 1994, 577-585	9	D.V. Schur A.I. Stegnyy V.M. Adejev N. Zolotareno
39.	The Hydrogen Influence on the Energy State of Crystals. The Hydrogen Solubility	печ.	Abstracts of Int. Symposium on Metal-Hydrogen Systems Fundamentals Applications, November 6-11, 1994, Fujiyoshila, Japan, p. Tu 810	1	D.V. Schur S.Yu. Zaginaichenko Z. A. Matysina
40.	Surface Energy of real hexagonal close-packed crystals	печ.	Abstracts of the Second JUMRS Int. Conf. in Asia, Hsinchu, Taiwan, December 14-18, 1994, p. 130	1	D.V. Schur S.Yu. Zaginaichenko Z. A. Matysina
41.	Атомы азота в бинарных атомноупорядочивающихся сплавах.	печ.	Тезисы докладов II Московской Международной конференции по композитам, 1994, с. 177	1	З. А. Матысина Д.В. Щур С.Ю. Загинайченко
42.	Niobium as a construction material for a hydrogen energy system.	печ.	Int. J. Hydrogen Energy V. 20, №5 pp. 405-407, 1995	3	D.V. Schur A.A. Liashenko V.M. Adejev V.B. Voitovich S.Yu. Zaginaichenko
43.	The surface of crystalline CuZn and FeAl alloys.	печ.	J. Phys. Chem. Solids V. 56, № 1, pp. 9-14, 1995	6	Z.A. Matysina D.V. Schur Z.S. Pogorelova S.Yu. Zaginaichenko
44.	Исследование теплофизических характеристик системы гидридообразующий металл-водород	печ.	Тезисы докладов IV Международной Конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сентября 1995, Кацевели, Крым, Украина, с. 163	1	Д.В. Щур К. Б. Исаев

45.	Растворимость водорода в сплавах под давлением	печ.	Тезисы докладов IV Международной Конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сентября 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 65	1	З. А. Матысина С.Ю. Загинайченко Д.В. Щур В. К. Пишук
46.	Изучение процессов гидридообразования в титане с помощью кинетического метода	печ.	Тезисы докладов IV Международной Конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сентября 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 63	1	Д.В. Щур С. Ю. Загинайченко В. Б. Войтович А. А. Ляшенко
47.	Влияние азота, кислорода, углерода, бора, кремния и фосфора на растворимость водорода в кристаллах	печ.	Тезисы докладов IV Международной Конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сентября 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 45	1	Д.В. Щур С. Ю. Загинайченко З. А. Матысина В. К. Пишук
48.	Редактор спец. выпуска Special Double Issue of selected papers of III Int. Conference on Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, October 16-22, 1993, Katsiveli, Ukraine (ICHMS'93)	печ.	Int. Journal of Hydrogen Energy, 1995, Vol. 20, N 5, p. 340-422	82	D.V. Schur S. Zaginaichenko
49.	Державні стандарти України ТСТУ-3027-95 "Воднева енергетика терміни та їх значення".	печ.	Держстандарт України Наказ № 62 от 28.02.95	19	Д.В. Щур Ю. Ф. Шмалько В. В. Соловей
50.	The surface energy of crystalline CuZn and FeAl alloys	печ.	J. Phys. Chem. Solids, 1995, Vol. 56, № 1, pp. 9-14.		Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Schur D.V. Pogorelova O. S.
51.	Растворимость водорода в сплавах структуры Al5	печ.	Тезисы докладов IV Международной Конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сентября 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 81		Д.В. Щур С.Ю. Загинайченко З.А. Матысина Д.В. Серый
52.	Изучение процессов гидридообразования в титане с помощью кинетического метода.	печ.	Тезисы докладов IV Международной Конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сент. 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 63.		Щур Д.В. Загинайченко С. Ю. Войтович В. Б. Ляшенко А. А.

53.	Niobium as a constructions materials for a hydrogen energy system	печ.	Int. J. Hydrogen Energy, 1995, Vol. 20, № 5, pp. 405-407.		Schur D.V. Lyashenko A. A. Adejev V. M. Zaginaichenko S. Y. Voitovich V. B.
54.	Niobium as a constructions materials for a hydrogen energy system	печ.	Int. J. Hydrogen Energy, 1995, Vol. 20, № 5, pp. 405-407.		Schur D.V. Lyashenko A. A. Adejev V. M. Zaginaichenko S. Y. Voitovich V. B.
55.	Растворимость водорода в сплавах под давлением.	печ.	Тезисы докладов 4й Международной конференции "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сент. 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 65.		Щур Д.В. Загинайченко С. Ю. Матысина З. А. Пишук В. К.
56.	Влияние азота, кислорода, углерода, бора, кремния и фосфора на растворимость водорода в кристаллах.	печ.	Тезисы докладов 4й Международной конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сент. 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 45.		Щур Д.В. Загинайченко С. Ю. Матысина З. А. Пишук В. К.
57.	Растворимость водорода в сплавах структуры A15.	печ.	Тезисы докладов 4й Международной конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", 2-8 сент. 1995, Кацивели, Крым, Украина, с. 81.		Загинайченко С. Ю. Матысина З. А. Щур Д.В. Серый Д. В.
58.	"Проблемы солнечно-водородной энергетики"	печ.	В монографії "Космічні і земні орбіти Ю.В. Кондратюка", Дніпро-петровськ, січень, 1996, сс. 354-360	7	Д.В. Щур А. В. Беланов Н. В. Золотарев А. И. Стегний В. И. Трефилов
59.	Diopole order in WO ₃ crystal	печ.	Abstracts of 5th Int. School "Phase diagrams in materials science", Katsiveli, Crimea, Ukraine, 1996, sept. 23-29, Inst. for Problems of Materials Science, p. 86.		Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Kondrashov M. A.
60.	The surface phase diagram of magnetic ordering alloys	печ.	Abstracts of 5th Int. School "Phase diagrams in materials science", Katsiveli, Crimea, Ukraine, 1996, sept. 23-29, Inst. for Problems of Materials Science, p. 88.		Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Sklyar A. V. Pishuk V. K.

61.	Редактор спец. выпуска Special Double Issue of selected papers of III Int. Conference on Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, September 2-8, 1995, Katsiveli, Ukraine (ICHMS'95)	печ.	Int. Journal of Hydrogen Energy, 1996, Vol. 21, N 11/12, p. 919-1132	213	Schur D.V. S. Zaginaichenko
62.	Phase transformations in metal hydrides	печ.	Proceedings of 11th World Hydrogen Energy Conference, Stuttgart, Germany, 1996, v. 2, pp. 1235-1244.		Schur D.V. Pishuk V. K. Zaginaichenko S. Y. Adejev V. M. Voitovich V. B.
63.	Isotherms of zirconium-hydrogen interactions	печ.	Abstract Booklet of Int. Symposium on Metal-Hydrogen Systems. Fundamentals and Applications, 1996, Les Diablerets, Switzerland, F6:15p		Schur D.V. Zaginaichenko S. Y.
64.	"Phase transformations in titanium hydrides"	печ.	Int. J. Hydrogen Energy, 1996, Vol. 21, № 11/12, pp. 1121-1124		Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Adejev V. M. Voitovich V. B. Lyashenko A. A. Trefilov V. I.
65.	Phase transitions in alloys of A15 structure with hydrogen	печ.	Proceedings of 11th World Hydrogen Energy Conference, Stuttgart, Germany, 1996, v. 2, pp. 1091-1100.		Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Schur D.V. Pishuk V. K.
66.	The hydrogen effect on magnetic phase transformations in alloys	печ.	Proceedings of 11th World Hydrogen Energy Conference, Stuttgart, Germany, 1996, v. 3, pp.2223-2228.		Schur D.V. Pishuk V. K. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Sklyar A. V
67.	Diffusions of interstitial atoms in ordered magnetic alloys under pressure	печ.	Abstract Booklet of Int. Symposium on Metal-Hydrogen Systems. Fundamentals and Applications, 1996, Les Diablerets, Switzerland, F4:41p		Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Schur D.V. Sklyar A. V.
68.	Hydrogen complexes inside crystals, hydrogen Solubility	печ.	Abstract Booklet of Int. Symposium on Metal-Hydrogen Systems. Fundamentals and Applications, 1996, Les Diablerets, Switzerland, F3:21p.		Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Matysina Z. A. Pishuk V. K
69.	Hydrogen solubility in alloys of A15 structure	печ.	Int. J. Hydrogen Energy, 1996, Vol. 21, № 11/12, pp. 1065-1071.		Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Seryi D. V
70.	The influence of nitrogen, oxygen, carbon, boron, silicon and phosphorus on hydrogen solubility in crystals	печ.	Int. J. Hydrogen Energy, 1996, Vol. 21, № 11/12, pp. 1073-1083.		Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Matysina Z. A.

71.	Hydrogen solubility in alloys under pressure	печ.	Int. J. Hydrogen Energy, 1996, Vol. 21, № 11/12, pp. 1085-1089.	Matysina Z. A. Schur D.V. Zaginaichenko S. Y.
72.	Investigation of metal-hydrogen systems for the purpose of their use for hydrogen storage	печ.	Proceedings of the Second int. Symposium on New Materials for Fuel Cell and Modern Battery Systems, Montreal (Quebec), Canada, July 6-10, 1997, pp. 601-609.	Schur D.V. Trefilov V. I. Pishuk V. K. Zaginaichenko S. Y.
73.	The role of surface and diffusion processes at the atomic hydrogen-Zr foil interaction	печ.	Abstracts of Int. Symposium "Hydrogen Power, theoretical and engineering Solutions", Grimstad, Norway, August 18-22, 1997, p.60.	Schur D.V. Pishuk V. K. Zaginaichenko S. Y. Adeev V. M.
74.	Isopleths of hydrogen solubility in metals and alloys	печ.	Abstracts of Int. Symposium "Hydrogen Power, theoretical and engineering Solutions", Grimstad, Norway, August 18-22, 1997, p.58.	Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Matysina Z. A. Sklyar A. V. Limina I. B. Pishuk V. K.
75.	The pressure influence on the hydrogen solubility in metals and alloys	печ.	Abstracts of Int. Symposium "Hydrogen Power, theoretical and engineering Solutions", Grimstad, Norway, August 18-22, 1997, p. 59	Matysina Z. A. Schur D.V. Pishuk V. K., Zaginaichenko S. Y.
76.	Theoretical study of hydrogen solubility in metals and alloys under pressure	печ.	Proceedings of the Second int. Symposium on New Materials for Fuel Cell and Modern Battery Systems, Montreal (Quebec), Canada, July 6-10, 1997, pp.701-708	Schur D.V. Matysina Z. A. Pishuk V. K., Zaginaichenko S. Y.
77.	Theoretical study of hydrogen influence on the energy state of crystals. Hydrogen solubility	печ	Proceedings of Florence World Energy Research Symposium (FLOWERS'97) "Clean Energy for the New Century", Florence, Italy, July 30-August 1, 1997, pp. 453-460.	Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Matysina Z. A. Pishuk V. K.
78.	Investigation of the crystal structure and surface energy	печ.	Proceedings of Florence World Energy Research Symposium (FLOWERS'97) "Clean Energy for the New Century", Florence, Italy, July 30-August 1, 1997, pp. 255-265	Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Matysina Z. A. Limina I. B. Pishuk V. K.
79.	The behaviour of zirconium as a material for energy storage	печ.	Proceedings of Florence World Energy Research Symposium (FLOWERS'97) "Clean Energy for the New Century", Florence, Italy, July 30-August 1, 1997, pp. 487-494	Trefilov V.I Schur D.V Pishuk V.K Zaginaichenko S.Yu.

80.	Влияние температуры процесса дегидрирования на перераспределение электроотрицательных примесей в цирконии	печ.	Сборник научных трудов "Теория и Моделирование электронного строения" свойств тугоплавких соединений сплавов и металлов Киев-1997, с. 117-127.		Щур Д.В.
81.	Investigation of kinetics of phase transitions in zirconium hydride	печ.	Proc. of the 12th World Hydrogen Conference. Buenos Aires, Argentina, June 21-26, 1998, V. 3, p. 1781-1784.		Schur D.V. Tarasov B. P. Pishuk V. K. Zaginaichenko S. Y.
82.	Diffusion of hydrogen in zirconium foil	печ.	Abstracts of MRS Spring Meeting-98, Symposium H: Hydrogen in Semiconductors and Metals, San Francisco, USA, April 13-17, 1998, p. 157.		Schur D.V. Pishuk V. K. Zaginaichenko S. Y. Adejev V.
83.	Hydrogen adsorption's on ruthenium isosters of solubility of adsorbed hydrogen	печ.	Abstracts of MRS Spring Meeting-98, Symposium H: Hydrogen in Semiconductors and Metals, San Francisco, USA, April 13-17, 1998, p. 157.		Matysina Z. A. Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Pishuk V. K.
84.	Surface self-diffusion in order alloys	печ.	Symposium Z: Diffusion Mechanisms in Crystalline Materials, San Francisco, USA, April 13-17, 1998, p. 407		Matysina Z. A. Schur D.V. Zaginaichenko S. Y.
85.	Calculation of the surface energy of ordered alloys	печ.	Proc. of 7th Int. Metallurgical Symposium METAL-98, Ostrava, Czech Rep., May 12-14, 1998, Vol. 4, pp. 142-149.		Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y.
86.	Initialization of microbalance plasmochemical installation for investigation of interaction between metals and molecular and atomic gases	печ.	Proc. of 7th Int. Metallurgical Symposium METAL-98, Ostrava, Czech Republic, May 12-14, 1998, Vol. 1, pp. 102-103.		Schur D.V. Adejev V. Pishuk V. K., Zaginaichenko S. Y.
87.	Quasi-chemical calculation of substitutional impurity solubility in binary ordering alloys of arbitrary composition	печ.	Proc. of Int. Symposium on Metal Hydrogen Systems. Fundamentals and Applications, Hangzhou, China, October 4-9, 1998, F2:11-P.		Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y.
88.	Hydrogen sorption-desorption in fullerene-metals (intermetallic) system	печ.	Proc. of Int. Symposium on Metal Hydrogen Systems. Fundamentals and Applications, Hangzhou, China, October 4-9, 1998, A4:14-P.		Schur D.V. Tarasov B. P. Fokin V. N. Moravsky A. P. Shul'ga Yu. M. Yartys' V. A.

89.	Theoretical investigation of isopleths hydrogen solubility in metals and alloys	печ.	Proc. of the 12th World Hydrogen Conference. Buenos Aires, Argentina, June 21-26, 1998, V. 3, p. 1913-1922	Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Pishuk V. K.
90.	Effect of interatomic interaction between hydrogen and ruthenium on the isotropic-anisotropic state transition. Hydrogen adsorption	печ.	Proc. of the 12th World Hydrogen Conference. Buenos Aires, Argentina, June 21-26, 1998, V. 3, p. 1773-1780.	Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Matysina Z. A.
91.	Promotion of fullerene hydride synthesis by intermetallic compounds.		Proc. of the 12th World Hydrogen Conference. Buenos Aires, Argentina, June 21-26, 1998, V. 3, p. 1221-1230.	Schur D.V. Tarasov B. P. Fokin V. N. Moravsky A. P. Shul'ga Yu. M. Yartys' V. A.
92.	"Topochemistry and special features of reaction zirconium with atomic hydrogen"	печ.	Proc. of the 12th World Hydrogen Conference. Buenos Aires, Argentina, June 21-26, 1998, V. 3, p. 1795-1800.	Schur D.V.
93.	"Investigation of thermal conductivity of metal-hydrides at one-side heating"	печ.	Proc. of the 12th World Hydrogen Conference. Buenos Aires, Argentina, June 21-26, 1998, V. 2, p. 1115-1120.	Schur D.V. Isaev K. B.
94.	Synthesis, structure and properties of crystalline fullerene hydrides	печ.	4 th Int. Conf. on Nanostructured Materials, Stockholm, Sweden, 15-19-June 1998. Abstracts.- 1998 - P. 1-92.	Schur D.V. Tarasov B. P. Fokin V. N. Moravsky A. P. Shul'ga Yu. M. Yartys' V. A.
95.	Study of fullerene-metals-hydrogen and fullerene-hydrogen systems	печ.	J. d'Automne 1998, Paris, 27-29 October 1998. Program et confiderenses des Communications of Autumn Meeting SF2M. - 1998. P. 119.	Schur D.V. Tarasov B. P. Fokin V. N. Moravsky A. P. Shul'ga Yu. M. Yartys' V. A.
96.	Topochemistry and special features of reaction zirconium with atomic hydrogen.	печ.	J. d'Automne 1998, paris, 27-29 October 1998. Program et confiderenses des Communications of Autumn Meeting SF2M. - 1998. P. 118.	Schur D.V. Tarasov B. P.
97.	Investigation of material interaction with molecular and atomic gases by microbalance plasmochemical installation	печ.	Proc. of 6th Annual Int. Conf. on Composites Engineering, Orlando, Florida, June 27-July 3, 1999, p. 737-738.	Schur D.V. Pishuk V. K. Zaginaichenko S. Y. Vlasenko A. Y. Tarasov B. P.
98.	Calculation of P-T-c diagrams for Metals and Alloys with Hydrogen Impurity	печ.	Extended Abstracts of the 3rd Int. Symposium on New Materials for Electrochemical Systems, Montreal, Canada, July 4-8, 1999, p. 113-115	Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y.

99.	The redistribution of impurities in Zirconium at Cyclic Hydrogenation	печ	Extended Abstracts of the 3rd Int. Symposium on New Materials for Electrochemical Systems, Montreal, Canada, July 4-8, 1999, p. 116-118	Schur D.V. Tarasov B. Zaginaichenko S. Y.
100.	An investigation of surface and volumetric distribution of interstitial impurity atoms in films and massive crystals		Proc. of 6th Annual Int. Conf. on Composites Engineering, Orlando, Florida, June 27-July 3, 1999, p. 931-932.	Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y.
101.	The hydrogen effect on energy state of alloy	печ.	Abstracts of III Int. Symposium "Hydrogen power, theoretical and Engineering Solutions" (HYPOTHESIS - III), Saint-Petersburg State University, Russia, 5-8 July, 1999, p. 173.	Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y.
102.	The mutual influence of interstitial impurities in alloys with structure of iron boride type или Взаимное влияние растворимостей примесей внедрения в сплавах со структурой типа бориды железа	печ.	Abstracts of 6th Int. Conf. "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, Katsiveli, Yalta, Ukraine, September 2-8, 1999, p. 80. или Тезисы 6ой Межд. Конф. "Водородное материаловедение и химия гидридов метал-лов", Кацивели, Ялта, Украина, Сентябрь 2-8, 1999, с. 81.	Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Matysina Z. A. Chuprina A. L
103.	The solar furnaces for scientific and technological investigation	печ.	Journal: Renewable Energy, 1999, № 16, pp. 757-760.	Trefilov V. I. Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Pishuk V. K. Choba A. V. Nagornaya N. R.
104.	Сверхпроводящее упорядочение в кристаллах Cs ₂ RbC ₆₀	печ.	"Металлофизика и новейшие технологии", 1999, т. 21, № 9, с. 78-82	Матысина З. А. Щур Д.В. Чумак В. А. Загинайченко С. Ю.
105.	Investigation of fullerite-denterium systems	печ.	Abstracts of 4th Biennial International Workshop in Russia on Fullerenes and Atomic Clusters, Oct. 4-8, 1999, p. 256.	Schur D.V. Zaginaichenko S. Y. Tarasov B. P. Shulga Y. M. Fokin V. N. Fokina E. E. Maravsky A. P. Yartys V. A.

106.	Изучение различного типа упорядочений в твердых телах: атомного, ферромагнитного, сегнетоэлектрического, зарядового, куперовского, ферроэластического.		"Металлофизика и новейшие технологии", 1999, т.21, № 10, с. 23-32.		Матысина З. А. Щур Д.В. Чумак В. А. Загинайченко С. Ю.
107.	Theoretical study of structural transformations at fullerit hydrogenation. Hydrogen solubility или Теоретические исследования структурных превращений при гидрировании фуллерита. Растворимость водорода	печ.	Abstracts of 6th Int. Conf. "Hyd-rogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, Katsiveli, Yalta, Ukraine, September 2-8, 1999, p. 98. или Тезисы 6ой Межд. Конф. "Водородное матери-аловедение и химия гидридов металлов", Кацивели, Ялта, Украина, Сентябрь 2-8, 1999, с. 99.		Schur D.V. Matysina Z. A. Zaginaichenko S. Y. Chumak V. A.
107.	Perhydrofullerenes as Accumulators of Hydrogen	печ.	Abstracts of 6th Int. Conf. "Hyd-rogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, Katsiveli, Yalta, Ukraine, September 2-8, 1999, p. 98. или Тезисы 6-ой Межд. Конф. "Водородное материало-ведение и химия гидридов металлов", Кацивели, Ялта, Укра-ина, Сентябрь 2-8, 1999, с. 70.		Schur D.V. Kornilov M.Yu. Ljubchuk T.V. Isaev S.D. Chernogorenko V.B
108.	Теплопроводность металлгидридов	печ.	Abstracts of 6th Int. Conf. "Hyd-rogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, Katsiveli, Yalta, Ukraine, September 2-8, 1999, p. 98. или Тезисы 6ой Межд. Конф. "Водородное материало-ведение и химия гидридов металлов", Кацивели, Ялта, Украина, Сентябрь 2-8, 1999, с. 207.		Щур Д.В. Исаев К.Б. Шевчук Е.Н.
109.	Анализ структурных и фазовых превращений в наводороженных алюминидах титана	печ.	Abstracts of 6th Int. Conf. "Hyd-rogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, Katsiveli, Yalta, Ukraine, September 2-8, 1999, p. 98. или Тезисы 6ой Межд. Конф. "Водородное материало-ведение и химия гидридов металлов", Кацивели, Ялта, Украина, Сентябрь 2-8, 1999, с. 223.		Щур Д.В. Мейланд А.Дж. Ткаченко В.Г. Маслюк В.А.

110.	Редактор спец. выпуска Special Double Issue of selected papers of III Int. Conference on Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, September 2-8, 1997, Katsiveli, Ukraine (ICHMS'97)	печ.	Int. Journal of Hydrogen Energy, 1999, Vol. 24, N 2/3, p. 95-282	187	D.V. Schur S. Zaginaichenko
111.	Perhydrofullerenes - potential hydrogen sources	печ.	Abstracts of 4 th Biennial International Workshop in Russia on Fullerenes and Atomic Clusters, Oct. 4-8, 1999, p. 299.		Schur D.V. Kornilov M. Yu. Ljubchuk T. V. Isaev S. D. Chernogorenko V. B
112.	Phosphoric Fullerenes ?	печ.	Abstracts of 4 th Biennial International Workshop in Russia on Fullerenes and Atomic Clusters, Oct. 4-8, 1999, p. 314.		Schur D.V. Isaev S. D. Chernogorenko V. B Kornilov M. Yu. Ljubchuk T. V.
113.	Структурные превращения при гидрировании фуллерита. Растворимость водорода		Изв. вузов. Физика. 2000. № 2. с. 100. Деп. № 3188- В99. М.: ВИНТИ. 1999. 17 с.		Матысина З. А. Щур Д.В.
114.	Твердофазные превращения $\alpha \leftrightarrow \beta \leftrightarrow \gamma$ в титане и цирконии при гидрировании		Изв. вузов. Физика. 2000. № 2. с. 100. Деп. № 3189- В99. М.: ВИНТИ. 1999. 22 с.		Щур Д.В. Матысина З. А.
115.	Фазовые переходы $\gamma \leftrightarrow \delta \leftrightarrow \epsilon$ в кристаллах TiH_x		Изв. вузов. Физика. 2000. № 2. с. 100. Деп. № 3190- В99. М.: ВИНТИ. 1999. 17 с.		Щур Д.В. Матысина З. А.
116.	Концентрационный и температурный переход в сверхпроводящее состояние цезий-рубидиевой фуллереновой соли		Изв. вузов. Физика. 2000. № 2. с. 100. Деп. № 3191- В99. М.: ВИНТИ. 1999. 14 с.		Матысина З. А., Щур Д.В. Чумак В.А.
117.	Исследование фазового перехода перехода ГЦК \rightarrow ОЦК в фуллеридах металлов		Изв. вузов. Физика. 2000. № 3. с. 96. Деп. № 3771- В99. М.: ВИНТИ. 1999. 18 с.		Матысина З. А. Щур Д.В.
118.	About Auger spectrum of single-walled nanotubes	печ.	Abstracts of Int. Conference "Car-bon Nanotubes", Wyndam Miami Beach, Miami, FL, USA, April 10-11, 2000, p. 186.		D.V. Schur S.Yu. Zaginaichenko B.P. Tarasov Yu.M. Shulga
119.	Some properties of materials produced by the electric arc sputtering of graphite-cobalt- nickel electrodes		Abstracts of Int. Conference "Carbon Nanotubes", Wyndam Miami Beach, Miami, FL, USA, April 10-11, 2000, p. 186.		D.V. Schur Yu.M. Shulga, B.P. Tarasov, S.Yu. Zaginaichenko
120.	The calculation of constitutional diagrams and hydrogen solubility in simplest hydrofullerenes		Proceedings of the 13 th World Hydrogen Energy Conference, Beijing, China, June 12-15, 2000, p. 1216-1222.		D.V. Schur S.Yu. Zaginaichenko Z.A. Matysina V.A. Chumak
121.	For the Theory of Phase Transformations in Titanium Hydride		Proceedings of the 13 th World Hydrogen Energy Conference, Beijing, China, June 12-15, 2000, p. 1216-1222.		Schur D.V. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu.

122.	Perhydrofullerenes as accumulators for hydrogen		Molecular Materials, 2000, V. 13, p. 285-290.		D.V. Schur M.Yu. Kornilov, S.D. Isaev, V.B. Chernogorenko
123.	The redistribution of impurities in zirconium at cyclic hydrogenation		Journal of New Materials for Electrochemical Systems, 2000, Vol. 3, N 3, p. 253-257.		D.V. Schur
124.	Структурный фазовый переход в фуллеридах металлов		Журнал “Физика металлов и металловедение”, 2000, т. 89, № 4, с. 15-18.		Матысина З.А. Щур Д.В.
125.	Calculation of diffusion coefficient of interstitial atoms in ordered magnetic alloys under pressure		Abstract Booclet of the Fifth Int. Conference on Diffusion in Materials (DIMAT-2000) Paris, France, July 17-21, 2000, p. 96.		Schur D.V. Zaginaichenko S. Yu. Matysina Z.A.
126.	Diffusion of interstitial atoms in the bulk and at the surface of crystal. Surface segregation		Abstract Booclet of the Fifth Int. Conference on Diffusion in Materials (DIMAT-2000) Paris, France, July 17-21, 2000, p. 170.		Matysina Z.A. Schur D.V. Zaginaichenko S. Yu.
127.	The Structural Phase Transition in Fullerides of Metals	печ.	The Physics of Metals and Metallography, 2000, Vol.89, N4, pp.332-335 Translated from FMM, Vol. 89, N4, pp. 15-18 (см. 121)	4	Matysina Z.A. Schur D.V.
128.	Фазовые превращения в системе титан-водород	печ.	Сборник информационных материалов 3-й Межд. конференции “Благородные и редкие металлы”. БРМ-2000”, Донецк, 19-22 сент. 2000 г., стр. 430	1	Щур Д.В. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Власенко А.Ю.
129.	Hydrogen in lanthan-nickel store alloys	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p. 41	1	Matysina Z.A. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Smityukh I., Pishuk V.K. Pomytkin A.
130.	Theoretical study of phase transformations in titanium at hydrogenation	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.42	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z. Dudyk A. Pomytkin A. Tarasov B. Shulga Yu.

131.	Theoretical study of oxygen and hydrogen corrosion of metals and alloys	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.43	1	Schur D.V. Matysina Z. Zaginaichenko S.Yu. Kudarevko V. Pomytkin A.
132.	Theoretical study of interstitial atoms diffusion in the bulk and at the surface of crystals. Surface segregation	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.102	1	Schur D.V. Matysina Z. Zaginaichenko S.
133.	Theoretical investigation of isopleths of hydrogen solubility in alkali metals	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.130	1	Matysina Z. Zaginaichenko S. Schur D.V. Limina I. Pishuk V.
134.	For the theory of phase transitions, constitutional diagrams and hydrogen solubility in simplest hydrofullerenes	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.187	1	Matysina Z. Schur D.V. Zaginaichenko S. Kronivets O. Teren V. Pomytkin A. Chumak V.
135.	Hydrogen storage in carbon nanostructures	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.195	1	Schur D.V. Tarasov B. Fokin V. Shulga Yu. Yartys V. Koshyk D. Kudarevko V.
136.	Investigation of fullerite-deuterium systems	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.143	1	Schur D.V. Tarasov B. Shulga Yu. Fokin V. Fokina E. Moravsky A. Turok R. Zaginaichenko S. Yartys V. Kucheryavenko N.
137.	High-temperature oxidation of some transitional metal hydrides in air	печ.	MH 2000 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Noosa, Queensland, Australia, October 1-6, 2000, p.273	1	Pomytkin A. Schur D.V. Holovashcuk V. Zaginaichenko S.
138.	Адсорбция примеси атомов внедрения на поверхности ГПУ-кристалла	печ.	Сборник трудов 7-го Международного симпозиума "Чистые металлы", Харьков, Украина, 23-27 апреля 2001 г., ISTVE-4, Раздел 1, стр. 96-98	3	Щур Д.В. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Мильто Д.М. Власенко А.Ю.

139.	Особенности различных атомных порядков в кристаллах	печ.	Сборник трудов 7-го Международного симпозиума “Чистые металлы”, Харьков, Украина, 23-27 апреля 2001 г., стр. 192-197	6	Щур Д.В. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Мильто Д.М. Чумак В.А.
140.	Deuterofullerene C ₆₀ D ₂₄ studied by XRD, IR and XPS	печ.	Journal of Alloys and Compounds 314 (2001) 296-300	5	D.V. Schur B.P. Tarasov Yu.M. Shul'ga V.N. Fokin V.N. Vasilets N.Yu. Shul'ga V.A. Yartys
141.	Investigation of deformation ordering in crystals with sheelit structure	печ.	Abstracts of International Conference on Mechanics, Rackeve (Budapest), Hungary, May 27 – June 2, 2001, p. 49	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Chumak V.A.
142.	Спонтанная поляризация и ее влияние на физические характеристики дигидрофосфатов и арсенатов калия, рубидия, цезия Spontaneous polarization and its effect on physical characteristics of potassium, rubidium and caesium dihydrophosphates and arsenates	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 308-309 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 306-307	2 2	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Чумак В.А. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Chumak V.A.
143.	Получение точечных металлических покрытий на частицах гидридообразующих интерметаллидов Making the point metal coatings on the particles of hydride-forming intermetallides	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 406-407 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 404-405	2 2	Щур Д.В. Слысь И.Г. Березанская В.И. Загинайченко С.Ю. Рогозинская А.А. Адеев В.М. Золотаренко А.Д. Schur D.V. Slys I.G. Berezanskaya V.I. Zaginaichenko S.Yu. Rogozinskaya A.A. Adejev V.M. Zolotarenko A.D.
144.	Получение высокодисперсных порошков фуллеритов методом высаливания The production of ultrafine	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 485-486 Proc. of 7 th International	2	Щур Д.В. Дубовой А.Г. Аникина Н.С. Загинайченко С.Ю. Добровольский В.Д. Пишук В.К. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Мелешевич К.А. Помыткин А.П. Золотаренко А.Д. Schur D.V.

	powders of fullerites by the salting method		Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides", Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 478-484	7	Dubovoi A.G. Anikina N.S. Zaginaichenko S.Yu. Dobrovol'skij V.D. Pishuk V.K. Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M. Meleshevich K.A. Pomytkin A.P. Zolotareno A.D.
145.	Опытная малогабаритная промышленная установка для выделения и разделения фуллеренов Pilot small-scale industrial plant for extraction and separation of fullerenes	печ.	Труды 7-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 570-571 Proc. of 7 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides", Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 568-569	2 2	Боголепов В.А. Щур Д.В. Мурадян В.Е. Савенко А.Ф. Пишук В.К. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Загинайченко С.Ю. Bogolepov V.A. Schur D.V. Muradyan V.E. Savenko A.F. Pishuk V.K. Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M. Zaginaichenko S.Yu.
146.	К вопросу получения высокодисперсных особо чистых порошков Problem on production of highly dispersed extra pure powders	печ.	Труды 7-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 588-589 Proc. of 7 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides", Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 586-587	2 2	Щур Д.В. Пишук В.К. Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Загинайченко С.Ю. Марьянчук И.В. Приходько А.Б. Schur D.V. Pishuk V.K. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Zaginaichenko S.Yu. Mar'yanchuk I.V. Prihod'ko A.B.
147.	Электродуговой синтез углеродных нанотрубок Electric ARC synthesis of carbon nanotubes	печ.	Труды 7-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 550-551 Proc. of 7 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides", Alushta, Crimea, Ukraine,	2 2	Щур Д.В. Мурадян В.Е. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Рябенко А.Г. Фурсиков П.В. Куюнко Н.С. Моравский А.П. Терехов С.В. Бокова С.Н. Образцова Е.Д. Загинайченко С.Ю. Schur D.V. Muradyan V.E. Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M. Rybenko A.G. Fursikov P.V.

			September 16-22, 2001, p. 548-549		Kuyunko N.S. Moravsky A.P. Terekhov S.V. Bokova S.N. Obraztsova E.D. Zaginaichenko S.Yu.
148.	Аккумуляция водорода магниевыми сплавами A hydrogen storage in magnesium alloys	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 100-101 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 98-99	2 2	Щур Д.В. Тарасов Б.П. Фокин В.Н. Клямкин С.Н. Антонова М.М. Schur D.V. Tarasov B.P. Fokin V.N. Klyamkin S.N. Antonova M.M.
149.	Влияние помола в планетарной мельнице на микроструктуру сплава Fe-Zr-Mn-Ti Effect of milling in the planetary mill on Fe-Zr-Mn-Ti alloy microstructure	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 348-349 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 346-347	2 2	Щур Д.В. Рогозинский А.А. Клочков Л.А. Рогозинская А.А. Schur D.V. Rogozinskiy A.A. Klochkov L.A. Rogozinskaya A.A.
150.	Водород в алюминиевых деформируемых сплавах Hydrogen in the aluminium deformed alloys	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 448-449 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 446-447	2 2	Щур Д.В. Черногоренко В.Б. Антонова М.М. Черногоренко А.В. Schur D.V. Chernogorenko V.B. Antonova M.M. Chernogorenko A.V.

151.	Получение и изучение фуллеренсодержащих материалов Production and study of fullerenecontaining materials	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 470-471 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 468-469	2 2	Шпилевский Э.М. Щур Д.В. Shpilevsky E.M. Schur D.V.
152.	К определению давлений, достижимых в системе с металлгидридным компрессором Definition of the pressure achievable in system with metal hydride compressor	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 488 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 487	1 1	Щур Д.В. Тимошевский Б.Г. Ткач М.Р. Мухачев А.П. Пишук В.К. Schur D.V. Timoshevsky B.G. Tkach M.R. Mukhachev A.P. Pishuk V.K.
153.	Синтез поликристаллических пористых волокон карбидов бора, вольфрама и кремния Synthesis of polycrystalline porous fibers of boron, tungsten and silicon carbides	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 580-581 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 577-579	2 3	Щур Д.В. Харламов А.И. Кириллова Н.В. Фоменко В.В. Головкова М.Е. Зайцева З.А. Schur D.V. Kharlamov A.I. Kirillova N.V. Fomenko V.V. Golovkova M.E. Zaytseva Z.A.
154.	Автономная гелио-водородная установка Autonomous solar-hydrogen installation	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 584-585 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen	2 2	Щур Д.В. Тимошевский Б.Г. Ткач М.Р. Мухачев А.П. Пишук В.К. Schur D.V. Timoshevsky B.G. Tkach M.R.

			Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 582-583		Mukhachev A.P. Pishuk V.K.
155.	К вопросу получения фуллеренов электродуговым методом Problem on fullerene production by electric arc method	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 592-593 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 590-591	2 2	Аникина Н.С. Щур Д.В. Симановский А.П. Дубовой А.Г. Иванченко Н.В. Anikina N.S. Schur D.V. Simanovskiy A.P. Dubovoy A.G. Ivanchenko N.V.
156.	Особенности синтеза фуллеренов дуговым методом Features of fullerene synthesis by arc method	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 595 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 594	1 1	Щур Д.В. Лаврив Л.В. Богданенко С.Н. Паланчук И.В. Билик В.И. Schur D.V. Lavriv L.V. Bogdanenko S.N. Palanchuk I.V. Bilik V.I.
157.	Особенности экстракции фуллеренов толуолом Features of fullerene extraction with toluene	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 597 Proc. of 7 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides”, Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 596	1 1	Щур Д.В. Лаврив Л.В. Аникина Н.С. Симановский А.П. Schur D.V. Lavriv L.V. Anikina N.S. Simanovskiy A.P.
158.	Электронно-позитронная аннигиляция в фуллеренах C ₆₀ и фуллереноподобных нанопорах	печ.	Труды 7-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия гидридов металлов”, Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 624-625 Proc. of 7 th International	2	Щур Д.В. Нищенко М.М. Лихторович С.Р. Дубовой А.Г. Рашевская Т.А.

	Positron annihilation in C ₆₀ fullerenes and fullerene-like nanovoids		Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides", Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 622-623	2	Schur D.V. Nishchenko M.M. Likhtorovich S.P. Dubovoy A.G. Rashevskaya T.A.
159.	Использование углеродных наноструктур для хранения водорода Application of carbon nanotubes for hydrogen storage	печ.	Труды 7-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 680-681 Proc. of 7 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides", Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 678-679	2 2	Щур Д.В. Тарасов Б.П. Гольдшлегер Н.Ф. Schur D.V. Tarasov B.P. Gol'dshleger N.F.
160.	Получение и свойства дейтерофуллеренов: новые данные Preparation and properties of deuterofullerenes: new data	печ.	Труды 7-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия гидридов металлов", Алушта, Крым, Украина, сентябрь 16-22, 2001, с. 684-685 Proc. of 7 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides", Alushta, Crimea, Ukraine, September 16-22, 2001, p. 682-683	2 2	Щур Д.В. Шульга Ю.М. Тарасов Б.П. Фокин В.Н. Волков Г.А. Рубцов В.И. Красочка Г.А. Чапышева Н.В. Шевченко В.В. Schur D.V. Shul'ga Yu.M. Tarasov B.P. Fokin V.N. Volkov G.A. Rubtsov V.I. Krasochka G.A. Chapysheva N.V. Shevchenko V.V.
161.	Редактор спец. выпуска Special Double Issue of selected papers of III Int. Conference on Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides, September 2-8, 1999, Katsiveli, Ukraine (ICHMS'99)	печ.	Int. Journal of Hydrogen Energy, 2001, Vol. 26, N 5, p. 413-536	123	D.V. Schur S. Zaginaichenko M. Hampton V. Trefilov
162.	The phase diagrams of solid solutions of ferro- and antiferroelectricians with H ₂₂ structure	печ.	Book of Abstracts of 6 th International School-Conference "Phase Diagrams in Materials Science" (PDMS-2001), Kiev, October 14-20, 2001, p. 159	1	Z.A. Matysina S.Yu. Zaginaichenko V.A. Chumak

163.	Superconducting ordering in Cs ₂ RbC ₆₀ crystals	печ.	A Research Journal "Metal Physics and Advanced Technologies", 2001, Vol. 19, N 9, pp. 1245-1252	8	Z.A. Matysina V.A. Chumak S.Yu. Zaginaichenko
164.	The peculiarities of SWNT forming in electric arc	печ.	Proc. of 8 th Annual International Conference on Composites Engineering, Tenerife, Spain, August 5-11, 2001, p. 657-658	2	Muradyan V.E. Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M. Zaginaichenko S.Yu.
165.	Thermal desorption from the carbon material enriched in nanotubes	печ.	Proc. of 8 th Annual International Conference on Composites Engineering, Tenerife, Spain, August 5-11, 2001, p. 853-854	2	Shul'ga Yu.M. Martynenko V.M. Tarasov B.P. Krynichnaya V.E. Muradyan V.E. Morozov Yu.V. Obraztsova E.D. Zaginaichenko S.Yu.
166.	Peculiarities of salting out fullerenes from solutions	печ.	Proc. of 8 th Annual International Conference on Composites Engineering, Tenerife, Spain, August 5-11, 2001, p. 827-828	2	Dubovoi A.G. Anikina N.S. Zaginaichenko S.Yu. Dobrovolskiy V.D. Pishuk V.K. Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M. Meleshevich K.A. Pomytkin A.P. Zolotareno A.D.
167.	Фуллерены – основа материалов будущего	печ.	Монография, Издательство АДФ-Украина, Киев – 2001, стр. 1-148	148	В.И. Трефилов Б.П. Тарасов Ю.М. Шульга А.В. Черногоренко В.К. Пишук С.Ю. Загинайченко
168.	Investigation of graphitization process of alloys Fe-C, Co-C, Ni-C, FeMe-C (Me = V, Cr, Ti, Co, Ni)	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon "Carbon'01", Lexington, Kentucky, USA, July 14-19, 2001, p. 159	1	–
169.	О термическом разложении дейтерофуллерита C ₆₀ D ₁₉	печ.	Физика твердого тела, 2002, том 44, вып. 3, стр. 522-523	2	Шульга Ю.М. Мартыненко В.М. Тарасов Б.П. Фокин В.Н. Рубцов В.И. Шульга Н.Ю. Красочка Г.А. Чапышева Н.В. Шевченко В.В.
170.	Hydrogen in lanthan-nickel storage alloys	печ.	Journal of Alloys and Compounds, 2002, Vol. 330-332, N1, p. 70-75	6	S. Zaginaichenko Z. Matysina I. Smitykh V. Pishuk
171.	Theoretical study of interstitial atoms distribution in the bulk and at the surface of crystal. Surface segregation	печ.	Journal of Alloys and Compounds, 2002, Vol. 330-332, N1, p. 81-84	4	Z. Matysina S. Zaginaichenko
172.	Theoretical investigation of isopleths of hydrogen solubility in transition metals	печ.	Journal of Alloys and Compounds, 2002, Vol. 330-332, N1, p. 85-88	4	Z. Matysina S. Zaginaichenko I. Limina V. Pishuk

173.	Теоретическое исследование перехода между фазами SCL \leftrightarrow BCCL типа при насыщении фуллеритов водородом Theoretical investigation of transition between phases of SCL \leftrightarrow BCCL type at fullerit hydrogenation	печ.	Журнал “Альтернативная энергетика и экология”, 2002, №1, стр. 49-55 International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, 2002, N1, p. 49-55	7	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Чумак В.А. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Chumak V.A. Pishuk V.K.
174.	Фазовые превращения L1 ₁ →L1 ₀ , A1→L1 ₂ →L1 ₂ *, упорядочение типа A15, G5→D0 ₁₉ в сплавах и A1→A2 в фуллеридах металлов	печ.	Журнал “Металлофизика и новейшие технологии”, 2001, т. 23, №11, с. 1541-1554	14	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю.
175.	Analysis of different types ordering in solids: atomic, ferromagnetic, ferroelectric, charging, superconducting, ferroelastic	печ.	A Research Journal “Metal Physics and Advanced Technologies”, 2001, Vol. 19, N10, p. 1285-1299	15	Matysina Z.A. Chumak V.A. Zaginaichenko S.Yu.
176.	The prospects for using of carbon nanomaterials as hydrogen storage systems	печ.	International Journal of Hydrogen Energy, 2002, Vol.27, pp. 1063-1069	7	Zaginaichenko S.Yu. Tarasov B.P. Pishuk V.K. Veziroglu T.N. Shul’ga Yu.M. Dubovoi A.G. Anikina N.S. Pomytkin A.P. Zolotarenko A.D.
177.	Theoretical study of structural transformations at fullerit hydrogenation. Hydrogen solubility	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides // Proc. of NATO ARW on HMSCMH, Katsiveli; 1999. - P. 429-440 (Printed in Netherlands, Kluwer Academic Publishers, 2002)	12	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Chumak V.A.
178.	Синтез фуллеренов и фуллереноподобных структур	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 67 (4-8 июня 2002 г., Минск)	1	Жданок С.А. Буюков И.Ф. Шпилевский Э.М. Стельмах В.Ф. Загинайченко С.Ю. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Ефимов О.Н. Дрозд А.С.
179.	Positron annihilation in C ₆₀ fullerites, carbon nanotubes and graphite	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 83-84 (4-8 июня 2002 г., Минск)	2	Likhtorovich S.P. Nishchenko M.M. Svechnikov V.T. Dubovoi A.G.

180.	Термодесорбция с углеродного наноматериала, обогащенного одностенными нанотрубками	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 107 (4-8 июня 2002 г., Минск)	1	Шульга Ю.М. Тарасов Б.П. Мартыненко В.М. Мурадян В.Е. Образцова Е.Д.
181.	Получение хорошо закристаллизованных фуллеритов методом высаливания	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 112 (4-8 июня 2002 г., Минск)	1	Шульга Ю.М. Мартыненко В.М. Скокан Е.В.
182.	Исследование оптических свойств растворов фуллеренов	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 130-132 (4-8 июня 2002 г., Минск)	3	Аникина Н.С. Загинайченко С.Ю. Батуревич А.Н. Пономаренко О.Г. Витенко Е.И. Матысина З.А.
183.	Возможности использования материалов с фуллереновым покрытием в эндопротезах суставов	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 202-203 (4-8 июня 2002 г., Минск)	2	Лашнева В.В. Ткаченко Ю.Г. Матвеева Л.А.
184.	Ориентированные углеродные нанотрубки, полученные каталитическим пиролизом ацетилена	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 204-207 (4-8 июня 2002 г., Минск)	4	Боголепов В.А. Адеев В.М. Коваль А.Ю. Пишук В.К. Загинайченко С.Ю. Майстренко М.И. Власенко А.Ю. Матысина З.А. Помыткин А.П. Золотаренко А.Д. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Шпилевский Э.М.
185.	Получение углеродных нанотрубок, заполненных переходными металлами	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 208-211 (4-8 июня 2002 г., Минск)	4	Каверина С.Н. Загинайченко С.Ю. Майстренко М.И. Власенко А.Ю. Боголепов В.А. Матысина З.А. Золотаренко А.Д. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Шпилевский Э.М.

186.	Электросинтез фуллеритов	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. II Межд. симпозиума. – Минск: УП “Технопринт”, 2002, с. 214-218 (4-8 июня 2002 г., Минск)	5	Чеховский А.А. Загинайченко С.Ю. Подсосонный В.И. Адеев В.М. Дубовой А.Г. Майстренко М.И. Власенко А.Ю. Матысина З.А. Золотаренко А.Д. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М.
187.	The calculation of hydrogen diffusion coefficient in ordered magnetic alloys	печ.	MH 2002 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Annecy, France, September 1-6, 2002, p. 40	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A.
188.	Investigation of deformation ordering in crystals with orthoboric acid structure	печ.	MH 2002 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Annecy, France, September 1-6, 2002, p. 63	1	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu.
189.	Hydrogen storage properties of Mg-RE-Ni+La(Mm)Ni ₅ composites	печ.	MH 2002 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Annecy, France, September 1-6, 2002, p. 91	1	Tarasov B.P. Klyamkin S.N. Fokin V.N. Liao S.-C.
190.	Взаимодействие углерод-катализатор при синтезе углеродных нанотрубок	печ.	Материалы 1-ой Международной конференции “Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология”, 17-19 октября 2002 г., Москва: Изд. Ратмир-Вест, 2002, с. 141	1	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю.
191.	Электродуговой синтез одностенных углеродных нанотрубок	печ.	Материалы 1-ой Международной конференции “Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология”, 17-19 октября 2002 г., Москва: Изд. Ратмир-Вест, 2002, с. 193	1	Тарасов Б.П. Мурадян В.Е. Криничная Е.П. Шульга Ю.М. Куюнко Н.С. Образцова Е.Д. Maehlen J.P. Yartys V.A. Lai H.J.
192.	Синтез ориентированных углеродных нанотрубок	печ.	Материалы 1-ой Международной конференции “Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология”, 17-19 октября 2002 г., Москва: Изд. Ратмир-Вест, 2002, с. 211-212	2	Матысина З.А. Боголепов В.А. Адеев В.М. Коваль А.Ю. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Пишук В.К. Загинайченко С.Ю. Майстренко М.И. Власенко А.Ю. Помыткин А.П.

193.	Заполнение углеродных нанотрубок переходными металлами	печ.	Материалы 1-ой Международной конференции “Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология”, 17-19 октября 2002 г., Москва: Изд. Ратмир-Вест, 2002, с. 213	1	Каверина С.Н. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М. Майстренко М.И. Власенко А.Ю. Боголепов В.А. Золотаренко А.Д.
194.	Research of fullerites hydrogen capacity	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides // Proc. of NATO ARW on HMSCMH, Alushta; 2001. - V. 82. - P. 1-18 (Printed in Netherlands, Kluwer Academic Publishers, 2002)	18	Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A.
195.	The concentration and temperature transition to superconducting state in fullerides of alkali metals	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides // Proc. of NATO ARW on HMSCMH, Alushta; 2001. - V. 82. - P.45-50 (Printed in Netherlands, Kluwer Academic Publishers, 2002)	6	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu.
196.	Spontaneous polarization and its effect on physical characteristics of potassium, rubidium and caesium dihydrophosphates and arsenates	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides // Proc. of NATO ARW on HMSCMH, Alushta; 2001. - V. 82. - P.179-188 (Printed in Netherlands, Kluwer Academic Publishers, 2002)	10	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Chumak V.A.
197.	Preparation and properties of deuterofullerenes: new data	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides // Proc. of NATO ARW on HMSCMH, Alushta; 2001. - V. 82. - P.197-202 (Printed in Netherlands, Kluwer Academic Publishers, 2002)	6	Shul'ga Yu.M. Tarasov B.P. Fokin V.N. Martynenko V.M. Volkov G.A. Rubtsov V.I. Krasochka G.A. Chapusheva N.V. Shevchenko V.V.
198.	Study of physico-chemical processes on catalyst in the course of synthesis of carbon nanomaterials	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides // Proc. of NATO ARW on HMSCMH, Alushta; 2001. - V. 82. - P.235-241 (Printed in Netherlands, Kluwer Academic Publishers, 2002)	7	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu.

199.	Водород и твердофазные превращения в металлах сплавах и фуллеритах	печ.	Наука и образование, Днепропетровск, 2002 год	420	Матысина З.А.
200.	Спосіб одержання фулеренів з розчинів в толуолі	друк.	Патент України на винахід № 48455 А, 15.08.2002, Бюл. №8, 2002	2	Трефілов В.І., Загінайченко С.Ю., Дубовий А.Г., Пішук В.К., Тарасов Б.П., Шульга Ю.М., Рогозінський А.А.
201.	Hydrogen in fullerenes	печ.	Carbon, 2003, Vol. 41, N7, P.1331-1342.	12	Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Pomytkin A.P.
202.	The peculiarities of carbon interaction with catalysts during the synthesis of carbon nanomaterials	печ.	Carbon, 2003, Vol. 41, N7, P.1349-1355.	7	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A.
203.	Synthesis of carbon nanostructures by arc evaporation of graphite rods with Co-Ni and YNi ₂ catalysts	печ.	Carbon, 2003, Vol. 41, N7, P.1357-1364.	8	Tarasov B.P. Muradyan V.E. Shul'ga Yu.M. Krinichnaya E.P. Kuyunko N.S. Efimov O.N. Obraztsova E.D. Maehlen J.P. Yartys V.A. Lai H.-J.
204.	Deuterofullerenes	печ.	Carbon, 2003, Vol. 41, N7, P.1365-1368.	4	Shul'ga Yu.M. Tarasov B.P. Fokin V.N. Martynenko V.M. Volkov G.A. Rubtsov V.I. Krasochka G.A. Chapusheva N.V. Shevchenko V.V.
205.	Transition of Cs ₃ C ₆₀ crystals with Rb impurity to the superconducting state	печ.	Carbon, 2003, Vol. 41, N7, P.1369-1373.	5	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu.
206.	Positron annihilation in C ₆₀ fullerenes and fullerene-like nanovoids	печ.	Carbon, 2003, Vol. 41, N7, P.1381-1385.	5	Nishchenko M.M. Likhtorovich S.P. Dubovoy A.G. Rashevskaya T.A.
207.	Корреляция в распределении атомов внедрения в ГПУ сплавах АВ	печ.	Труды 8-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 26-27.	2	Матысина З.А. Загінайченко С.Ю. Власенко А.Ю.

	Correlation in distribution of interstitial atoms in h.c.p. alloys		Proc. of 8 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 24-25.	2	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Vlasenko A.Yu.
208.	Электросопротивление бинарных упорядочивающихся сплавов ГПУ структур при наличии примесных атомов или термических вакансий Electrical resistance of binary ordered alloys with h.c.p. structure in the presence of impurity atoms or thermal vacancies	печ.	Труды 8-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 85-87. Proc. of 8 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 82-84.	3 3	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Власенко А.Ю. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Vlasenko A.Yu.
209.	Металлогидридные аккумуляторы водорода на основе сплавов магния и редкоземельных металлов с никелем Metal hydride hydrogen accumulators on the basis of alloys of magnesium and rare-earth metals with nickel	печ.	Труды 8-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 300-301. Proc. of 8 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 298-299.	3 3	Тарасов Б.П. Клямкин С.Н. Фокин В.Н. Борисов Д.Н. Гусаченко Е.И. Яковлева Н.А. Шилкин С.П. Tarasov B.P. Klyamkin S.N. Fokin V.N. Borisov D.N. Gusachenko E.I. Yakovleva N.A. Shilkin S.P.
210.	Синтез углеродных нанотрубок в жидкой фазе	печ.	Труды 8-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 400-403.	4	Дубовой А.Г. Лысенко Е.А. Головченко Т.Н. Загинайченко С.Ю. Савенко А.Ф. Адеев В.М. Каверина С.Н.

	Synthesis of nanotubes in the liquid phase		Proc. of 8 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 399.	1	Dubovoy A.G. Lysenko E.A. Golovchenko T.N. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Adeev V.M. Kaverina S.N.
211.	Исследование каталитической активности LaNi ₅ при синтезе УНТ	печ.	Труды 8-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 412-413.	2	Дубовой А.Г. Савенко А.Ф. Боголепов В.А. Коваль А.Ю. Загинайченко С.Ю. Лысенко Е.А.
	Investigations into catalytic activity of LaNi ₅ in synthesis of carbon nanotubes		Proc. of 8 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 410-411.	2	Dubovoy A.G. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Koval A.Yu. Zaginaichenko S.Yu. Lysenko E.A.
212.	Метод синтеза спиралеподобных углеродных нанотрубок	печ.	Труды 8-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 416-417.	2	Савенко А.Ф. Боголепов В.А. Каверина С.Н. Загинайченко С.Ю. Золотаренко А.Д. Пишук В.К.
	Method for synthesis of helical carbon nanotubes		Proc. of 8 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 414-415.	2	Savenko A.F. Bogolepov V.A. Kaverina S.N. Zaginaichenko S.Yu. Zolotarenko A.D. Pishuk V.K.
213.	Влияние природы материала стенки реактора на морфологию и структуру продуктов дугового распыления графита	печ.	Труды 8-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 424-427.	4	Золотаренко А.Д. Савенко А.Ф. Антропов А.Н. Майстренко М.И. Никуленко Р.Н. Власенко А.Ю. Пишук В.К. Скороход В.В. Степанчук А.Н. Бойко П.А.

	Effect the nature of the reactor wall material on morphology and structure of products resulted from arc graphite sputtering		Proc. of 8 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 422-423.	2	Zolotarenko A.D. Savenko A.F. Antropov A.N. Maystranko M.I. Nikulenko R.N. Vlasenko A.Yu. Pishuk V.K. Skorokhod V.V. Stepanchuk A.N. Boyko P.A.
214.	Получение полых наночастиц Preparation of hollow nanoparticles	печ.	Труды 8-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 447-449. Proc. of 8 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 444-446.	3 3	Дубовой А.Г. Каверина С.Н. Шульга Ю.М. Тарасов Б.П. Загинайченко С.Ю. Шапошникова Т.И. Dubovoy A.G. Kaverina S.N. Shul’ga Yu.M. Tarasov B.P. Zaginaichenko S.YU. Shaposhnikova T.I.
215.	Исследование катодных депозитов, образующихся при электродуговом распылении Zr-M-графитовых электродов XRD patterns of cathode deposits formed during electric arc sputtering of Zr-M-graphite electrodes	печ.	Труды 8-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 452-453. Proc. of 8 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 450-451.	2 2	Шульга Ю.М. Мухачев А.П. Шешин Е.П. Баскаков С.А. Симановский А.П. Рогозинская А.А. Рогозинский А.А. Shul’ga Yu.M. Muhachev A.P. Sheshin E.P. Baskskov S.A. Symanovsky A.P. Rogozinskaya A.A. Rogozinskiy A.A.
216.	Автоэмиссионные исследования допированных углеродных нанотрубок	печ.	Труды 8-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 824-825.	2	Никольский К.Н. Батурин А.С. Бормашов В.С. Ершов А.С. Загинайченко С.Ю. Квачёва Л.Д. Курносоев Д.А. Мурадян В.Е. Рогозинский А.А. Симановский А.П. Чёсов Р.Г. Шешин Е.П. Шульга Ю.М.

	Field emission investigation of carbon nanotubes doped by different metal		Proc. of 8 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 822-823.	2	Nikolski K.N. Baturin A.S. Bormashov V.S. Ershov A.S. Kvacheva L.D. Kurnosov D.A. Muradyan V.E. Rogozinskiy A.A. Sheshin E.P. Simanovskiy A.P. Shulga Yu.M. Tchesov R.G. Zaginaichenko S.Yu.
217.	Защита ценных бумаг с помощью фуллеренов Protection of securities using fullerenes	печ.	Труды 8-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 832-833. Proc. of 8 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 830-831.	2 2	Астратов Н.С. Помыткин А.П. Золотаренко А.Д. Шапошникова Т.И. Astratov N.S. Pomytkin A.P. Zolotarenko A.D. Shaposhnikova T.I.
218.	Использование нанотрубок в углерод-углеродном аккумуляторе Application of nanotubes as material for carbon-carbon battery	печ.	Труды 8-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 840-841. Proc. of 8 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 838-839.	2 2	Куксенко С.П. Данилов М.О. Тесленко Л.О. Kuksenko S.P. Danilov M.O. Teslenko L.O.
219.	Синтез нанотрубок нитрида кремния с использованием наноструктурного углерода Synthesis of silicon nitride nanotubes using nanostructural carbon	печ.	Труды 8-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 14-20, 2003, с. 846-847. Proc. of 8 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak,	2 2	Каверина С.Н. Рогозинская А.А. Хотыненко И.Г. Загинайченко С.Ю. Копылова Л.И. Kaverina S.N. Rogozinskaya A.A. Khotynenko N.G. Zaginaichenko S.Yu. Kopylova L.I.

			Crimea, Ukraine, September 14-20, 2003, p. 844-845.		
220.	Электрохимический метод синтеза фуллереносодержащих соединений и покрытий	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. III Межд. симпозиума. – Минск: УП «Технопринт», 2004, с. 17-18, (22-25 июня 2004 г., Минск)	2	Хотыненко Н.Г. Щербакова Л.Г. Адеев В.М. Головко Э.И. Загинайченко С.Ю. Рогозинская А.А. Тимофеева И.И. Помыткин А.П. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М.
221.	Синтез углеродных нанотрубок в жидкой фазе	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. III Межд. симпозиума. – Минск: Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2004, с. 25-26, (22-25 июня 2004 г., Минск)	2	Дубовой А.Г. Лысенко Е.А. Головченко Т.Н. Загинайченко С.Ю. Савенко А.Ф. Адеев В.М. Каверния С.Н.
222.	Получение фуллеритов C ₆₀ методом высаливания	печ.	Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах: Сб. тез. докл. III Межд. симпозиума. – Минск: Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2004, с. 159-160, (22-25 июня 2004 г., Минск)	2	Шульга Ю.М. Баскаков С.А. Мартыненко В.М.
223.	Helical carbon nanotubes	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon “Carbon’04”, Providence, Rhode Island, USA, July 11-16, 2004, p. 187	1	Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Kaverina S.N. Zolotareno A.D.
224.	Method for synthesis of carbon nanotubes in the liquid phase	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon “Carbon’04”, Providence, Rhode Island, USA, July 11-16, 2004, p. 187	1	Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F.
225.	Electrochemical method for synthesis of fullerene-containing compounds and coatings	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon “Carbon’04”, Providence, Rhode Island, USA, July 11-16, 2004, p. 198	1	Khotynenko N.G. Scherbakova L.G. Adejev V.M. Golovko E.I. Zaginaichenko S.Yu. Rogozinskaya A.A. Timofeeva I.I. Pomytkin A.P. Tarasov B.P.

226.	Theoretical study of hydrogen solubility in alloys of D2D structure	печ.	Proceedings of 15 th World Hydrogen Energy Conference, Yokohama, Japan, 2004, v. ____, p._____.	9	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Pishuk V.K.
227.	Hydrogen accumulators based on alloys of magnesium and rare-earth metals with nickel	печ.	Proceedings of 15 th World Hydrogen Energy Conference, Yokohama, Japan, 2004, v. ____, p._____.	3	Tarasov B.P. Klyamkin S.N. Fokin V.N. Borisov D. Yartys V.A.
228.	The study of hydrogen capacity of metal-carbon composites	печ.	MH 2004 Abstracts of Int. Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Cracow, Poland, September 5-10, 2004, p. 61	1	Zaginaichenko S.Yu. Pishuk V.K. Dubovoy A.G.
229.	Phase transformations in carbon materials	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 1-24	24	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Molodkin V.B. Shpak A.P.
230.	Hydrogen solubility in FCC fullerite	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 25-44	20	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu.
231.	Field emission investigation of carbon nanotubes doped by different metals	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 123-130	8	Nikolski K.N. Baturin A.S. Bormashov V.S. Ershov A.S. Kvacheva L.D. Kurnosov D.A. Muradyan V.E. Rogozinski A.A. Sheshin E.P. Simanovskiy A.P. Shulga Yu.M. Tchesov R.G. Zaginaichenko S.Yu.
232.	Development of methods of deposition of discontinuous nickel coatings on powders of AB5 type alloys	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 131-136	6	Slys I. Shcherbakova L. Rogozinskaya A. Rogozinskii A.
233.	XRD patterns of cathode deposits formed in electric arc sputtering Zr-Me-graphite electrodes	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 137-142	6	Shulga Yu.M. Baskakov S.A. Simanovskiy A.P. Rogozinskaya A.A. Rogozinskiy A.A. Mukhachev A.P.
234.	Metal hydride accumulators of hydrogen on the basis of alloys of magnesium and rare-earth	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of	4	Tarasov B.P. Klyamkin S.N. Fokin V.N.

	metals with nickel		NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 143-146		Borisov D.N. Yartys V.A.
235.	Synthesis of nanotubes in the liquid phase	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 147-151	5	Dubovoy A.G. Lysenko E.A. Golovchenko T.N. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Adeev V.M. Kaverina S.N.
236.	Protection of securities by the application of fullerenes	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 203-206	4	Astratov N.S. Pomytkin A.P. Zolotareno A.D. Shaposhnikova T.I.
237.	Spectrophotometric analysis of C ₆₀ and C ₇₀ fullerenes in toluene solutions	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 207-216	10	Anikina N.S. Zaginaichenko S.Yu. Maistrenko M.I. Zolotareno A.D. Sivak G.A. Teslenko L.O.
238.	Effect of the nature of the reactor wall material on morphology and structure of products resulted from arc graphite sputtering	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 217-223	7	Zolotareno A.D. Savenko A.F. Antropov A.N. Maystrenko M.I. Nikulenکو R.N. Vlasenko A.Yu. Pishuk V.K. Skorokhod V.V. Stepanchuk A.N. Boyko P.A.
239.	Study of thermodynamic parameters of hydrogen gas by grapho-analytic method	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 225-232	8	Ibrahimoglu B. Veziroglu T.N. Huseynov A.
240.	X-ray structural study of deposit formed on electric arc sputtering of Me ₁ -Me ₂ -C composites	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 307-312	6	Rogozinskaya A.A. Timofeeva I.I. Klochkov A. Simanovskiy A.P. Rogozinskiy A.A.
241.	Scientific-technical prerequisites in Ukraine for development of the wind-hydrogen plants	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 399-404	6	Glazkov V.A. Kinchenko A.S. Kushnir B.I. Solovey V.V. Zhiron A.S.
242.	Electronic-microscopic investigation of nanoscale products of catalytic pyrolysis of toluene	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 437-446	10	Sylenko P.M. Shlapak A.M. Kaverina S.M. Firstov S.O. Skorokhod V.V.

243.	Electrical resistance of binary ordered alloys with HCP structure in the presence of impurity atoms or thermal vacancies	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sudak, 2003, V. 172 Series II. - P. 481-488	8	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Vlasenko A.Yu.
244.	Теоретическое исследование растворимости водорода в ГЦК фуллерите	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 74	1	Загинайченко С.Ю. Матысіна З.А.
245.	Полые наночастицы как продукт дугового испарения материалов в жидкой фазе	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 118	1	Помыткін А.П. Дубовой А.Г. Каверина С.Н. Шульга Ю.М. Тарасов Б.П. Загинайченко С.Ю. Шапошнікова Т.И.
246.	Методика получения металлуглеродных композитов наноструктурных углеродных материалов различными методами: (дуговая плавка, электроэрозионный метод, получение алюмомагниевого и алюмолитиевого сплавов под флюсом)	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 119	1	Мелешевич К.А. Дубовой А.Г. Войчук Г.А.
247.	Определение коэффициентов экстинкции фуллеренов C ₆₀ и C ₇₀ в толуоле	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 119	1	Майстренко М.И. Аникина Н.С. Золотаренко А.Д. Сивак Г.А. Загинайченко С.Ю.
248.	Углерод-марганцевый электрод на основе наноструктурного углерода для источников тока	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 120	1	Куцый В.Г. Золотаренко А.Д. Боголепов В.А. Лысенко Е.А.
249.	Спектрофотометрическое исследование растворов металлоэндофуллеренов в органических растворителях	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 120	1	Кривущенко О.Я. Аникина Н.С. Загинайченко С.Ю. Цурпал Л.А.
250.	Особенности процессов дугового синтеза углеродных наноматериалов	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-	1	Золотаренко А.Д. Савенко А.Ф. Скорород В.В.

			2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 121		
251.	Синтез эндофуллеренов электродуговым методом	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС- 2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 122	1	Войчук Г.А. Пальчук В.В. Аникина Н.С. Цурпал Л.А.
252.	Автоэмиссионные свойства углеродных наноматериалов	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС- 2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 123	1	Бесов А.В. Шешин Е.П. Ляху И.В.
253.	Влияние добавок на электрическую прочность трансформаторного масла	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС- 2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 123	1	Батрак И.Н. Степаненко А.В. Хотыненко Н.Г. Бржезицкий В.А.
254.	Использование фуллеренов для защиты ценных бумаг	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС- 2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 124	1	Астратов Н.С. Помыткин А.П. Золотаренко А.Д. Шапошникова Т.И. Ляху И.В. Копылова Л.И.
255.	О разделении фуллеренов C_{60} и C_{70}	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академпериодика НАН Украины, 2004, с. 124	1	Аникина Н.С. Сивак Г.А. Кривущенко О.Я. Крайчук Л.В. Загинайченко С.Ю.
256.	Необычные свойства фуллерита C_{60}	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академпериодика НАН Украины, 2004, с. 125	1	Шульга Ю.М.
257.	Высаливание как метод получения фуллерита	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев:	1	Шульга Ю.М. Баскаков С.А. Мартыненко В.М. Дубовой А.Г. Пишук В.К.

			Академперіодика НАН України, 2004, с. 126		
258.	Магнетизм и ближнее упорядочение в аморфном конденсате из полых и эндодральных фуллеренов	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 128	1	Матысіна З.А. Загинайченко С.Ю.
259.	К вопросу электроосаждения фуллеренов и их соединений из растворов	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 301	1	Хотыненко Н.Г. Загинайченко С.Ю. Савенко А.Ф. Адеев В.М. Фирстов С.А. Головко Э.И. Рогозинская А.А. Помыткин А.П. Шапошникова Т.И. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М.
260.	Использование дериватографических исследований для аттестации наноструктурных материалов	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 371	1	Головко Э.И. Боголепов В.А. Аникина Н.С. Войчук Г.А. Пишук О.В. Власенко А.Ю. Лысенко Е.А. Щур Д.В.
261.	Рентгеноструктурный метод исследования и диагностики углеродных наносистем	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 372	1	Залуцкий В.П. Дубовой А.Г. Золотаренко А.Д.
262.	Жидкофазный синтез углеродных нанотрубок	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 372	1	Дубовой А.Г. Адеев В.М. Загинайченко С.Ю. Лысенко Е.А.
263.	Синтез нанотрубок нитрида кремния	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-2004), Киев: Академперіодика НАН України, 2004, с. 374	1	Лаврив Л.В. Каверина С.Н. Рогозинская А.А. Хотыненко Н.Г. Загинайченко С.Ю. Копылова Л.И.
264.	Особенности хранения водорода в металл-углеродных композитах	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС-	1	Пишук В.К. Загинайченко С.Ю. Дубовой А.Г.

			2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 375		
265.	Рентгеноструктурное исследование углеродных наноматериалов, получаемых в различных условиях	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС- 2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 375	1	Рогозинская А.А. Тимофеева И.И. Клочков Л.А. Симановский А.П. Рогозинский А.А. Щур Д.В.
266.	Установка для измерения водород-сорбционных характеристик наноугле- родных материалов	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС- 2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 376	1	Савенко А.Ф. Лотоцкий М.В. Пишук В.К. Щур Д.В.
267.	Пиролиз углеводородов на LaNi ₅ катализаторе	печ.	Сб. тезисов конференции «Наноразмерные системы: электронное, атомное строение и свойства» (НАНСИС- 2004), Киев: Академ- периодика НАН Украины, 2004, с. 376	1	Щур Д.В. Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Пишук В.К. Загинайченко С.Ю.
268.	Разделение фуллеренов C ₆₀ и C ₇₀	печ.	Сб. тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с. 42	1	Аникина Н.С. Сивак Г.А. Кривущенко О.Я. Крайчук Л.В. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю.
269.	Введение фуллеренов в ценные бумаги	печ.	Сб. тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с. 46	1	Астратов Н.С. Щур Д.В. Помыткин А.П. Золотаренко А.Д. Ляху И.В. Шульга Ю.М. Тарасов Б.П.
270.	Автоэмиссионные свойства углеродных наноматериалов	печ.	Сб. тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с. 56	1	Бесов А.В. Щур Д.В. Шешин Е.П. Шульга Ю.М.
271.	Электродуговой метод синтеза эндофуллеренов	печ.	Сб. тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с. 73	1	Войчук Г.А. Пальчук В.В. Щур Д.В. Аникина Н.С. Цурпал Л.А. Бубнов В.П. Шульга Ю.М. Тарасов Б.П.

272.	Аттестация наноструктурных материалов деривато-графическим методом	печ.	Сб.тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с. 77	1	Головко Э.И. Боголепов В.А. Аникина Н.С. Войчук Г.А. Пишук О.В. Власенко А.Ю. Лысенко Е.А. Щур Д.В.
273.	Образование углеродных нанотрубок в жидкой фазе	печ.	Сб.тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с. 96	1	Дубовой А.Г. Щур Д.В. Адеев В.М. Загинайченко С.Ю. Лысенко Е.А.
274.	Синтез полых наночастиц в гексане	печ.	Сб.тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с. 97	1	Дубовой А.Г. Щур Д.В. Каверина С.Н. Загинайченко С.Ю.
275.	К вопросу дугового синтеза углеродных наноматериалов	печ.	Сб.тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с.110	1	Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Савенко А.Ф. Скороход В.В.
276.	Спектрофотометрия растворов металлоэндофуллеренов в органических растворителях	печ.	Сб.тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с.135	1	Кривущенко О.Я. Аникина Н.С. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Цурпал Л.А. Бубнов В.Н.
277.	Электроосаждение фуллерен-содержащих соединений из растворов	печ.	Сб.тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», М.: Изд. МГУ, 2004, с.224	1	Хотыненко Н.Г. Загинайченко С.Ю. Савенко А.Ф. Адеев В.М. Фирстов С.А. Головко Э.И. Рогозинская А.А. Щур Д.В. Помыткин А.П. Шапошникова Т.И. Шульга Ю.М.
278.	Кавитационное давление как фактор уплотнения фуллерита C ₆₀ при его осаждении из раствора	печ.	Сб.тезисов 3-ей Межд. конф-ции «Фазовые превращения при высоких давлениях» ФВД-2004, 1-3 июня 2004 г., г. Черноголовка, с. 41	1	Шульга Ю.М. Мартыненко В.М. Баскаков С.А. Петинов В.И. Щур Д.В.
279.	Физические явления и свойства поверхности кристаллов	печ.	Монография. Днепропетровск: Наука и образование,. 2004. – 296 с.	296	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.

280.	Редактор сборника избранных трудов конференции ICHMS'03 of selected papers of September 14-20, 2003, Sudak, Ukraine	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // NATO Science Series. – 660 p. (Published by Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 2004)	660	T. Nejat Veziroglu S.Yu. Zaginaichenko D.V. Schur B. Baranowski A.P. Shpak V.V. Skorokhod
280.	Фазовые превращения в углеродных материалах	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 11-37.	27	Матыгина З.А. Молодкин В.Б. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.
281.	Рентгеноструктурное исследование углеродных наноматериалов, получаемых в различных условиях	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 77-82.	16	Рогозинская А.А. Тимофеева И.И. Клочков Л.А. Симановский А.П. Рогозинский А.А. Щур Д.В. Шульга Ю.М. Тарасов Б.П.
282.	UV/Vis Спектрофотометрическое исследование эндометаллофуллеренов в органических растворителях	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 99-106.	8	Аникина Н.С. Золотаренко А.Д. Кривущенко О.Я. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю.
283.	Электронная структура пленок C ₆₀ -C ₇₀ и C ₆₀ -C ₇₀ -Cd при радиационных повреждениях	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 113-122.	10	Дмитренко О.П. Кулиш Н.П. Прилуцкий Ю.И. Белый Н.М. Сташук В.С. Погорелов А.Е. Мазанко В.Ф. Шлапацкая В.В. Щур Д.В. Шарф П.
284.	Углеродные материалы для эмиттеров электронов	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 171-190.	20	Бесов А.В. Щур Д.В. Шешин Е.П. Фирстов С.А. Адеев В.М. Каверина С.Н. Котко А.В. Ляху И.В.
285.	Особенности дугового синтеза некоторых форм углеродных наноструктур	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 197-203.	7	Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Савенко А.Ф. Адеев В.М. Каверина С.Н. Фирстов С.А. Загинайченко С.Ю. Скоруход В.В.

286.	Получение спиралеподобных углеродных нанотрубок	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 211-214.	4	Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Каверина С.Н. Пишук В.К. Щур Д.В. Фирстов С.А.
287.	К вопросу электроосаждения фуллеренов и их соединений из растворов	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 215-225.	11	Хотыненко Н.Г. Загинайченко С.Ю. Савенко А.Ф. Адеев В.М. Фирстов С.А. Щур Д.В. Помыткин А.П. Щербакова Л.Г. Рогозинская А.А. Тарасов Б.П. Шульга Ю.М.
288.	Синтез нанотрубок нитрида кремния	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №1, с. 243-246.	4	Лаврив Л.В. Щур Д.В. Каверина С.Н. Рогозинская А.А. Хотыненко Н.Г. Загинайченко С.Ю. Копылова Л.И.
289.	Установка для измерения водород-сорбционных характеристик углеродных наноматериалов	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №2, с. 323-332.	10	Савенко А.Ф. Лотоцкий М.В. Пишук В.К. Щур Д.В.
290.	Теоретическое исследование растворимости водорода в ГЦК фуллерите	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №2, с.333-356.	24	Загинайченко С.Ю. Матыгина З.А. Щур Д.В.
291.	Магнетизм и ближнее упорядочение в аморфном конденсате из полых и эндоздральных фуллеренов	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №2, с.357-373.	17	Матыгина З.А. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю.
292.	Спектрофотометрический анализ фуллеренов C ₆₀ и C ₇₀ в растворе толуола	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №2, с.375-385.	11	Аникина Н.С. Загинайченко С.Ю. Майстренко М.И. Золотаренко А.Д. Сивак Г.А. Щур Д.В.
293.	Использование дериватографических исследований для аттестации наноструктурных материалов	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №3, с.633-643.	11	Головко Э.И. Пишук О.В. Боголепов В.А. Аникина Н.С. Войчук Г.А. Власенко А.Ю. Загинайченко С.Ю. Лысенко Е.А. Щур Д.В.

294.	<p>Высаливание как новый низкотемпературный метод получения допированных фуллеритов</p> <p>Salting out as a new low temperature method production fullerene interstitial compounds</p>	печ.	<p>Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 374-375.</p> <p>Proc. of 9th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 372-373.</p>	2	<p>Шульга Ю.М. Баскаков С.А. Мартыненко В.М. Морозов Ю.Г. Василец В.Н. Шестаков А.Ф. Куликов А.В. Щур Д.В.</p>
295.	<p>Влияние ультразвукового облучения растворов C₆₀ на кристаллическую структуру осажденного фуллерита</p> <p>Effect of ultrasonic irradiation of C₆₀ solutions on the crystalline structure of precipitated fullerite</p>	печ.	<p>Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 378-379.</p> <p>Proc. of 9th Intern. Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 376-377.</p>	2	<p>Шульга Ю.М. Баскаков С.А. Мартыненко В.М. Петинов В.И. Разумов В.Ф. Щур Д.В.</p>
296.	<p>К механизму образования углеродных наноструктур</p> <p>On the mechanism of carbon nanostructures formation</p>	печ.	<p>Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 534-535.</p> <p>Proc. of 9th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 536-537.</p>	2	<p>Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Скороход В.В.</p>
297.	<p>Синтез углеродных наноструктур в жидком гелии</p> <p>Synthesis of carbon nanostructures in liquid helium</p>	печ.	<p>Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 540-541.</p> <p>Proc. of 9th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”,</p>	2	<p>Щур Д.В. Дубовой А.Г. Загинайченко С.Ю. Котко А.В. Боголепов В.А. Савенко А.Ф.</p>
				2	<p>Schur D.V. Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu. Kotko A.V. Bogolepov V.A.</p>

			Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 538-539.		Savenko A.F.
298.	Синтез наноструктур в хлорсодержащих средах Synthesis of nanostructures in chlorine-containing media	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 544-545. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 542-543.	2 2	Щур Д.В. Дубовой А.Г. Загинайченко С.Ю. Котко А.В. Власенко А.Ю. Тесленко Л.О. Фирстов С.А. Скороход В.В. Schur D.V. Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu. Kotko A.V.
299.	Масс-спектрометрическое исследование состава газа, выделяемого при нагреве допированного метаном фуллерита C ₆₀ Mass-spectrometric investigation of the gases evolved in heating C ₆₀ fullerite doped with methane	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 558-559. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 556-557.	2 2	Шульга Ю.М. Мартыненко В.М. Баскаков С.А. Сурсаева В.Г. Щур Д.В. Shulga Yu.M. Martynenko V.M. Baskakov S.A. Sursaeva V.G. Schur D.V.
300.	Конфигурационная теплоемкость фуллерита в области фазового перехода ПКР↔ГЦКР The configurational heat capacity of fullerite over the region of SCL↔FCCL phase	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 568-569. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and	2 2	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Трифонов Т.А. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.

	transition		Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 566-567.		Trifonova T.A.
301.	Электронная эмиссия катодов из наноструктурного LaNi ₅ под действием лазерного излучения Electric emission of cathode of nanostructured LaNi ₅ under the laser radiation	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 587. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 586.	2 2	Нищенко М.М. Шевченко Н.А. Щур Д.В. Дубовой А.Г. Лисунова Ю.А. Nishchenko M.M. Shevchenko M.M. Schur D.V. Dubovoy A.G. Lisunova Y.O.
302.	Дериватографическое исследование продуктов дугового испарения, полученных на различных подложках Derivatografic investigation of arc evaporation produced on different substrates	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 627-629. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 624-626.	3 3	Головко Э.И. Пишук О.В. Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Golovko E.I. Pishuk O.V. Zolotarenko A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu.
303.	Модель накопления связей между нанотрубками, созданных облучением Model of links storage created between nanotubes by irradiation	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 646-647. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and	2 2	Макарец Н.В. Прилуцкий Ю.И. Щур Д.В. Бернас А. Makarets M.V. Prylutsky Yu.I. Schur D.V.

			Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 644-645.		Bernas H.
304.	Особенности экспериментального изучения водородсорбционных характеристик углеродных наноматериалов Peculiarities in experimental investigation of hydrogen-sorption characteristics of carbon nanomaterials	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 820-821. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 818-819.	2 2	Пишук В.К. Савенко А.Ф. Боголепов В.А. Лотоцкий М.В. Щур Д.В. Шапошникова Т.И. Pishuk V.K. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Lototsky M.V. Schur D.V. Shaposhnikova T.I.
305.	Некоторые свойства электроосажденных покрытий фуллеренов Some properties of electro-deposited fullerene coatings	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 840-841. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 838-839.	2 2	Щур Д.В. Хотыненко Н.Г. Головко Э.И. Пишук О.В. Мильто О.В. Загинайченко С.Ю. Копылова Л.И. Власенко А.Ю. Schur D.V. Khotynenko N.G. Golovko E.I. Pishuk V.K. Mil'to O.V. Zaginaichenko S.Yu. Kopylova L.I. Vlasenko A.Yu.
306.	Идентификация эндодральных металлофуллеренов методом UV-VIS- спектроскопии Identification of endohedral metallofullerenes by method of UV-VIS- spectroscopy	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 848-849. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and	2 2	Аникина Н.С. Кривущенко О.Я. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Чупров С.С. Мильто К.А. Золотаренко А.Д. Anikina N.S. Krivuschenko O.Ya. Schur D.V.

			Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 846-847.		Zaginaichenko S.Yu. Chuprov S.S. Mil'to K.A. Zolotareno A.D.
307.	О роли взаимодействия с переносом заряда в процессах растворения фуллерена C ₆₀ On the role of interaction with charge transfer in processes of dissolving C ₆₀ fullerene	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 853-855. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 850-852.	3 3	Аникина Н.С. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Кривущенко О.Я. Anikina N.S. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Krivuschenko O.Ya.
308.	Определение величины соотношения фуллеренов C ₆₀ и C ₇₀ методом абсорбционной спектроскопии Determination of the value of C ₆₀ to C ₇₀ ration by the method of absorbtion spectroscopy	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 857. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 856.	1 1	Аникина Н.С. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Золотаренко А.Д. Мильто К.А. Кривущенко О.Я. Anikina N.S. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Zolotareno A.D. Mil'to K.A. Krivuschenko O.Ya.
309.	Улучшенные композитные материалы для хранения водорода на основе наноразмерного углерода и металлгидридов Advanced composite hydrogen storage materials on the basis of nanoscale carbon and metal	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 866-867. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and	2 2	Лотоцкий М.В. Щур Д.В. Пишук В.К. Lototsky M.V. Schur D.V. Pishuk V.K.

	hydrides		Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 864-865.		
310.	Особенности гидрирования фуллеридов платины The peculiarities of hydrogenation of platinum fullerides	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 870-871. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 868-869.	2 2	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Matysina Z.A. Zaginaichenko S. Yu. Schur D.V.
311.	Синтез платиносодержащих углеродных наноструктур Synthesis of platinum-containing carbon nanostructures	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 1017-1019. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 1014-1016.	3 3	Золотаренко А.Д. Золотаренко А.Д. Войчук Г.А. Золотаренко А.Д. Адеев В.М. Котко А.В. Коваль А.Ю. Фирстов С.А. Щур Д.В. Мильто О.В. Загинайченко С.Ю. Головки Э.И. Zolotarenko A.D. Zolotarenko A.D. Vojchuk G.A. Zolotarenko A.D. Adeev V.M. Kotko Zaginaichenko S. Yu. Schur D.V.
312.	Осаждение катализаторсодержащих углеродных наноструктур на протонпроводящие полимерные мембраны методом электрофореза Deposition of catalyst-containing carbon nanostructures on proton-conducting polymer membranes	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с. 1076-1077. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon	2 2	Золотаренко А.Д. Мильто О.В. Золотаренко Ал.Д. Золотаренко Ан.Д. Шапошникова Т.И. Хотыненко Н.Г. Адеев В.М. Котко А.В. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Zolotarenko A.D. Mil'to O.V. Zolotarenko Al.D. Zolotarenko An.D.

	by electrophoresis		Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 1074-1075.		Shaposhnikova T.I. Khotynenko N.G. Adejev V.M. Kotko A.V. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
313.	Особенности измерения степени диссоциации водорода в плазменных условиях The special features of measurement of degree of hydrogen dissociation in plasma conditions	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с.1202-1203. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p.1200-1201.	2 2	Пишук В.К. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Лотоцкий М.В. Швачко Н.А. Майстренко М.И. Pishuk V.K. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Lototsky M.V. Shvachko N.A. Maystrenko M.I.
314.	Особенности взаимодействия Ti с атомарным водородом The peculiarities of Ti interaction with atomic hydrogen	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с.1205. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 1204.	1 1	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
315.	Фазовые превращения в цирконии при изотермическом гидрировании The phase transitions in zirconium at the isothermal hydrogenation	печ.	Труды 9-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Севастополь, Крым, Украина, сентябрь 5-11, 2005, с.1207. Proc. of 9 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon	1 1	Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Матысина З.А. Власенко А.Ю. Швачко Н.А. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A.

			Nanomaterials”, Sevastopol, Crimea, Ukraine, September 5-11, 2005, p. 1206.		Vlasenko A.Yu. Shvachko N.A.
316.	Порядки различного типа в кристаллах и фазовые превращения в углеродных материалах	печ.	Монография. Днепропетровск: Наука и образование,. 2005. – 524 с.	524	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.
317.	Platinum-containing nanostructural carbon material for fuel cells	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon “Carbon’05”, Gyeongju, Korea, July 3-7, 2005, p. 90.	1	Zolotareno Al-r.D. Zolotareno An-y.D. Zolotareno A.D. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Kotko A.V. Golovko E.I.
318.	Thermoanalysis of carbon nanostructures	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon “Carbon’05”, Gyeongju, Korea, July 3-7, 2005, p. 133.	1	Golovko E.I. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pishuk O.V. Zolotareno A.D. Vlasenko A.Yu.
319.	New carbon structures synthesized in liquid phase	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon “Carbon’05”, Gyeongju, Korea, July 3-7, 2005, p. 275.	1	Dubovoy A.G. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Kotko A.V. Bogolepov V.A. Savenko A.F.
320.	Materials for cold emitters of electrons	печ.	Abstracts of International Conference on Carbon “Carbon’05”, Gyeongju, Korea, July 3-7, 2005, p. 335.	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Firstov S.A. Besov A.V. Adeev V.M. Kaverina S.N. Koval A.V. Sheshin E.P.
321.	Полые наночастицы как продукт дугового испарения материалов в жидкой фазе	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №4, с.1127-1131.	5	Помыткин А.П. Щур Д.В. Дубовой А.Г. Каверина С.Н. Шульга Ю.М. Тарасов Б.П. Загинайченко С.Ю. Шапошникова Т.И.
322.	Синтез эндофуллеренов дуговым методом. Депозит	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» “Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies”, 2005, т.3, №4, с.1133-1144.	12	Золотаренко А.Д. Золотаренко А.Д. Войчук Г.А. Золотаренко А.Д. Адеев В.М. Коротко А.В. Коваль А.Ю. Фирстов С.А. Щур Д.В. Мильто О.В. Загинайченко С.Ю. Головко Э.И.
323.	Влияние ультразвуковой обработки растворов C ₆₀ на кристаллическую структуру осажденного фуллерита	печ.	Журнал физической химии, 2006, Т.80, №4, С. 758-762	5	Шульга Ю.М. Баскаков С.А. Мартыненко В.М. Петин В.И.

	Effect of ultrasound treatment of C ₆₀ solutions on the crystalline structure of precipitated fullerite		Russian Journal of Physical Chemistry A, 2006, Vol. 80, N 4, P.654-658	5	Разумов В.Ф. Щур Д.В. Shul'ga Yu.M. Baskakov S.A. Martynenko V.M. Petinov V.I. Razumov V.F. Schur D.V.
324.	Research on the mechanism of carbon nanostructures formation	печ.	Abstracts of 2 nd International IMS Conference on: Applications of Traditional and High Performance Materials in Harsh Environments, Sharjah, United Arab Emirates, March 20-21, 2006, p. 45	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Skorokhod V.V.
325.	Hydrogen solubility in metalfullerides	печ.	Abstracts of International Symposium on Materials Issues in Hydrogen Production and Storage, Santa Barbara, CA, USA, August 20-25, 2006, p.80	1	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A.
326.	Theoretical study of hydrogenation of bcc and fcc fullerites	печ.	Abstracts of International Symposium on Materials Issues in Hydrogen Production and Storage, Santa Barbara, CA, USA, August 20-25, 2006, p.82	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
327.	The peculiarities of interaction between hydrogen and metals	печ.	Abstracts of International Symposium on Materials Issues in Hydrogen Production and Storage, Santa Barbara, CA, USA, August 20-25, 2006, p.85	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Bogolepov V.A.
328.	The elaborated accumulator of hydrogen	печ.	Abstracts of International Symposium on Materials Issues in Hydrogen Production and Storage, Santa Barbara, CA, USA, August 20-25, 2006, p.86	1	Schur D.V. Pishuk V.K. Yartys V.A. Zaginaichenko S.Yu.
329.	Hydrogen in b.c.c. and f.c.c. fullerites	печ.	Book of abstracts of the 16 th World Hydrogen Energy Conference, Lyon, France, June 13-16, 2006, p.239	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
330.	The elaborated metal hydride unit for hydrogen storage/compression	печ.	Book of abstracts of the 16 th World Hydrogen Energy Conference, Lyon, France, June 13-16, 2006, p.239	1	Schur D.V. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Meleshevich K.A. Zaginaichenko S.Yu. Pishuk V.K. Vlasenko A.Yu. Teslenko L.O. Skorokhod V.V.
331.	Формирование внедренных краудионов в кристаллах	печ.	Сб. тезисов 4ой Международной конференции «Фазовые превращения и прочность кристаллов»,	1	Щур Д.В. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю.

			Черноголовка, Московская обл., Россия, Ин-т физики твердого тела РАН, (4-8 сентября 2006 г.), с. 92		
332.	Исследование гладкости и шероховатости межфазы в системе кристалл-расплав	печ.	Сб. тезисов 4ой Международной конференции «Фазовые превращения и прочность кристаллов», Черноголовка, Московская обл., Россия, Ин-т физики твердого тела РАН, (4-8 сентября 2006 г.), с. 93	1	Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Щур Д.В.
333.	Multicomponent alloys as a source of hydrogen for fuel cells	печ.	MH 2006 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems-Fundamentals and Applications, Lahaina, Maui, Hawaii, USA, October 1-6, 2006, p.54	1	Schur D.V. Savenko A.F. Zaginaichenko S.Yu. Meleshevich K.A.
334.	Theoretical study of hydrogenation of metalfullerides	печ.	MH 2006 Abstracts of International Symposium on Metal-Hydrogen Systems -Fundamentals and Applications, Lahaina, Maui, Hawaii, USA, October 1-6, 2006, p.75	1	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A.
335.	Растворимость примесей в металлах, сплавах, интерметаллидах, фуллеритах	печ.	Монография. Днепропетровск: Наука и образование,. 2006. – 514 с.	514	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.
336.	Investigation of interaction between the bombarding ions and surface atoms of Ni-C alloy	печ.	Abstracts of the Sixth International Conference "Modern problems of nuclear physics". September 19-22, 2006, Tashkent, Uzbekistan, P. 48-49	2	Schur D.V. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu.
337.	Neutron diffraction study of phase relationship of Ti-C-H system	печ.	Abstracts of the Sixth International Conference "Modern problems of nuclear physics". September 19-22, 2006, Tashkent, Uzbekistan, P. 196-197	2	Khidirov I. Mukhtarova N.N. Mirzaev B.B. Serikbaev B.T. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pishuk V.K. Kuzmenko L.V. Garbuz V.V. Nuzhda S.V. Pishuk O.V.
338.	Neutron diffraction study of solid solution $TiN_{0.40}H_{0.19}D_{0.19}$	печ.	Abstracts of the Sixth International Conference "Modern problems of nuclear physics". September 19-22, 2006, Tashkent, Uzbekistan, P. 205-206	2	Khidirov I. Mukhtarova N.N. Padurets L.N. Shilov A.L. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pishuk V.K.

339.	<p>Определение области гомогенности твердого раствора $Ti_2C_{1-x}H_{2-x}$ методом дифракции нейтронов</p> <p>Determination of homogeneity range of $Ti_2C_{1-x}H_{2-x}$ solid solution by neutron diffraction</p>	печ.	<p>Тезисы докладов Первого Всемирного Конгресса "Альтернативная Энергетика и экология". Междун. научный журнал "Альтернативная энергетика и экология". 2006, 6(38), с.45-46</p> <p>Int. Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), N6(38), P. 46-47</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>Хидиров И. Мирзаев Б.Б. Мухтарова Н.Н. Гетманский В.В. Серикбаев Б.Т. Холмедов Х.М. Загинайченко С.М. Щур Д.В. Кузьменко Л.В. Гарбуз В.В. Нужда С.В. Пишук О.В.</p> <p>Khidirov I. Mirzaev B.B. Mukhtarova N.N. Getmanskiy V.V. Serikbaev B.T. Kholmedov H.M. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Kuzmenko L.V. Garbuz V.V. Nuzhda S.V. Pishuk O.V.</p>
340.	<p>Влияние водорода на границу областей гомогенности гексагональной и кубической фаз системы Ti-C</p>	печ.	<p>Физика твердого тела: Материалы 9-ой Междун. науч. конф., 25-27 мая 2006 г.; Караганды: Изд-во КарГУ им. Акад. Е.А. Букетова, с. 168</p>	1	<p>Хидиров И. Мирзаев Б.Б. Мухтарова Н.Н. Загинайченко С.М. Щур Д.В. Пишук В.К. Кузьменко Л.В. Гарбуз В.В. Нужда С.В. Пишук О.В.</p>
341.	<p>Effect of ultrasound treatment of C_{60} solutions on the crystalline structure of precipitated fullerite</p>	печ.	<p>Russian Journal of Physical Chemistry, 2006, Vol. 80, N 4, P. 654-658</p>	5	<p>Shul'ga Yu.M. Baskakov S.A. Martynenko V.M. Petinov V.I. Razumov V.F. Schur D.V.</p>
342.	<p>Редакторы сборника избранных трудов конференции ICHMS'05 of selected papers of September 05-11, 2005, Sevastopol, Ukraine</p>	печ.	<p>Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // NATO Science Series. - 878 p. (Published by Springer, The Netherlands, 2007)</p>	878	<p>T. Nejat Veziroglu S.Yu. Zaginaichenko D.V. Schur B. Baranowski A.P. Shpak V.V. Skorokhod A. Kale</p>
343.	<p>The peculiarities of hydrogenation of platinum fullerides</p>	печ.	<p>Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sevastopol; 2005. - P.1-17 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)</p>	17	<p>Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Molodkin V.B. Veziroglu T.N.</p>
344.	<p>Investigation of mechanism of fullerene dissolution in aromatical hydrocarbons</p>	печ.	<p>Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials //</p>	18	<p>N.S. Anikina, D.V. Schur, S.Yu. Zaginaichenko</p>

			Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sevastopol; 2005. - P.19-36 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)		O.Ya. Krivushchenko, O.V. Mil'to A. Kale
345.	Gas interstitial fullerenes precipitated from the solution of C ₆₀ in 1,2-dichlorobenzene	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sevastopol; 2005. - P.41-52 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	12	Shulga Y.M. Baskakov S.A. Martylenko V.M. Morozov Y.G. Vasilets V.N. Razumov V.F. Schur D.V. Michtchenko A.
346.	Interband electron transitions in the alloyed C ₆₀ films with the ionic defect formation	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sevastopol; 2005. - P.111-118 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	8	Dmytrenko O.P. Kulish N.P. Prylutskyi Yu.I. Belyi N.M. Poperenko L.V. Stashchuk V.S. Pavlenko E.L. Pogorelov A.E. Anikina N.S. Schur D.V.
347.	Computer simulation of the electron beam irradiation effect on the modification of carbon nanotubes	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sevastopol; 2005. - P.119-125 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	7	Makarets M.V. Prylutskyi Yu.I. Schur D.V. Bernas H. Scharff P.
348.	Synthesis of carbon nanostructures in gaseous and liquid medium	печ	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sevastopol; 2005. - P.199-212 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	14	Schur D.V. Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu. Adejev V.M. Kotko A.V. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Zolotareno A.D. Firstov S.A. Skorokhod V.V.
349.	The configurational heat capacity of fullerite over the region of scl ↔ fccl phase transition	печ	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSCCN, Sevastopol; 2005. - P.219-227 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	9	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Trifonova T.A.

350.	On electrochemical deposition of fullerenes and their compounds from solutions	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSSCN, Sevastopol; 2005. - P.287-296 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	10	Khotynenko N.G. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Adeev V.M. Rogozinskaya A.A. Mil'to O.V. Tarasov B.P. Shul'ga Yu.M.
351.	Structural and methodical features of the installation for investigations of hydrogen-sorption characteristics of carbon nanomaterials and their composites	печ	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // Proc. of NATO ARW on HMSSCN, Sevastopol; 2005. - P.365-382 (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	18	Savenko A.F. Bogolepov V.A. Meleshevich K.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Lototsky M.V. Pishuk V.K. Teslenko L.O. Skorokhod V.V.
352.	Production of carbon nanostructures by arc synthesis in the liquid phase	печ.	Carbon, 2007, Vol. 45, N 6, pp. 1322-1329	8	Schur D.V. Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu. Adejev V.M. Kotko A.V. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Zolotareno A.D.
353.	The hydrogen effect on energetic state of crystals with f.c.c. lattice	печ.	Book of Abstracts of 2 nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition, Istanbul, Turkey, July 13-15, 2007, p. 106	1	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A.
354.	Hydrogen-oxygen metal hydride torch	печ.	Book of Abstracts of 2 nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition, Istanbul, Turkey, July 13-15, 2007, p. 246	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Meleshevich K.A. Tkachuk V.I. Pomytkin A.P. Matysina Z.A.
355.	Редактор сборника избранных трудов конференции ICHMS'05 of selected papers of September 05-11, 2005, Sevastopol, Ukraine	печ.	Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials // NATO Science Series. – 878 p. (Published by Springer, The Netherlands, 2007)	878	T. Nejat Veziroglu S.Yu. Zaginaichenko D.V. Schur B. Baranowski A.P. Shpak V.V. Skorokhod A. Kale

356.	Углеродные наноматериалы и фазовые превращения в них	печ.	Монография. Днепропетровск: Наука и образование,. 2007. – 680 с.	678	Щур Д.В. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю.
357.	Влияние примеси атомов золота на структурные превращения в железо-палладиевых сплавах	печ.	Журнал «Металлофиз. и новейшие технологии», 2007. - Т. 29, № 5.-С. 685-691.	7	Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Щур Д.В.
358.	Эффекты стимулирования растворимости водорода в фуллерите C ₆₀	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии», 2007. - Т. 5, № 2. - С. 385-409.	25	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Матысина З.А.
357.	Растворимость водорода в борогидридах и и гидридах металлов Hydrogen solubility in borohydrides and metals hydrides	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 118-119. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 116-117.	2 2	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
358.	Термодинамика термоллиза борогидридов щелочных металлов Thermodynamics of thermolysis of alkali metals boronhydrides	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 122-123. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 120-121.	2 2	Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Щур Д.В. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
359.	Нейтрографическое исследование гексагональной и кубической фаз системы Ti-C-N	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных	2	Хидиров И. Мирзаев Б.Б. Мухтарова Н.Н. Холмедов Х.М. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.

	Neutron diffraction investigation of hexagonal and cubic phases of system Ti-C-H		наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 262-263. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 260-261.	2	Пишук В.К. Khidirov I.G. Mirzaev B.B. Mukhtarova N.N. Kholmedov Kh.M. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pishuk V.K.
360.	Влияние вакуумной термообработки на структуру твердых растворов TiC _x H _y Influence of vacuum thermal treatment on structure of solid solutions TiC _x H _y	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 266-267. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 264-265.	2 2	Хидиров И. Мирзаев Б.Б. Мухтарова Н.Н. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Пишук В.К. Khidirov I.G. Mirzaev B.B. Mukhtarova N.N. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pishuk V.K.
361.	Определение расположения изотопов водорода в твердом растворе TiN _{0.40} H _{0.19} D _{0.19} методом дифракции нейтронов Determination of arrangement of hydrogen isotopes in the solid solutions TiN _{0.40} H _{0.19} D _{0.19} by neutron diffraction	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с.270-271. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 268-269.	2 2	Хидиров И. Мухтарова Н.Н. Падурец Л.Н. Шилов А.Л. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Пишук В.К. Khidirov I.G. Mukhtarova N.N. Padurets L.N. Shilov A.L. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pishuk V.K.
362.	Структура гидрированного фуллерита	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных	2	Рогозинская А.А. Савенко А.Ф. Рогозинский А.А. Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Золотаренко Ал.Д.

	Structure of hydrogenated fullerite		наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 556-557. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 554-555.	2	Rogozinskaya A.A. Savenko A.F. Rogozinskiy A.A. Zolotareno A.D. Schur D.V. Zolotareno A.I.D.
363.	Закономерность растворения фуллера C ₆₀ в метилпроизводных бензола Regularity of C ₆₀ fullerene dissolving in methyl derivatives of benzene	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 672-675. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 668-671.	4 4	Загинайченко С.Ю. Аникина Н.С. Золотаренко А.Д. Кривущенко О.Я. Щур Д.В. Zaginaichenko S.Yu. Anikina N.S. Zolotareno A.D. Krivuschenko O.Ya. Schur D.V.
364.	О донорно-акцепторном механизме растворения фуллера C ₆₀ в ароматических углеводородах On the donor-acceptor mechanism of C ₆₀ fullerene dissolving in aromatic hydrocarbons	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 678-679. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 676-677.	2 2	Аникина Н.С. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Золотаренко А.Д. Швачко Н.А. Кривущенко О.Я. Anikina N.S. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Zolotareno A.D. Shvachko N.A. Krivuschenko O.Ya.
365.	Роль химических и физических свойств молекул фуллера C ₆₀ и производных бензола в процессах растворения C ₆₀	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных	2	Аникина Н.С. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Золотаренко А.Д. Швачко Н.А. Кривущенко О.Я.

	The role of chemical and physical properties of C ₆₀ fullerene molecules and benzene derivatives in processes of C ₆₀ dissolving		наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 682-683. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 680-681.	2	Anikina N.S. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Zolotareno A.D. Shvachko N.A. Krivuschenko O.Ya.
366.	Гидрирование фуллерита (экспериментальные результаты) Hydrogenation of fullerite (experimental results)	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 714-715. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 712-713.	2 2	Щур Д.В. Савенко А.Ф. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Золотаренко А.Д. Золотаренко Ал.Д. Золотаренко Ан.Д. Schur D.V. Savenko A.F. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Zolotareno A.D. Zolotareno Al.D. Zolotareno An.D.
367.	Особенности строения молекулы C ₆₀ The peculiatities of molecule C ₆₀ formation	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 719-721. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 716-718.	3 3	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Лысенко Е.А. Головченко Т.Н. Власенко А.Ю. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Lysenko E.A. Golovchenko T.N. Vlasenko A.Yu.
368.	Гидрирование пятиатомной молекулы в каркасе C ₆₀	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных	3	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Пишук В.К. Ткачук В.И. Старчик Н.И. Боголепов В.А.

	Hydrogenation of pentatomic molecule in the C ₆₀ frame		наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 725-727. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 722-724.	3	Золотаренко Ал.Д. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Pishuk V.K. Tkachuk V.I. Starchik N.I. Bogolepov V.A. Zolotareno Al.D.
369.	Геометрические особенности формирования С-Н связей на поверхности фуллеренового каркаса C ₆₀ The structural features of C-H bonds formation on the surface of fullerene C ₆₀ frame	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 730-731. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 728-729.	2 2	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Шапошникова Т.И. Копылова Л.И. Каменецкая Е.А. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Shaposhnikova T.I. Kopylova L.I. Kamenetskaya E.A.
370.	Структура фуллерен-содержащих электроосажденных пленок Structure of fullerene-containing electrodeposited films	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 772-773. Proc. of 10 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 770-771.	2 2	Хотыненко Н.Г. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Коваль А.Ю. Мильто О.В. Каменецкая Е.А. Khotynenko N.G. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Koval' A.Yu. Mil'to O.V. Kamenetskaya E.A.
371.	Влияние добавок на структуру электроосажденных фуллеренсодержащих пленок и их химический состав	печ.	Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак,	2	Хотыненко Н.Г. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Коваль А.Ю. Мильто О.В. Каменецкая Е.А.

	Effect of additives on the structure of electrodeposited fullerene-containing films and their chemical composition		Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 776-777. Proc. of 10 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 774-775.	2	Khotynenko N.G. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Koval' A.Yu. Mil'to O.V. Kamenetskaya E.A.
372.	Способ защиты от окисления наночастиц железа, полученных электрическим взрывом Technique for protection of iron nanoparticles produced by electric explosion against oxidation	печ.	Труды 10-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007, с. 816-817. Proc. of 10 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak, Crimea, Ukraine, September 22-28, 2007, p. 814-815.	2 2	Перекоз А.Е. Дубовой А.Г. Рудь А.Д. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Мельниченко В.П. Залуцкий В.П. Рудь Н.Д. Perekos A.E. Dubovoy A.G. Rud A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Melnichenko V.P. Zalutskiy V.P. Rud N.D.
373.	The hydride systems and peculiarities of hydrogen solubility in these structures	печ.	Proc. of the NATO ASI on Assessment of Hydrogen Energy for Sustainable Development: Energy & Environmental Security, Istanbul, Turkey, August 7-10, 2006, Published by Springer, The Netherlands, 2007, P. 269-310	42	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A.
374.	Водород в лантан-магний-никелевых сплавах структур L2 ₂ , D2d, L6 ₀ Hydrogen in lanthanum-magnesium-nickel alloys with structures of the L2 ₂ , D2d, L6 ₀ types	печ.	Журнал «Физика металлов и металловедение», 2007, Т. 104, № 5, С. 453-464 The Physics of Metals and Metallography, 2007, V. 104, N5, P. 435-446	12 12	Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Щур Д.В. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
375.	Влияние углерода на фазовый состав наночастиц железа, полученных электрическим взрывом проводников	печ.	Тезисы докладов конференции «Нанорозмірні системи. Будова – властивості – технології (НАНСИС-2007), 21-23 ноября 2007 г., Киев: Комункомплекс, Украина, с. 247	1	Перекоз А.Е. Рудь А.Д. Дубовой А.Г. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Мельниченко В.П. Залуцкий В.П. Рудь Н.Д.

376.	The solubility of substitutional impurities in metals and alloys	печ.	Журнал «Металлофиз. и новейшие технологии» / Metal Physics and Advanced Technologies, 2007. - Т.29, № 7.- С. 909-936.	26	Matysina Z.A. Schur D.V. Antropov S.N. Zaginaichenko S.Yu.
377.	Расщепление тетраэдрических позиций на водородные (H) и дейтериевые (D) в твердом растворе $TiN_{0.40}H_{0.19}D_{0.19}$	печ.	Uzbek Journal of Physics. 2007. V.9. № 3. P. 203-210. Узбекский физический журнал, 2007, Т. 9, № 3. - С. 203-210.	8	Хидиров И. Мухтарова Н.Н. Падурец Л.Н. Шилов А.Л. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Пишук В.К.
378.	Адсорбция и термическая десорбция фуллеренов на поверхности кристалла Adsorption and thermal desorption of fullerenes on the surface of a crystal	печ.	Известия высших учебных заведений, Физика, 2007, №. 9, С. 73-78. Russian Physics Journal, 2007, V.50, № 9, P. 925-931.	6 7	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
379.	Редактор сборника тезисов конференции ICHMS'07 of selected papers of September 22-28, 2007, Sudak, Ukraine		Труды 10-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Судак, Крым, Украина, сентябрь 22-28, 2007. - 1152 с.	1152	Д.В. Щур С.Ю. Загинайченко Т.Н. Везируглу В.В. Скороход
380.	Редактор сборника избранных трудов конференции ICHMS'07 of selected papers of September 22-28, 2007, Sudak, Ukraine	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. – 907 p. (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	907	B. Baranowski S.Yu. Zaginaichenko D.V. Schur T. Nejat Veziroglu V.V. Skorokhod A. Veziroglu
381.	Адсорбция-термодесорбция полых и эндоэдральных фуллеренов на свободной грани кристалла Adsorption and thermal desorption of hollow and endohedral fullerenes on a free crystal surface	печ.	Физика металлов и металловедение, 2008. – Т. 105, № 3. – С. 245-252. The Physics of Metals and Metallography, 2008, Vol. 105, N3, pp. 228-235.	8	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Мильто О.В. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Shchur D.V. Mil'to O.V.
382.	Наноструктурные модификации углерода	печ.	Энциклопедия «Неорганическое материаловедение».–К.: Наукова думка, 2008, Т.1. – С. 437-458	20	Щур Д.В. Шульга Ю.М. Загинайченко С.Ю.
383.	Isotope effect in the hydrogen distribution in the solid solution $TiN_{0.40}H_{0.19}D_{0.19}$	печ.	Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2008, V. 53, № 4, P. 509-514	6	Khidirov I. Mukhtarova N.N. Padurets L.N. Shilov A.L. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pishuk V.K.

	Изотопический эффект в распределении водорода в твердом растворе $TiN_{0.40}H_{0.19}D_{0.19}$	печ.	Журнал неорганической химии, 2008, т. 53, № 4, С. 564-569	6	Хидиров И. Мухтарова Н.Н. Падурец Л.Н. Шилов А.Л. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Пишук В.К.
384.	Peculiarities of hydrogenation of pentatomic carbon molecules in the frame of fullerene molecule C_{60}	печ.	International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 33, N 13, July 2008, P. 3330-3345	16	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Veziroglu T.N.
385.	Термолиз и гидролиз борогидридов щелочных металлов	печ.	Сборник тезисов Международной конференции «Современные проблемы физики металлов», 7-9 октября 2008 г., Киев, с. 68	1	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.
386.	The forming peculiarities of C_{60} molecule	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. - P.53-65 (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	13	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Lysenko E.A. Golovchenko T.N. Javadov N.F.
387.	The special features of formation of carbon nanostructures, their classification and site on the state diagram of carbon	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. - P.67-83 (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	17	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A.
388.	Solubility and transformation of fullerene C_{60} molecule	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. - P.85-95 (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	11	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Zolotarev A.D. Veziroglu T.N.
389.	Thermodynamics of thermolysis of alkali metals borohydrides	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. - P.423-436 (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	14	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Trifonova T.A. Matysina Z.A.
390.	Neutron diffraction investigation of hexagonal and cubic phases of system Ti-C-H	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. - P.663-678 (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	16	Khidirov I. Mirzaev B.B. Mukhtarova N.N. Kholmedov Kh.M. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
391.	Determination of arrangement of hydrogen isotopes in the solid solution $TiN_{0.40}H_{0.19}D_{0.19}$ by neutron diffraction	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. - P.685-692 (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	8	Khidirov I. Mukhtarova N.N. Padurets L.N. Shilov A.L. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Savenko A.F.

392.	Hydrogen solubility in borohydrides and metals hydrides	печ.	Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems // NATO Science Series. - P.809-818 (Published by Springer, The Netherlands, 2008)	10	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Trifonova T.A.
393.	Electron emission from metal cathodes modified by carbon nanostructures	печ.	Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2008, V. 16, № 5-6, P. 389-394	6	Nischenko M. Lisonova Y. Shevchenko N. Schur D. Dubovoy A. Adeev V. Kotko A. Zaginaichenko S.
394.	Synthesis of carbon nanostructures in liquid helium	печ.	Proceedings of the Annual 2008 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show, Boston, USA, June 1-5, 2008; Vol. 3, pp.105-108.	3	Schur D.V. Bogolepov V.A. Savenko A.F.
395.	Термолиз и гидролиз борогидридов щелочных металлов Thermolysis and hydrolysis of borohydrides of alkali metals	печ.	Журнал «Металлофизика и новейшие технологии» / Metal Physics and Advanced Technologies, 2009. - Т. 31, № 2.- С. 147-163.	17	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
396.	Накопители и компрессоры водорода для лабораторного использования Hydrogen accumulators and compressors for laboratory use	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 318-319. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.316-317.	2 2	Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Швачко Н.А. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Zolotarenko A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Shvachko N.A.
397.	Водородные горелки различного назначения	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31	2	Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Ткачук В.И. Скорород В.В.

	Hydrogen torch for various purposes		августа 2009 г., с. 322-323. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.320-321.	2	Bogolepov V.A. Savenko A.F. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Tkachuk V.I. Skorokhod V.V.
398.	I. О процессах формирования углеродных наноструктур на катоде в условиях электродугового разряда I. About processes of carbon nanostructures formation on cathode under electric arc discharge conditions	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 395-397. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.392-394.	3 3	Золотаренко А.Д. Золотаренко Ал.Д. Золотаренко Ан.Д. Лысенко Е.А. Головченко Т.Н. Власенко А.Ю. Щур Д.В. Помыткин А.П. Zolotarenko A.D. Zolotarenko Al.D. Zolotarenko An.D. Lysenko E.A. Golovchenko T.N. Vlasenko A.Yu. Schur D.V. Pomytkin A.P.
399.	II. О процессах формирования углеродных наноструктур в газовой фазе и на стенках реактора в условиях электродугового разряда II. About the processes of carbon nanostructures formation in the gaseous phase and on the reactor walls under electric arc discharge condition	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 400-401. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.398-399.	2 2	Золотаренко А.Д. Золотаренко Ан.Д. Золотаренко Ал.Д. Помыткин А.П. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Скороход В.В. Zolotarenko A.D. Zolotarenko An.D. Zolotarenko Al.D. Pomytkin A.P. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Skorokhod V.V.
400.	III. К процессам формирования углеродных наноструктур в жидкой фазе	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта,	2	Золотаренко Ан.Д. Золотаренко Ал.Д. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Дубовой А.Г.

	III. On the processes of carbon nanostructures formation in liquid phase		Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 404-405. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.402-403.	2	Zolotarenko An.D. Zolotarenko Al.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Dubovoy A.G.
401.	Синтез углеродных нанотрубок на поверхности углеродных волокон Synthesis of carbon nanotubes on the surface of carbon fibers	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 408-409. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.406-407.	2 2	Боголепов В.А. Щур Д.В. Адеев В.М. Головченко Т.Н. Вороная Т.В. Котко А.В. Лысенко Е.А. Bogolepov V.A. Schur D.V. Adeev V.M. Golovchenko T.N. Voronaya T.V. Kotko A.V. Lysenko E.A.
402.	Исследование методом ДСК окисления фуллерита C ₆₀ растворенным кислородом A DSC study of C ₆₀ fullerite oxidation by interstitial oxygen	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 414-415. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.412-413.	2 2	Шульга Ю.М. Мартыненко В.М. Труханенок А.Н. Лескова Е.С. Василец В.Н. Щур Д.В. Гуцев Г.Л. Shulga Yu.M. Martynenko V.M. Trukhanenok A.N. Leskova E.S. Vasilets V.N. Schur D.V. Gutsev G.L.
403.	Фуллерит в органической матрице	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта,	3	Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Матысина З.А. Мильто О.В.

	Fullerite in organic matrix		Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 427-429. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.424-426.	3	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A. Mil'to O.V.
404.	Влияние примесей углерода и водорода на магнитные свойства нанокристаллического никеля, полученного размолотом в шаровой мельнице The influence of carbon and hydrogen impurities on magnetic properties of nanocrystalline nickel produced by grinding in the ball mill	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 497. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.496.	1 1	Перекокс А.Е. Мордюк Б.Н. Рудь А.Д. Прокопенко Г.И. Щур Д.В. Дубовой А.Г. Ефимова Т.В. Ивашук Л.И. Лахник А.М. Ружицкая Т.В. Perekos A.E. Mordyuk B.N. Rud A.D. Prokopenko G.I. Schur D.V. Dubovoy A.G. Efimova T.V. Ivaschuk L.I. Lakhnik A.M. Ruzhitskaya T.V.
405.	Фазовые превращения ПК ↔ ОЦК ↔ ГЦК в фуллерите, обусловленные формированием различных модификаций фуллереновых молекул The phase transformations sc→bcc→fcc in fullerite caused by formation of different modifications of fullerene molecules	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 601-603. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.598-600.	3 3	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Мильто О.В. Швачко Н.А. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Mil'to O.V. Shvachko N.A.
406.	Открытие "Эффекта упорядочения" мета-изомера-продукта нитрования однозамещенных бензола и его связь с реакционной способностью однозамещенных бензолов в реакциях межмолекулярного	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31	2	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Аникина Н.С. Матысина З.А. Кривущенко О.Я. Скорород В.В.

	<p>донорно-акцепторного взаимодействия с фуллереном C₆₀</p> <p>The discovery of “ordering effect” in meta-isomer, the product of benzene mono-derivative nitration and relation between this effect and reactivity of monosubstituted benzenes in the reactions of intermolecular donor-acceptor interaction with C₆₀ fullerene</p>		<p>августа 2009 г., с. 606-607.</p> <p>Proc. of 11th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.604-605.</p>	2	<p>Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Anikina N.S. Matysina Z.A. Krivuschenko O.Ya. Skorokhod V.V.</p>
407.	<p>О растворимости фуллерена C₆₀ в галогенбензолах и полярности связи C(sp²)-X</p> <p>About C₆₀ fullerene solubility in benzene halogens and polarity of C(sp²)-X bond</p>	печ.	<p>Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 610-611.</p> <p>Proc. of 11th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.608-609.</p>	2	<p>Аникина Н.С. Кривущенко О.Я. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Ткачук В.И. Шапошникова Т.И. Копылова Л.И.</p> <p>Anikina N.S. Krivuschenko O.Ya. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Tkachuk V.I. Shaposhnikova T.I. Kopylova L.I.</p>
408.	<p>Растворение фуллерена C₆₀ в галогенпроизводных углеводородов со связью C(sp³)-X</p> <p>Fullerene C₆₀ dissolution in halogen derivatives of hydrocarbons with C(sp³)-X bond</p>	печ.	<p>Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 614-615.</p> <p>Proc. of 11th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.612-613.</p>	2	<p>Аникина Н.С. Кривущенко О.Я., Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Власенко А.Ю. Копылова Л.И. Шапошникова Т.И.</p> <p>Anikina N.S. Krivuschenko O.Ya. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Vlasenko A.Yu. Kopylova L.I. Shaposhnikova T.I.</p>
409.	<p>Определение водород-сорбционных характеристик фуллерита C₆₀</p>	печ.	<p>Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 652-653.</p>	2	<p>Савенко А.Ф. Золотаренко А.Д. Подтынных В.М. Тесленко Л.О. Швачко Н.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Помыткин А.П. Матысина З.А.</p>

	Determination of hydrogen – adsorption characteristics of fullerite C ₆₀		Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.650-651.	2	Savenko A.F. Zolotareno A.D. Podtynnykh V.M. Teslenko L.O. Shvachko H.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Pomytkin A.P. Matysina Z.A.
410.	Применение углеродных наноструктур (фуллерен C ₆₀ -C ₇₀ и фуллереносодержащей сажи) при синтезе пластических смазок Application of carbon-bearing nanostructures (C ₆₀ – C ₇₀ fullerene and fullerene-bearing hydrocarbon black) while synthesis of non-fluid oil	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 744-745. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.742-743.	2 2	Джавадов Н.Ф. Щур Д.В. Агаев А.М. Загинайченко С.Ю. Эфендиев А.Г. Джабарова З.А. Джавадов Э.Н. Javadov N.F. Schur D.V. Agayev A.M. Zaginaichenko S.Yu. Efendiyev A.G. Jabarova Z.A. Javadov E.N.
411.	Получение гибридных 3d-нано/микроструктур на основе углеродных волокон Hybrid 3D-nano/microstructures obtaining on the basis of pretreated carbon fibers	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 748-749. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.746-747.	2 2	Милеева Ж.А. Боголепов В.А. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Бегенев В.А. Шабалин И.Л. Росс Д.К. Mileeva Zh.A. Bogolepov V.A. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Begenev V.A. Shabalin I.L. Ross D.K.
412.	Исследование термостойкости Ме-С нанокompозитов	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 758-759.	2	Головко Э.И. Золотаренко Ал.Д. Рогозинская А.А. Помыткин А.П. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Трифонов Т.А. Матысина З.А.

	Study of thermal stability of Me-C nanocomposites		Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.756-757.	2	Golovko E.I. Zolotareno Al.D. Rogozinskaja A.A. Pomytkin A.P. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Trifonova T.A. Matysina Z.A.
413.	Влияние МОС марганца на структуру и состав электроосажденных фуллереносодержащих покрытий Effect of organo-metallic compounds of manganese on structure and composition of electrodeposited fullerene-containing coatings	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 762-763. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.760-761.	2 2	Хотыненко Н.Г. Рогозинская А.А. Коваль А.Ю. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Каменецакая Е.А. Пишук В.К. Khotynenko N.G. Rogozinskaya A.A. Koval’ A.Yu. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Kamenetskaya E.A. Pishuk V.K.
414.	Методика нанесения тонких фуллереновых пленок на циркониевые подложки The procedure of thin fullerene films deposition on zirconium substrates	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 766-767. Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.764-765.	2 2	Хотыненко Н.Г. Загинайченко С.Ю. Третьякова Л.В. Помыткин А.П. Власенко А.Ю. Адеев В.М. Старчик Н.И. Щур Д.В. Матысина Н.В. Khotynenko N.G. Zaginaichenko S.Yu. Tret’yakova L.V. Pomytkin A.P. Vlasenko A.Yu. Adeev V.M. Starchik N.I. Schur D.V. Matysina N.V.
415.	Отработка технологии электроосаждения фуллереновых металлосодержащих покрытий	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 770-771.	2	Хотыненко Н.Г. Коваль А.Ю. Рогозинская А.А. Власенко А.Ю. Мильто О.В. Каменецакая Е.А. Вороная Т.В. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю.

	Study of technology for fullerene metal-containing-coatings electro-depositing		Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.768-769.	2	Khotynenko N.G. Koval A.Yu., Rogozinskaya A.A. Vlasenko A.Yu. Mil'to O.V. Kamenetskaya E.A. Voronaya T.V. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu.
416.	Отработка технологии синтеза углеродных нанотрубок на циркониевой подложке Advancement of technology of carbon nanotube synthesis on zirconium substrate	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 788-789. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.786-787.	2 2	Мелешевич К.А. Боголепов В.А. Адеев В.М. Кондратенко И.Г. Головченко Т.Н. Пишук В.К. Старчик Н.И. Бегенев В.А. Каменецкая Е.А. Щур Д.В. Meleshevich K.A. Bogolepov V.A. Adeev V.M. Kondratenko I.G. Golovchenko T.N. Pishuk V.K. Starchik N.I. Begenev V.A. Kamenetskaya E.A. Schur D.V.
417.	Углеродные наноматериалы в источниках света Carbon nanomaterials in light sources	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 793-795. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.790-792.	3 3	Бесов А.В. Боголепов В.А. Щур Д.В. Помыткин А.П. Тесленко Л.О. Швачко Н.А. Шапошникова Т.И. Дорошенко С.В. Besov A.V. Bogolepov V.A. Schur D.V. Pomytkin A.P. Teslenko L.O. Shvachko N.A. Shaposhnikova T.I. Doroshenko S.V.
418.	О физической природе потенциалов ионизации монозамещенных бензолов и растворимости в них фуллерена C ₆₀	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 798-799.	2	Аникина Н.С. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Головченко Т.Н. Матысина З.А. Кривущенко О.Я. Тесленко Л.О.

	About physical nature of ionization potentials of benzene mono-derivatives and C ₆₀ fullerene solubility in these compounds		Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.796-797.	2	Anikina N.S. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Golovchenko T.N. Matysina Z.A. Krivuschenko O.Ya. Teslenko L.O.
419.	Особенности растворимости гидрофуллеритов	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 802-803.	2	Аникина Н.С., Савенко А.Ф., Кривущенко О.Я., Загинайченко С.Ю., Щур Д.В.
	Peculiarities of hydrofullerite solubility		Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.800-801.	2	Anikina N.S. Savenko A.F. Krivuschenko O.Ya. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
420.	Влияние магнитного поля на структурное состояние, фазовый состав и дисперсность порошков Fe, полученных методом электроискрового диспергирования	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 806-807.	2	Дубовой А.Г. Перекокс А.Е. Щур Д.В. Ефимова Т.В. Шумейко И.Л. Залуцкий В.П. Загинайченко С.Ю. Помыткин А.П.
	Influence of magnetic field on structural state, phase composition and dispersion of Fe powders, produced by electrospark method		Proc. of 11 th International Conference “Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials”, Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.804-805.	2	Dubovoy A.G. Perekos A.E. Schur D.V. Efimova T.V. Zalutskiy V.P. Shumeiko I.P. Zaginaichenko S.Yu. Pomytkin A.P.
421.	Магнитные свойства композитов ферромагнитный металл–углерод	печ.	Труды 11-ой Международной конференции “Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов”, Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 810-811.	2	Молодкин В.Б. Кулиш Н.П. Надутов В.М. Репецкий С.П. Лень Е.Г. Горобец О.Ю. Перекокс А.Е. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Золотаренко Ал.Д. Золотаренко Ан.Д.
	Magnetic properties of		Proc. of 11 th International	2	Molodkin V.B. Kulish N.P.

	composites ferromagnetic metal-carbon		Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.808-809.		Nadutov V.M. Repetsky S.P. Len E.G. Gorobets O.Yu. Perekos A.E. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Zolotarenko A.I.D. Zolotarenko An.D.
422.	Лабораторные накопители водорода, используемые при эксплуатации топливных элементов Laboratory hydrogen accumulators used in operation of fuel cells	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 906-907. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.904-905.	2 2	Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Дивизинюк М.М. Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Швачко Н.А. Джавадов Н.Ф. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Divizinyuk M.M. Zolotarenko A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Shvachko N.A. Javadov N.F.
423.	Аварийный металл-гидридный источник электроэнергии Emergency metal-hydride electric power source	печ.	Труды 11-ой Международной конференции "Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов", Ялта, Крым, Украина, 25-31 августа 2009 г., с. 910-911. Proc. of 11 th International Conference "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Yalta, Crimea, Ukraine, August 25-31, 2009, p.908-909.	2 2	Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Азаренко Е.В. Ткачук В.И. Бегенев В.А. Загинайченко С.Ю. Лысенко Е.А. Тесленко Л.О. Щур Д.В. Джавадов Н.Ф. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Azarenko E.V. Tkachuk V.I. Begenev V.A. Zaginaichenko S.Yu. Lysenko E.A. Teslenko L.O. Schur D.V. Javadov N.F.
424.	Твердофазные превращения в фуллерите, стимулированные перестройкой структуры фуллереновых молекул	печ.	Журнал «Металлофизика и новейшие технологии», 2009. - Т. 31, № 7. - С. 987-1000.	14	Матысина З.А. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю.
425.	Formation of carbohydrated at the hydrogenation of fullerite	печ.	Proc. of 237 th ACS National Meeting & Exposition (Spring 2009), March 22-26, 2009, Salt Lake City, UT, USA	1	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
426.	Теоретическое исследование процессов гидролиза боридов и борогидридов щелочных металлов	печ.	Известия высших учебных заведений, Физика, 2009, №. 8, С. 25-30.	6	Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Щур Д.В.

	A theoretical investigation of hydrolysis of borides and borohydrides of alkali metals		Russian Physics Journal, 2009, V.52, № 8, P. 795-801.	7	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
427.	Растворимость фуллерита C ₆₀ в органической матрице C ₆₀ fullerite solubility in organic matrix	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии», 2009. - Т. 7, № 3. - С. 671-681.	11	Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Мильто О.В. Джавадов Н.Ф.
428.	Концентрационный распад твердого раствора фуллеренов на фазы разных структур. Равновесные концентрации фуллеренов в ромбоэдрической и простой кубической фазах смешанного фуллерита Concentration decomposition of fullerenes solid solution into phases of different structures. Equilibrium concentrations of fullerenes in rhombohedral and simple cubic phases of mixed fullerite	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии», 2009. - Т. 7, № 3. - С. 749-768.	20	Щур Д.В. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю.
429.	Статистическая теория фото- и электрополимеризации фуллеренов The statistical theory of photo- and electropolymerization of fullerenes	печ.	Журнал «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии», 2009. - Т. 7, № 4. - С. 1131-1145.	15	Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Щур Д.В.
430.	The surface solubility of hydrogen. Solubility isosteres	печ.	Book of Abstracts of 10 th International Conference on Clean Energy, Famagusta, North Cyprus, September 15-17, 2010, P. 184.	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
431.	The devised technology for synthesis of carbon nanostructures on the Zr-alloys surface	печ.	Book of Abstracts of 10 th International Conference on Clean Energy, Famagusta, North Cyprus, September 15-17, 2010, P. 220.	1	Schur D.V. Bogolepov V.A. Savenko A.F. Zaginaichenko S.Yu.
432.	The processes of carbon nanotubes formation at the surface of carbon microfibers	печ.	Book of Abstracts of 10 th International Conference on Clean Energy, Famagusta, North Cyprus, September 15-17, 2010, P. 228.	1	Bogolepov V.A. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Mileeva Z.A. Ross D.K. Divizinyuk M.M. Azarenko E.V.
433.	The theory of fullerenes lolymerization in fullerite crystals and constitution diagram for polymerized fullerite	печ.	Book of Abstracts of 10 th International Conference on Clean Energy, Famagusta, North Cyprus, September 15-17, 2010, P. 236.	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.

434.	Методика нанесения тонких фуллереновых пленок на циркониевые подложки	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2010. - Т. 8, № 2. С. 415-419.	5	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Хотыненко Н.Г. Адеев В.М. Третьякова Л.В. Помыткин А.П. Власенко А.Ю. Матысина Н.В.
435.	Особенности влияния некоторых МОС на свойства массивных фуллерен-содержащих электро-осажденных покрытий	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2010. - Т. 8, № 2. С. 421-429.	9	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Хотыненко Н.Г. Коваль А.Ю. Рогозинская А.А. Мильто О.В. Каменецакая Е.А.
436.	Materials containing carbon nanoparticles for hydrogen power engineering (chapter 2)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P. 23-39.	17	Shpilevsky E.M., Zhdanok S.A., Schur D.V.
437.	Special features and regularities of interaction between fullerene molecules and aromatic solvents (chapter 4)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P. 53-74.	22	Anikina N.S. Krivuschenko O.Ya. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Kamenetskaia E.A.
438.	Fullerene molecule as catalyst of synthesis of carbon nanotubes (chapter 5)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P. 75-79.	5	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Bogolepov V.A. Adeev V.M. Rudakova E.P. Kotko A.V. Skorohod V.V. Shul'ga Yu.M.
439.	Hydrogenation of fullerite C ₆₀ in gaseous phase (chapter 7)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P. 87-105.	19	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Anikina N.S. Zolotarenko A.D. Matysina Z.A. Veziroglu T.Nejat Skryabina N.E.
440.	Carbon nano/microstructures for hybrid hydrogen storage based on specially treated carbon fibers (chapter 8)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.107-114.	8	Mileeva Zh.A. Shabalin I.L. Ross D.K. Bogolepov V.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Begenev V.A. Matysina Z.A.
441.	The peculiarities of nanostructures formation in liquid phase (chapter 11)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.137-150.	14	Zolotarenko An.D. Zolotarenko A.I.D. Rudakova E.P. Zaginaichenko S.Yu. Dubovoy A.G. Schur D.V. Lavrenko V.A. Pomytkin A.P. Perekos A.E. Zalutskiy V.P. Divizinyuk M.M. Azarenko E.V. Tarasenko Yu.A.

442.	The temperature dependence of chemical shifts of individual peaks in the ^{13}C NMR spectrum of the fullerite C_{60} , doped with molecular oxygen (chapter 12)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.151-157.	7	Val'ba O.V. Anokhin E.M. Maksimych A.V. Michtchenko A. Schur D.V. Shulga Y.M.
443.	Synthesis of carbon nanotubes on zirconium alloys surface (chapter 13)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.159-165.	7	Bogolepov V.A. Schur D.V. Savenko A.F. Adeev V.M. Zaginaichenko S.Yu. Meleshevich K.A. Pomytkin A.P. Divizinuk M.M. Azarenko E.V.
444.	Molecular-kinetic theory of phase transitions in crystals of fluorofullerenes $\text{C}_{60}\text{F}_{48} \rightarrow \text{C}_{60}\text{F}_{36}$ and their heat capacity (chapter 18)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.203-217.	15	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Divizinuk M.M. Matysina Z.A.
445.	The designed metal-hydride torches and hydrogen accumulators for various purposes (chapter 19)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.219-229	11	Schur D.V. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Zaginaichenko S.Yu. Teslenko L.O. Veziroglu T.N.
446.	Temperature ferroelastic phase transition in hydroxyapatite. Hydroxyl solubility, configuration heat-capacity, hysteresis effect, elasticity modulus (chapter 27)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.325-352	28	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Shvachko N.A.
447.	The theory of phase transformations and heat capacity in crystals of fluorofullerenes (chapter 28)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.353-367.	15	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
448.	Heat stability of Me-C nanocomposites (chapter 29)	печ.	2010 ARW "Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems - II" (CNCEHS'2010) // NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2011) - P.369-379.	11	Golovko E.I. Zolotarenko A.I.D. Schur D.V., Zaginaichenko S.Yu. Pomytkin A.P. Rudakova E.P. Mito O.V. Matysina Z.A.
449.	Experimental evaluation of total hydrogen capacity for fullerite C_{60}	печ.	International Journal of Hydrogen Energy, 2011, Vol. 36, № 1, P. 1143-1151	9	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Anikina N.S. Zolotarenko A.D. Matysina Z.A. Veziroglu T.N. Skryabina N.E.

450.	The structural vacancies in palladium hydride. Phase diagram	печ.	International Journal of Hydrogen Energy, 2011, Vol. 36, № 1, P. 1152-1158	7	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Teslenko L.O. Veziroglu Ayfer
451.	Mass-spectrometric investigation of gases evolved by fluorinated single-wall carbon nanotubes during heating	печ.	International Journal of Hydrogen Energy, 2011, Vol. 36, № 1, P. 1349-1354	6	Shulga Y.M. Martynenko V.M. Krestinin A.V. Kharitinov A.P. Davidova G.I. Knerelman E.I. Krajev V.I. Schur D.V.
452.	Статистическая теория формирования структурных вакансий в гидриде палладия Statistical theory of forming structural vacancies in palladium hydride	печ.	Известия высших учебных заведений, Физика, 2011, Т. 54, №. 2, С. 64-73. Russian Physics Journal, 2011, Vol. 54, №. 2, P. 199- 208.	10	Загинайченко С.Ю. Матисина З.А. Щур Д.В. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V.
453.	Статистическая теория фазовых превращений в системе литий-азот-водород Statistical theory of phase transformations in the lithium–nitrogen–hydrogen system	печ.	Физика Металлов и Металловедение, 2011, Т. 112, № 6, С. 577-594. The Physics of Metals and Metallography, 2011, Vol. 112, № 6, P. 548-565.	18	Матисина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Matysina Z.A., Zaginaichenko S.Yu., Schur D.V.
454.	Дослідження процесів десорбції водню з гідрофуллеритів C ₆₀ H _x	печ.	Тези доповідей Цільової комплексної програми наукових досліджень «Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях», Київ, 7 грудня, 2011 р., С. 36.	1	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Матисина З.А. Хотиненко Н.Г. Рогозинська А.О.
455.	Теоретичні дослідження сорбційної здатності сплавів типу АВ та їх практичне застосування в системах збереження водню	печ.	Тези доповідей Цільової комплексної програми наукових досліджень «Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях», Київ, 7 грудня, 2011 р., С. 37.	1	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Матисина З.А. Хотиненко Н.Г. Рогозинська А.О.
456.	Аномалии электросопротивления ориентированных углеродных нанотрубок при циклической деформации	печ.	Журнал «Металлофизика и Новейшие Технологии», 2011, Т. 33, № 9, С. 1209-1215.	5	Азнакаева Д.Э. Нищенко М.М. Михайлова Г.Ю. Щур Д.В. Боголепов В.А. Дубовой А.Г.
457.	Li-N-H system – Reversible accumulator and store of hydrogen	печ.	International Journal of Hydrogen Energy, 2012, Vol. 37, № 9, P. 7565-7578.	14	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Zolotareno A.D.

458.	Experimental investigation of hydrogen-sorption characteristics of nanomaterials	печ.	Book of Abstracts of 9 th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012, P. 194.	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Savenko A.F. Bogolepov V.A.
459.	Deposition of catalyst-containing carbon nanostructures on proton-conducting polymer membranes by electrophoresis	печ.	Book of Abstracts of 9 th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012, P. 194.	1	Zolotarenko A.D. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A.
460.	Modification of carbon nanostructures by different chemical elements	печ.	Book of Abstracts of 9 th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012, P. 250.	1	Schur D.V. Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu.
461.	Properties of electro-deposited fullerene coatings	печ.	Book of Abstracts of 9 th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012, P. 250.	1	Schur D.V. Khotynenko N.G. Zaginaichenko S.Yu. Zolotarenko A.D.
462.	Synthesis of nanostructures in liquid helium	печ.	Book of Abstracts of 9 th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12), Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2012, P. 261.	1	Schur D.V. Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu. Kotko A.V. Bogolepov V.A. Savenko A.F.
463.	The ARC discharge in the liquid phase	печ.	Proc. of 9 th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Malta, July 16-18, 2012, P. 1711-1714.	4	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Zolotarenko A.D.
464.	The statistical theory of monomolecular fullerene film formation on the crystal surface	печ.	Proc. of 9 th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Malta, July 16-18, 2012, P. 1715-1719.	5	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
465.	Temperature dependence of specific magnetization of metal-carbon nanocomposites synthesized by ARC discharge in liquid	печ.	Proc. of 9 th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Malta, July 16-18, 2012, P. 1720-1725.	6	Zaginaichenko S.Yu. Perekos A.E. Schur D.V. Dubovoy A.G. Zolotarenko A.D. Zolotarenko An.D. Zolotarenko Al.D. Kotko A.V. Efimova T.V. Zalutskiy V.P.

					Rugitskaya T.V.
466.	Influence of magnetic field on properties of nanoparticles produced by electrospark method	печ.	Proc. of 9 th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Malta, July 16-18, 2012, P. 1726-1728.	3	Zolotarenko A.D. Dubovoy A.G. Perekos A.E. Schur D.V. Efimova T.V. Zalutskiy V.P. Zaginaichenko S.Yu. Pomytkin A.P.
467.	Формирование эффективных эмиттеров электронов при лазерном испарении ориентированных углеродных нанотрубок	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2012. - Т. 10, № 1. С. 169-176.	8	Сидорченко И.М. Щур Д.В. Нищенко М.М. Шевченко Н.А. Боголепов В.А. Дубовой А.Г.
468.	Hydrogen sorption properties of magnesium intermetallic nanopowders Водородсорбционные свойства нанодисперсных порошков магниевых интерметаллидов	печ.	An International Research Journal: «Metallofizika i Noveishie Tekhnologii», 2012, Vol. 34, № 7, P. 883-893. Журнал «Металлофизика и Новейшие Технологии», 2012, Т. 34, № 7, P. 883-893.	11	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.
469.	Фуллерени: перспективи практичного застосування в медицині, біології та екології	печ.	Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Екологія. 2012. Вип. 20, Т. 1. С. 139-145.	7	Щур Д.В. Матисіна З.А. Загинайченко С.Ю. Боцьва Н.П. Єліна О.В.
470.	Атомные, фуллереновые и другие молекулярные фазы внедрения	печ.	Монография, Днепропетровск: Издательство Маковецкий Ю.В., 2012.		Матысина З.А. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю.
471.	Об эффекте упорядочения метанитроизомера — продукта реакции электрофильного нитрования монозамещенных бензола и закономерности растворения фуллерена C ₆₀ в монозамещенных бензола	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2012. - Т. 10, № 4. С. 701-722.	22	Аникина Н.С. Щур Д.В. Кривущенко О.Я. Загинайченко С.Ю. Помыткин А.П.
472.	Окрашивание наноллистов оксида графена и цветные полимерные композиции на их основе	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2012. - Т. 10, № 4. С. 723-730.	8	Шульга Ю.М. Баскаков С.А. Кабачков Е.Н. Мурадян В.Е. Войлов Д.Н. Смирнов В.А. Мартыненко В.М. Щур Д.В. Помыткин А.П.

473.	Статистическая теория фото- и электрополимеризации фуллеренов	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2012. - Т. 10, № 4. С. 731-746.	16	Загинайченко С.Ю. Матысина З.А. Щур Д.В.
474.	Фуллерен — катализатор синтеза углеродных нанотрубок	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2012. - Т. 10, № 4. С. 747-752.	6	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Боголепов В.А. Адеев В.М. Рудакова Е.П.
475.	Нанесение слоя углеродных нанотрубок на поверхность реакторных сплавов	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2012. - Т. 10, № 4. С. 753-762.	10	Чупров С.С. Мелешевич К.А. Боголепов В.А. Адеев В.М. Щур Д.В. Рудык Н.Д.
476.	Использование накопителей и компрессоров водорода для исследования водородоемкости нанодисперсных материалов	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2012. - Т. 10, № 4. С. 797-804.	8	Боголепов В.А. Савенко А.Ф. Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Швачко Н.А. Скороход В.В.
477.	Single-walled carbon nanotubes functionalized with polydiphenylamine as active materials for applications in the supercapacitors field	печ.	Journal «Diamond & Related Materials». 2013. Vol. 32. P. 72-82.	11	Baibarac M. Baltog I. Frunza S. Magrez A. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu.
478.	Hydrogen-sorption properties of magnesium and its intermetallics with Ca ₇ Ge-type structure Водородосорбционные свойства магния и его интерметаллидов структуры Ca ₇ Ge	печ.	The Physics of Metals and Metallography, 2013, Vol. 114, № 4, P. 308-321. Физика Металлов и Metallovedenie, 2013, Т. 114, № 4, С. 339-352.	14	Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Матысина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В.
479.	Hydrogen accumulators for various purposes	печ.	NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2013). - P. 179-189.	11	Schur D.V. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Magrez A. Baibarac M. Veziroğlu T.N.
480.	The peculiarities of hydrogenation of fullerene molecules C ₆₀ and their transformation	печ.	NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2013). - P. 191-204.	14	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Veziroğlu T.N. Javadov N.F.
481.	Solubility of fullerenes in naftalan	печ.	NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2013). - P. 205-213.	9	Schur D.V. Anikina N.S. Krivuschenko O.Ya. Zaginaichenko S.Yu. Kazimov G.A. Zolotarenko A.D. Polischuk M.A. Javadov N.F. Veziroğlu T.N.

					Veziroğlu A.
482.	The prospects for use of hydrogen accumulators on the basis of lanthan-magnesium-nickel store alloys	печ.	NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2013). - P. 215-228.	14	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Savenko A.F. Bogolepov V.A. Matysina Z.A. Veziroğlu A.
483.	Polyether urethane nanocomposition as a multi-functional nanostructured polymeric coating for the future	печ.	NATO Science Series. (Published by Springer, Dordrecht, Netherlands, 2013). - P. 229-236.	8	Javadov N.F. Nazimov T.I. Ismaiolov E.G. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Pomytkin A.P. Aliev R.S. Suleimanov R.S. Veziroğlu T.N. Veziroğlu A.
484.	The phase transformations SC-BCC-FCC in fullerite	печ.	Abstracts book of 10 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2013, - P. 226	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Mil'to O.V.
485.	Effect and reactivity of monosubstituted benzenes in the reactions of intermolecular donor-acceptor interaction with C ₆₀ fullerene	печ.	Abstracts book of 10 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2013, - P. 227	1	Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Anikina N.S. Matysina Z.A. Krivuschenko O.Ya. Skorokhod V.V.
486.	Electrical conductivity of carbon-ceramic nanocomposites	печ.	Abstracts book of 10 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2013, - P. 232	1	Zolotarenko A.D. Volodin A. Schur D.V. Tarasov B.P. Zaginaichenko S.Yu.
487.	The production of BN-nanostructures by arc-discharge method in liquid phase (N ₂)	печ.	Abstracts book of 10 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2013, - P. 254	1	Zolotarenko A.D. Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Magrez A. Baibarac M.
488.	Mechanism of BN-nanotubes formation on application of the pyrolytic method	печ.	Abstracts book of 10 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2013, - P. 254	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Magrez A. Baibarac M.

489.	BN-formation of nanostructures on evaporation of boron in gaseous atmosphere	печ.	Abstracts book of 10 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2013, - P. 255	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Magrez A. Baibarac M.
490.	Study of special features of BN-nanostructures formation	печ.	Abstracts book of 10 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN13), Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2013, - P. 255	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Magrez A. Baibarac M.
491.	Iron and nickel metal-carbon nanocomposites synthesized by arc discharge in liquid	печ.	Proceedings of 21 st Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, Tenerife, Canary Islands, Spain (ICCE-21), July 21-27, 2013, - P. 725-726 (CD)	2	Schur D.V. Zolotarenko An.D. Zolotarenko Al.D. Perekos A.E. Dubovoy A.G. Zaginaichenko S.Yu. Magrez A. Baibarac M.
492.	Metalcarbon nanocomposites synthesized by evaporation in electric ARC	печ.	Proceedings of 21 st Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, Tenerife, Canary Islands, Spain (ICCE-21), July 21-27, 2013, - P. 913-914 (CD)	2	Zaginaichenko S.Yu. Zolotarenko Al.D. Zolotarenko An.D. Schur D.V. Anikina N.S. Krivushchenko O.Ya. Magrez A. Baibarac M.
493.	Борокарбиды щелочных и щелочноземельных металлов — возможные накопители водорода. Растворимость водорода Boron carbides of alkali and alkali-earth metals as possible hydrogen storages. Hydrogen solubility	печ.	Журнал “Металлофизика и новейшие технологии”, 2013, Т. 35, № 5, С. 683-695 An International Research Journal: «Metallofizika i Noveishie Tekhnologii», 2013, Vol. 35, № 5, P. 683-695	13	Матыгина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Руденко Ю.М. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Rudenko Yu.M.
494.	Гидрофуллерит C ₆₀ H ₆₀	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2013. - Т. 11, № 1. С. 141-160.	20	Савенко А.Ф. Полищук М.А. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Боголепов В.А. Помыткин А.П. Каменецкая Е.А.
495.	Окрашивание нанолитов оксида графена и цветные полимерные композиции на их основе	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2013. - Т. 11, № 1. С. 161-172.	12	Шульга Ю.М. Баскаков С.А. Золотаренко А.Д. Кабачков Е.Н. Мурадян В.Е. Войлов Д.Н. Смирнов В.А. Мартыненко В.М. Щур Д.В. Помыткин А.П.

496.	Закономерности растворения фуллерена C ₆₀ в полиметилзамещенных бензола	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2013. - Т. 11, № 1. С. 173-192	20	Аникина Н.С. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Кривущенко О.Я. Полищук М.А. Чимбай Л.Л.
497.	Взаимодействие растворимых углеродных наноструктур с ароматическими растворителями	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2013. - Т. 11, № 1. С. 193-216	24	Аникина Н.С. Кривущенко О.Я. Мильто О.В. Золотаренко А.Д. Щур Д.В. Загинайченко С.Ю.
498.	Особенности гидрирования фуллереновых молекул C ₆₀ и их трансформация The special features of hydrogenation of fullerene C ₆₀ molecules and their transformation	печ.	Журнал «Наноматериалы и Наноструктуры – XXI век», 2013. Т. 4, № 1. С. 14-24	11	Щур Д.В. Загинайченко С.Ю. Везироглу Т.Н.
499.	Изучение особенностей процесса высаливания фуллерита из раствора C ₆₀ в толуоле I. Ламинарное смешивание реагентов	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2013, Т. 11, № 4, С. 815-832	18	Щур Д.В., Загинайченко С.Ю., Шульга Ю.М., Коваль А.Ю., Котко А.В., Полищук М.А.
500.	Изучение особенностей процесса высаливания фуллерита из насыщенного раствора C ₆₀ в толуоле II. Турбулентное смешивание реагентов	печ.	Журнал «Наносистемы, Наноматериалы, Нанотехнологии», 2013, Т. 11, № 4, С. 832-861	30	Щур Д.В., Загинайченко С.Ю., Шульга Ю.М., Котко А.В., Аникина Н.С., Каменецкая Е.А.
501.	Synthesis of E-BN phase by self-propagating high-temperature synthesis (HTS).	печ.	Abstract Conference "Nanotechnology and nanomaterials" (Nano-2013) 25 August - 1September 2013, BUKOVEL, Ukraine, - Lviv, Eurosvit, 2013, p.192.	1	Burhan A.A. Smoljar A.S. Schur D.V. Rohozinskaja A.A. Khomenko B.S. Bloschanevich A.M. Nesterenko Yu.V.
502.	Синтез чаоитоподобного нитрида бора методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.	печ.	Тезисы IV Международной научной конференции «Наноразмерные системы: строение, свойства, технологии» (НАНСИС-2013) 19-22 ноября 2013г., Киев, 2013, с.573.	1	Бурхан А.А. Смоляр А.С. Щур Д.В. Блоцаневич А.М. Хоменко Б.С. Титенко А.Н.
503.	Synthesis of Carbon Phases by the Fluid Method.	печ.	Abstracts of International Conference "Functional Materials" ICFM"2013, September 29 - October 5 2013, Ukraine, Crimea, Yalta, Haspra, Simferopol DIP 2013, p. 391.	1	Smolyar A.S. Schur D.V. Nevdacha V.V. Khomenko B.S. Barkholenko V.O. Malostan S.M. Pokropivniy O.V. Kuts V.O. Gurin V.G. Arhipov O.P. Titenko A.M. Zolotarenko A.D.
504.	The statistical theory of monomolecular fullerene film formation on the crystal surface	печ.	Journal "Computational Thermal Sciences", 2013, Vol. 5, № 3, P. 189-194.	6	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Zolotarenko A.D.

505.	Статистическая теория фазового распада аморфного цирконий-палладиевого сплава, инициированного водородом, с образованием гидридов металлов. Растворимость водорода в фазах. Statistical theory of the hydrogen-induced phase decomposition of an amorphous zirconium-palladium alloy with the formation of metal hydrides. Hydrogen solubility in phases.	печ.	Российская Академия Наук, Сер. Металлы, 2014, № 1, С. 83-91. Russian Metallurgy (Metally), 2014, № 1, С. 71-79.	9 9	Матыгина З.А. Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Matysina Z.A. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V.
506.	Термическое поэтапное дегидрирование аланата кальция Ca(AlH ₄) ₂ . Фазовый состав системы в процессе дегидрирования Thermal gradual dehydrogenation of calcium alanate Ca(AlH ₄) ₂ . The system phase composition during the process of dehydrogenation	печ.	Журнал "Металлофизика и новейшие технологии", 2014, Т. 36, № 2. С. 147-175 Journal "Metallofizika i Noveishie Tekhnologii", 2014, Vol. 36, № 2. С. 147-175.	29 29	Загинайченко С.Ю. Щур Д.В. Матыгина З.А. Зарицкий Д.А. Каменецкая Е.А. Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A. Zaritsky D.A. Kamenetskaya E.A.
507.	Theoretical study of hydrogen-sorption properties of boron carbides of alkali and alkali-earth metals	печ.	Book of Abstracts of 13 th International Conference on Clean Energy (ICCE), Istanbul, Turkey, June 8-12, 2014, P. 326.	1	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A. Veziroglu T. Nejat Zaritskii D.A.
508.	Hydrogen in calcium alanate Ca(AlH ₄) ₂ and in hydrides of aluminum and calcium	печ.	Book of Abstracts of 13 th International Conference on Clean Energy (ICCE), Istanbul, Turkey, June 8-12, 2014, P. 326.	1	Zaginaichenko S.Yu. Schur D.V. Matysina Z.A. Veziroglu A. Zaritskii D.A.
509.	Investigation of arc evaporation of composite materials produced on different substrates	печ.	Abstracts book of 11 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN14), Thessaloniki, Greece, July 8-11, 2014, - P. 239.	1	Poolischuk M.A. Zolotarenko A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Milty O.V.
510.	Investigation of thermal stability of deposits formed in electric arc sputtering	печ.	Abstracts book of 11 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN14), Thessaloniki, Greece, July 8-11, 2014, - P. 240.	1	Poolischuk M.A. Zolotarenko A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Milty O.V.
511.	Synthesis of platinum-containing carbon nanostructures for fuel cells	печ.	Abstracts book of 11 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN14), Thessaloniki, Greece, July 8-11, 2014, - P. 241.	1	Poolischuk M.A. Zolotarenko A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Milty O.V. Magrez A. Baibarac M.
512.	Investigation of phase composition of deposits	печ.	Abstracts book of 11 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN14), Thessaloniki, Greece, July 8-11, 2014, - P. 241.	1	Zaginaichenko S.Yu. Matysina Z.A. Schur D.V. Zolotarenko A.D. Magrez A. Baibarac M.

513.	Electro-deposited fullerene coatings	печ.	Abstracts book of 11 th International Conference on Nanoscience & Nanotechnologies (NN14), Thessaloniki, Greece, July 8-11, 2014, - P. 242.	1	Poolischuk M.A. Zolotarenko A.D. Schur D.V. Zaginaichenko S.Yu. Mילו O.V. Magrez A. Baibarac M.
------	--------------------------------------	------	--	---	---

Зав. лаб. №67, к.х.н.
ИПМ НАНУ

Ученый секретарь,
к.ф.-м.н. ИПМ НАНУ

Щур Д.В.

Каргузов В.В.