

## Список основных научных работ и изобретений

### УГЛОВА Владимира Васильевича

№ п/п	Название	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печат. листов/ страниц	Фамилии и инициалы соавторов
1) Монографии					
1	Модификация материалов компрессионными плазменными потоками	печатн	Монография, 2013	248	Черенда Н.Н., Анищик В.М., Асташинский В.М., Квасов Н.Т.
2	Модификация структуры и свойств эвтектического силумина электронно-ионно-плазменной обработкой	печатн	Монография, 2013	287	Ласковнев А.П., Иванов Ю.Ф., Петрикова Е.А., Коваль Н.Н., Черенда Н.Н. и др., всего 7 человек
3	Modification of steels microhardness by compression plasma flows	печатн	In: Handbook of Material Science Research. Editors: Charles Rene and Eugene Turcotte, New York, USA, Nova Science Publishers, 2010	48	Cherenda N.N.
4	Модификация инструментальных материалов ионными и плазменными пучками	печатн	Монография, 2003	191	Анищик В.М.
2) Учебные пособия					
1	Дифракционный анализ	печатн	Учебное пособие, 2011	215	Анищик В.М., Понарядов В.В.
2	Радиационные эффекты в твердых телах	печатн	Учебное пособие, 2011	207	--
3	Методы анализа элементного состава поверхностных слоев	печатн	Учебное пособие, 2007	167	Черенда Н.Н., Анищик В.М.
4	Резерфордское обратное рассеяние	печатн	Учебное пособие, 2004	48	Анищик В.М., Черенда Н. Н.
5	Дифракционный анализ	печатн	Учебное пособие, 2002	171	Анищик В.М., Понарядов В.В.
3) Патенты					

1	Способ формирования на режущем инструменте из твердого сплава износостойкого покрытия	печатн	Заявка на изобретение РБ № а20100610 от 18 июня 2012		Калин А.В., Русальский Д.П., Подсобей Г.З., Жилко Л.В.
2	Способ упрочнения изделий из титановых сплавов	печатн	Заявка на изобретение РФ № 2011155506 от 26 апреля 2012		Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Подсобей Г.З., Асташинский В.М.
3	Способ формирования силицидов металлов	печатн	Заявка на изобретение РБ № а20081462 от 19 ноября 2008, опубликована 30.12.2010		Черенда Н.Н., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Подсобей Г.З.
4	Способ получения легирующих покрытий на поверхности металлического материала	печатн	Заявка на изобретение РБ № 2008130545/02 от 23 июля 2008, опубликована 20.07.2010		Черенда Н.Н., Стальмошенок Е.К., Асташинский В.М., Подсобей Г.З.
5	Способ формирования силицидов металлов	печатн	Заявка на изобретение РБ № 2008149485 от 15 декабря 2008, опубликована 20.11.2010		Черенда Н.Н., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Подсобей Г.З.
6	Устройство для измерения силы трения	печатн	№и20080100, положительное решение от 28.11.2008		Андреев М.А., Макаревич Е.П., Суворов А.Н., Маркова Л.В, Кузнецова Т.А. и др., всего 6 человек
7	Способ получения потока положительных ионов	печатн	Патент РБ №9168. Дата регистрации 11.01.2007		Калин А.В., Анищик В.М., Русальский Д.П., Асташинская М.В.
8	Способ получения потока положительных ионов	печатн	Заявка на изобретение РФ № 2005105746/28 (007149) от 01.03.05 (решение о выдаче патента на изобретение РФ	1	Калин А.В., Анищик В.М., Русальский Д.П., Асташинская М.В.

			от 24.04.2006)		
4) Статьи					
1	Влияние ZrN, Mo-N покрытий, сульфационирования на износ ножей дереворежущего инструмента	печатн	Трение и износ, Т. 35, №3, 2014	11	Кулешов А.К., Русальский Д.П., Гришкевич А.А., Чаевский В.В., Гаранин В.Н.
2	Формирование рельефа поверхности металлической мишени при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, № 6, 2014	7	Асташинский В.М., Лейви А.Я., Черенда Н.Н., Яловец А.П.
3	Структурные и фазовые изменения в монокристаллическом кремнии, обработанном компрессионными плазменными потоками	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №4, 2014	5	Квасов Н.Т., Кудактин Р.С., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
4	Элементный состав поверхностного слоя жаропрочного никелевого сплава, легированного атомами циркония под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №2, 2014	7	Черенда Н.Н., Квасницкий В.В., Квасницкий В.Ф.
5	Динамические процессы в наночастицах металлов при радиационном воздействии	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №7, 2014	6	Ремнев Г.Е., Квасов Н.Т., Сафронов И.В.
6	Об особенностях магнитной структуры сферических наночастиц железа	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №8, 2014	8	Асташинский В.М., Квасов Н.Т., Дорошевич И.Л.
7	Микроструктура, теплоперенос и плавление слоев твердого сплава, содержащего карбиды титана и вольфрама, в условиях мощной импульсной обработки	печатн	Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия № 1, 2014	9	Кулешов А.К., Якушевич А.С., Асташинский В.М., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф. и др., всего 6

					ЧЕЛОВЕК
8	Photovoltaic effect in silicon treated by compression plasma	печати	Energy Procedia, V. 44, 2014	6	Kvasov N.T., Kudaktin R.S., Petukhou Yu.A., Astashinskii V.M., Kuzmitski A.M.
9	Ion-induced phase transformations in nanostructural TiZrAlN films	печати	Surface and Coatings Technology, V. 255, 2014	6	Zlotski S.V., Saladukhin I.A., Rovbut A.Y., Gaiduk P.I., Abadias G., etc., all 7 authors
10	Cleaning of steel surface from scale by compression plasma flows	печати	Surface and Coatings Technology, V. 255, 2014	5	Cherenda N.N., Smilgin A.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., Remnev G.E.
11	Formation of nanoscale carbon structures in the surface layer of metals under the impact of high intensity ion beam	печати	Applied Surface Science, V. 310, 2014	6	Remnev G.E., Shymanski V.I., Pavlov S.K., Kuleshov A.K.
12	The effect of He and swift heavy ions on nanocrystalline zirconium nitride	печати	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, V. 326, 2014	4	Janse van Vuuren A., Neethling J.H., Skuratov V.A., Petrovich S.
13	Phase transformations in Ta-Si system induced by compression plasma flow	печати	EPJ Applied Physics, V. 65, 2014	7	Sari A.H., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., Petukhov Y.A.
14	Residual stress state in oxide dispersive steel due to irradiation by swift heavy ions	печати	Advanced Materials Research, V. 996, 2014	5	Skuratov V., Ulyanenkova T., Benediktovitch A., Ulyanenkova A., Zlotski S.
15	Микроструктура и фазовый состав	печати	Поверхность. Рентгеновские,	7	Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф.,

	системы циркониевое покрытие-кремний, обработанной сильноточными электронными пучками		синхротронные и нейтронные исследования, №3, 2013		Петухов Ю.А., Калинин А.В., Тересов А.Д.
16	Формирование интерметаллидных включений Al-Cr в поверхностном слое эвтектического силумина при плазменном воздействии	печатн	Физика и химия обработки материалов, №1, 2013	7	Черенда Н.Н., Бибики Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
17	Особенности изменения состава и структуры титано-полимерного композитного материала при облучении протонами и электронами	печатн	Физика и химия обработки материалов, №1, 2013	7	Комаров Ф.Ф., Пилько В.В. (мл.), Арюткин К.Н., Купчишин А.И., Леонтьев А.В. и др., всего 6 человек
18	Формирование поверхностного сплава никелида титана воздействием компрессионными плазменными потоками на систему никель – титан	печатн	Перспективные материалы, № 4, 2013	8	Шиманский В. И., Черенда Н. Н., Люшкевич В. А., Асташинский В. М., Асташинская М. В. И др., всего 6 человек
19	Модификация поверхностного слоя меди под действием компрессионного плазменного потока	печатн	Проблемы физики, математики и техники, № 3 (16), 2013	6	Ласковнев А.П., Черенда Н.Н., Басалай А.В., Анищик В.М., Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
20	Образование наноструктурных состояний в силумине при высокоинтенсивной электронной обработке	печатн	Наноматериалы и наноструктуры, №1, т.4, 2013	4	Иванов Ю.Ф., Петрикова Е.А., Тересов А.Д., Москвин П.В., Будовских Е.А. и др., всего 8 человек
21	Наноструктурирование	печатн	Известия высших	5	Иванов Ю.Ф.,

	поверхности силумина эвтектоидного состава электронноионно-плазменными методами		учебных заведений. Физика, Т. 56. №1-2, 2013		Петрикова Е.А., Тересов А.Д., Москвин П.В., Будовских Е.А. и др., всего 8 человек
22	Модификация поверхностных слоев твердого сплава Т15К6 с покрытиями из титана и циркония под воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №4, 2013	7	Кулешов А.К., Крутилина Е.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
23	Modification of the T15K6 Hard Alloy with High Power Pulsed Ion Beams and Compression Plasma Fluxes	печатн	Russian Journal of NonFerrous Metals, Vol. 54, № 4, 2013	6	Remnev G. E., Kuleshov A. K., Astashinski V. M., Saltymakov M. S.
24	Spectral analysis of nanosize forms of carbon synthesized by pulsed intense ion beams	печатн	Vacuum, Vol. 89, 2013	4	Remnev G.E., Shymanski V.I., Konarski P., Samtsov M.P., Pavlov S.K.
25	Повышение периода стойкости Мо–N покрытиями лезвий ножей фрезерного инструмента при резании ламинированных ДСП	печатн	Вестник ХНТУСГ им. П. Василенко, №143, 2013	8	Гришкевич А.А., Чаевский В.В., Гаранин В.Н., Кулешов А.К.
26	Influence of Al content on the phase formation, growth stress and mechanical properties of TiZrAlN coatings	печатн	Thin Solid Films, Vol. 538, 2013	10	Saladukhin I.A., Abadias G., Michel A., Zlotski S.V., Tolmachova G.N., etc., all 6 authors
27	Radiation stability of the ODS alloys against swift heavy ion impact	печатн	Journal of Nuclear Materials, Vol. 442, Issues 1–3, 2013	9	Skuratov V.A., O'Connell J., Sohatsky A.S., Neethling J.H., Rogozhkin S.V.
28	Compression plasma flows modification of surface layers in the system "Ti–Si": Phase	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 235, 2013	6	Kvasov N.T., Kudaktin R.S., Petukhou Yu.A.,

	composition, structure and element redistribution				Ermalitskaya K.F., Astashynski V.M., etc., all 6 authors
29	Radiation tolerance of nanostructured ZrN coatings against swift heavy ion irradiation	печатн	Journal of Nuclear Materials, Vol. 442, Issues 1–3, 2013	5	Janse van Vuuren A., Skuratov V.A., Neethling J.H., Zlotski S.V.
30	Изменение рельефа поверхности мишени при обработке компрессионными плазменными потоками	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №10, 2013	8	Асташинский В.М., Лейви А.Я., Талала К.А., Черенда Н.Н., Яловец А. П.
31	Исследование физико-механических свойств ножей с ZrN-покрытием для агрегатной обработки древесины сосны и ели	печатн	Труды БГТУ. Физ.-мат. науки, №6, 2013	3	Гришкевич А.А., Раповец В.В., Чаевский В.В.
32	Thermal stability and oxidation behavior of quaternary TiZrAlN magnetron sputtered thin films: Influence of the pristine microstructure	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 237, 2013	9	Abadias G., Saladukhin I.A., Zlotski S.V., Eyidi D.
33	Модификация структуры и механических свойств поверхностного слоя меди, легированной атомами титана под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Перспективные материалы, №12, 2013	9	Черенда Н. Н., Ласковнев А. П., Басалай А. В., Анищик В. М., Асташинский В. М. и др., всего 6 человек
34	Changes of T15K6 hard alloy strycture and phase composition as a result of nitriding by compressive plasma flows	печатн	Известия высших учебных заведений. Физика. Т. 55, № 12/3, 2012	4	Kuleshov A.K., Krutnilina E.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
35	Formation of Zirconium–Titanium Solid Solutions under the Action of Compression Plasma Flows and High-Current Electron Beams	печатн	Inorganic Materials: Applied Research, Vol. 3, No. 5, 2012	6	Cherenda N. N., Shymanski V. I., Astashynskii V. M., Kuz'mitskii A. M., Koval' N. N., etc., all 7 authors

36	Removal of oxide layers from a steel surface by compression plasma flows	печатн	Известия высших учебных заведений. Физика. Т. 55, №12/2, 2012	4	Cherenda N.N., Smilgin A.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., Remnev G.E.
37	Структура и фазовый состав системы “хром-кремний”, модифицированной сильноточными электронными пучками	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №1, 2012	7	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.
38	Динамика мелкодисперсных включений, массоперенос и формирование новых фаз в компрессионной плазме	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №2, 2012	4	Квасов Н.Т., Пунько А.В., Дорошевич И.Л., Петухов Ю.А., Чибирай М.С. и др., всего 6 человек
39	Structure, phase composition and mechanical properties of hard alloy treated by intense pulsed electron beams	печатн	Surface and coatings technology, vol. 206, №11-12, 2012	5	Kuleshov A.K., Soldatenko E.A., Koval N.N., Ivanov Yu.F., Teresov A.D.
40	Азотирование поверхностного слоя стали и титана компрессионными плазменными потоками	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №4, 2012	8	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Асташинский В.М., Ухов В.А.
41	Структура и фазовый состав системы “титан-кремний”, модифицированной сильноточными электронными пучками и компрессионными плазменными потоками	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №2, 2012	8	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Кудактин Р.С., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф. и др., всего 8 человек
42	Структурно-фазовые изменения в системе CrSi2/Si в результате воздействия компрессионными плазменными потоками	печатн	Вакуумная техника и технология, Т.22, №1, 2012	7	Асташинский В.М., Мищук А.А., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А.
43	Морфология поверхности жаропрочного никелевого сплава, легированного	печатн	Вакуумная техника и технология, Т.22, №1, 2012	8	Черенда Н.Н., Квасницкий В.В., Баран Л.В., Гусакова С.В.,



	цирконием под действием компрессионных плазменных потоков				Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
44	Фазообразование в твердом сплаве на основе карбидов вольфрама и титана и системе Мо покрытие – твердый сплав при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Физика и химия обработки материалов, №2, 2012	8	Кулешов А.К., Солдатенко Е.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
45	Формирование твердых растворов в системе «цирконий-титан» под воздействием компрессионных плазменных потоков и высокоэнергетических электронных пучков	печатн	Перспективные материалы, №3, 2012	8	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М., Коваль Н.Н. и др., всего 7 человек
46	Модифицирование поверхностного слоя эвтектического силумина компрессионными плазменными потоками	печатн	Физика и химия обработки материалов, №3, 2012	6	Черенда Н.Н., Бирик Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
47	Structure and properties of the surface alloy formed by irradiating a film/substrate system with a high-intensity electron beam	печатн	Russian Physics Journal, Vol. 54, № 9, 2012	10	Koval N. N., Ivanov Yu. F., Laskovnev A. P., Cherenda N. N., Kolubaeva Yu. A, etc., all 8 authors
48	Mass transfer in “metal layer–silicon substrate” systems under the action of compression plasma flows	печатн	Applied Surface Science, Vol. 258, №19, 2012	7	Kudaktsin R.S., Petukhou Yu.A., Kvasov N.T., Punko A.V., Astashynski V.M., etc., all 6 authors
49	Конвективный массоперенос в поверхностных слоях титана, подвергнутого воздействию компрессионных плазменных потоков	печатн	Физика и химия обработки материалов, №6, 2012	8	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Квасов Н.Т.

50	Влияние энергии и длительности импульса на структурно-фазовое состояние системы Mo-Ti	печатн	Физика и химия обработки материалов, №1, 2011	8	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.
51	Модификация структуры и механических свойств стали P18 при комбинированном плазменном и термическом воздействии	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №3, 2011	6	Черенда Н.Н., Бибик Н.В., Гусакова С.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
52	Структурно-фазовые превращения в приповерхностных слоях твердого сплава в результате воздействия сильноточными электронными пучками	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №4, 2011	9	Коваль Н.Н., Кулешов А.К., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Солдатенко Е.А.
53	Состав и коррозионная стойкость покрытий на основе нитрида титана и хрома	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №4, 2011	6	Барковская М.М., Ходасевич В.В.
54	Структура и фазовый состав системы молибден-кремний, обработанной компрессионными плазменными потоками	печатн	Доклады БГУИР, №1 (55), 2011	7	Петухов Ю.А., Квасов Н.Т., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
55	Tribological behavior of thin-film copper-carbon composites formed by plasma-enhanced chemical vacuum deposition in mixtures of reaction gases Ar-CH <sub>4</sub> and Ar-C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	печатн	Journal of Friction and Wear, V. 32, №2, 2011	6	Astashynskaya M.V., Kuleshov A.K.
56	Структура и трибологические свойства медно-углеродных наноструктурированных пленок, сформированных компрессионными эрозийными плазменными потоками	печатн	Вакуумная техника и технология, т. 21, №1, 2011	6	Асташинская М.В., Самцов М.П., Пунько А.В., Асташинский В.М.

57	Свойства покрытий на основе нитридов Cr, Ti, Mo с включением металлов, осажденных на режущий инструмент	печатн	Трение и износ, т. 32, №3, 2011	8	Кулешов А.К., Чаевский В.В., Анищик В.М.
58	Структура тонкопленочных никель-углеродных композитов, сформированных методом микроволнового усиленного плазмой химического вакуумного осаждения	печатн	Поверхность. Рентгеновские, нейтронные и синхротронные исследования, №8, 2011	5	Асташинская М.В., Кулешов А.К., Самцов М.П., Барна П.Б.
59	Modification of (Ti,Cr)N coatings on a hard alloy under the action of high-power pulsed ion beams	печатн	Inorganic Materials: Applied Research, V. 2, № 3, 2011	5	Remnev G.E., Kuleshov A.K., Saltyrnakov M.S.
60	Особенности формирования элементного состава металл-углеродных композитов методом плазмо-усиленного химического вакуумного осаждения	печатн	Физика и химия обработки материалов, №2, 2011	5	Асташинская М.В.
61	Триботехнические и физико-механические свойства защитных покрытий из Ni-Cr-B-Si-Fe/WC-Co-Cr до и после оплавления плазменной струей	печатн	Трение и износ, Т. 32, №2, 2011	9	Погребняк А.Д., Братушка С.Н., Ильяшенко М.В., Махмудов Н.А., Колисниченко О.В. и др., всего 8 человек
62	Легирование конструкционной стали молибденом и титаном при воздействии компрессионной плазмы	печатн	Перспективные материалы, №1, 2011	5	Тарасюк Н.С., Черенда Н.Н., Ухов В.А.
63	Очистка поверхности стали компрессионными плазменными потоками	печатн	Физика и химия обработки материалов, №4, 2011	6	Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М., Ремнев Г.Е.

64	О формировании магнитных однодоменных наночастиц в плазме	печатн	Доклады БГУИР, №4 (58), 2011	6	Асташинский В.М., Дорошевич И.Л., Квасов Н.Т., Пунько А.В., Петухов Ю.А.
65	Modification of hard alloy the action of high power ion beams	печатн	Surface and coatings technology, V. 206, 2011	4	Remnev G.E., Kuleshov A.K., Saltymakov M.S.
66	Модификация твердого сплава Т15К6 мощными импульсными ионными пучками и компрессионными плазменными потоками	печатн	Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, №3, 2011	6	Ремнев Г.Е., Кулешов А.К., Асташинский В.М., Салтымаков М.С.
67	Упрочнение инструментальных материалов имплантацией ионов (Zr,B,N) и (Zr,B,Kr)	печатн	Вакуумная техника и технология, т. 21, №4, 2011	6	Кулешов А.К., Брюхов В.В.
68	Структурно-фазовые превращения в титане, легированном атомами хрома и молибдена при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Перспективные материалы, №1, 2010	9	Черенда Н. Н., Шиманский В. И., Шостак Н. В., Асташинский В. М., Кузьмицкий А. М.
69	Modification of chromium/titanium system phase composition and mechanical properties by compression plasma flows	печатн	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. Vol. 12, No. 3, 2010	5	Cherenda N.N., Uglov V.V., Shymanski V.I., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
70	Легирование конструкционной стали цирконием и титаном при воздействии компрессионной плазмы	печатн	Физика и химия обработки материалов, №3, 2010	5	Тарасюк Н.С., Стальмошенко Е.К., Черенда Н.Н.
71	Formation of hardened layer in WC-TiC-Co alloy by treatment of high intensity pulse ion beam and compression plasma flows	печатн	Surface and Coating Technology, V.204, 2010	5	Remnev G.E., Kuleshov A.K., Astashinski V.M., Saltymakov M.S.
72	Модификация	печатн	Физика и химия	6	Ремнев Г.Е.,

	поверхностных слоев нитрида титана и хрома на твердом сплаве при воздействии мощными импульсными ионными пучками		обработки материалов, №1, 2010		Кулешов А.К., Салтымаков М.С.
73	Фазообразование и структурные изменения в системе «хром-кремний», обработанной компрессионными плазменными потоками	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, №4, 2010	5	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
74	Формирование наноразмерных кластеров в плотной компрессионной плазме	печатн	Доклады БГУИР, №2 (48), 2010	6	Квасов Н.Т., Пунько А.В., Каравай С.С., Дорошевич И.Л., Шедко Ю.Г. и др., всего 8 человек
75	Powstawanie krzemków na krzemie pod wpływem działania gęstej plazmy kompresyjnej	печатн	Przegląd Elektrotechniczny, № 7, 2010	3	Anishchik V., Kvasov N., Astashynski V., Kuzmitski A., Petukhou Yu., etc., all 9 authors
76	Воздействие ионов ксенона на систему Ti-Zr-N	печатн	Физика и химия обработки материалов, №5, 2010	5	Севрюк А.В., Русальский Д.П., Злоцкий С.В., Абадиас Г., Кислицын С.Б. и др., всего 8 человек
77	Stability of Ti-Zr-N coatings under Xe-ion irradiation	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 204, 2010	4	Rusalski D.P., Zlotski S.V., Sevriuk A.V., Abadias G., Kislitsin S.B., etc., all 8 authors
78	Влияние концентрации титана на структурно-фазовое состояние поверхностного слоя углеродистой стали, легированной под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Перспективные материалы, №3, 2009	8	Черенда Н.Н., Стальмошено к Е.К., Полуянова М.Г., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.

79	Фазообразование в системе титан-хром-сталь при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Физика и химия обработки материалов, №4, 2009	5	Черенда Н.Н., Тарасюк Н.С., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
80	Nanocomposite protective coatings based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-B-Si-Fe, their structure and properties	печатн	Vacuum, V.83, 2009	5	Pogrebnijak A.D., Danilionok M.M., Erdybaeva N.K., Kirik G.V., Dub S.N.
81	The influence of the coating thickness on the phase and element composition of a "Ti coating/steel" system surface layer treated by a compression plasma flow	печатн	Plasma Processes and Polymers. № 6, 2009	5	Cherenda N. N., Poluyanova M.G., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., Pogrebnijak A.D., etc., all 6 authors
82	Термостабильность поверхностных слоев нитридов титана и хрома, сформированных конденсацией с ионной бомбардировкой на твердом сплаве Т5К10	печатн	Перспективные материалы, №2, 2009	6	Кулешов А.К., Ходасевич В.В., Анищик В.М., Злоцкий С.В., Даниленок М.М.
83	Structural and phase changes in iron-on-silicon treated by compression plasma flows	печатн	Vacuum, V.83, №9, 2009	3	Anishchik V.M., Kvasov N.T., Petukhou Yu.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
84	Неустойчивость Кевина-Гельмгольца при взаимодействии компрессионной плазмы с веществом	печатн	Физика и химия обработки материалов, №5, 2008	7	Анищик В.М., Асташинский В.М., Квасов Н.Т., Черенда Н.Н., Шедко Ю.Г.
85	The formation of a tungsten containing	печатн	Surface and Coatings	4	Anishchik V.M.,

	surface layer in a carbon steel by compression plasma flow		Technology, Vol. 202, 2008		Cherenda N.N., Sveshnikov Yu.V., Astashynski V.M., Kostyukevich E.A., etc., all 7 authors
86	Влияние подслоя никеля на термическую устойчивость вакуумно-плазменных покрытий на основе нитридов титана и хрома	печатн	Физика и химия обработки материалов, №5, 2008	6	Даниленок М.М., Ходасевич В.В., Солодухин И.А., Калин А.В., Шиманский В.И. и др., всего 6 человек
87	Composition and phase stability upon annealing of gradient nitride coatings	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 202, 2008	5	Anishchik V.M., Zlotski S.V., Feranchuk I.D., Alexeeva T.A., Ulyanenkov A., etc., all 7 authors
88	Неразрушающий анализ GIXRD методом градиентных остаточных напряжений в поликристаллических покрытиях	печатн	Доклады НАН Б, Т. 52, №3, 2008	7	Коршунов Ф.П., Алексеева Т.А., Злоцкий С.В., Лазарь А.П., Ульяновков А.П.
89	Structural and mechanical stability upon annealing of arc-deposited Ti-Zr-N coatings	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 202, 2008	5	Anishchik V.M., Zlotski S.V., Abadias G., Dub S.N.
90	Спектральный анализ структуры ультрадисперсных алмазов	печатн	Журнал прикладной спектроскопии, Т. 75, № 4, 2008	5	Шиманский В.И., Русальский Д.П., Самцов М.П.
91	Structure and Mechanical properties of nickel/carbon nanocomposite films formed by microwave plasma assisted deposition techniques	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 202, 2008	5	Pauleau Y., Kuleshov A.K., Astashynskaya M.V., Samtsov M.P., Dub S.N.

	argon-acetylene gas				
92	Структурно-фазовое состояние системы Ti-Si, обработанной компрессионными плазменными потоками	печатн	Физика и химия обработки материалов, №6, 2008	5	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
93	Легирование хромом поверхностного слоя алюминиевого сплава АК4 под действием компрессионных плазменных потоков.	печатн	Вакуумная техника и технология. Том 17, №2, 2007	6	Черенда Н.Н., Полуянова М.Г., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
94	Thermal stability of nitride coatings formed by ion-plasma deposition	печатн	Vacuum, Vol.81, issue 10, 2007	3	Anischik V.M., Khodasevich V.V., Danilionak M.M., Rusalsky D.P., Ukhov V.A.
95	Влияние температуры отжига на элементный и фазовый состав углеродистой стали, легированной под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Физика и химия обработки материалов, №6, 2007	5	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
96	Modification of AISI M2 steel tribological properties by means of plasma mixing	печатн	Vacuum, Vol. 81, iss. 10, 2007	4	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Astashinski V.M., Kuzmitski A.M., etc., all 7 authors
97	Элементный и фазовый состав системы цирконий/сталь, перемешанной воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Физика и химия обработки материалов, №1, 2007	6	Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Тарасюк Н.С., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
98	Surface alloying of	печатн	Journal of High	10	Cherenda N.N.,



	metals using a quasi-stationary plasma accelerator		Temperature Material Processes, An International Quarterly of High Technology Plasma Processes., Vol. 11, issue 3, 2007		Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Kononov A.G., Petuhov Yu.A., etc., all 7 authors
99	Comprehensive modification of semiconductors and metals providing new structural features of surface layers subjected to compression plasma flows	печатн	Journal of High Temperature Material Processes, An International Quarterly of High Technology Plasma Processes, volume 11, issue 4, 2007	13	Astashynski V.M., Ananin S.I., Kostyukevich E.A., Kuzmitski A.M., Anishchik V.M., etc., all 11 authors
100	Formation of alloying layers in a carbon steel by compression plasma flows	печатн	Vacuum, Vol. 81, 2007	4	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Astashinski V.M., Mishchuk A.A.
101	SIMS depth profiling of thin nitride- and carbide-based films for hard coating	печатн	Rev. Adv. Mater. Sci., Vol. 15, 2007	6	Cwil M., Konarski P., Gulbiński W.
102	Элементный и фазовый состав системы цирконий/сталь, перемешанной воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	ФХОМ, № 1, 2007	6	Черенда Н.Н., Стальмошено к Е.К., Тарасюк Н.С., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
103	Ионный источник на основе ионной эрозии обедненного электронами катода	печатн	Вакуумная техника и технология, №4, т.16, 2006	7	Анищик В.М., Асташинская М.В., Калин А.В., Кулешов А.К., Русальский Д.П. и др., всего 6 человек
104	Комбинационное рассеяние света в гидрогенизированных металл-углеродных	печатн	ЖПС, Т.73, № 3, 2006	6	Кулешов А.К., Самцов М.П., Асташинская М.В.

	композитных пленках				
105	Структура и механические характеристики никель-углеродных композитов, сформированных плазмо-усиленным химическим вакуумным осаждением	печатн	Физика и химия обработки материалов, №2, 2006	7	Кулешов А.К., Асташинская М.В., Самцов М.П., Дуб С.Н., Поло И.
106	Modification of high-speed steels by nitrogen compression plasma flow: structure, element composition, tribological properties	печатн	Surface & Coatings Technology. Volume/Issue 200/18-19, 2006	9	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Astashinski V.M., Kuzmickii A.M., etc., all 8 authors
107	Перемешивание системы цирконий/сталь компрессионными плазменными потоками, сформированными в квазистационарном плазменном ускорителе	печатн	Вакуумная техника и технология, Том 16, № 2, 2006	9	Черенда Н.Н., Стальмошенок Е.К., Тарасюк Н.С., Кононов А.Г., Асташинский В.М. и др., всего 7 человек
108	Механизм формирования монослойного наноструктурированного покрытия компрессионным плазменным потоком	печатн	Доклады БГУИР, № 2 (14), 2006	9	Квасов Н.Т., Данилюк А.Л., Пунько А.В., Анищик В.М., Черенда Н.Н. и др., всего 10 человек
109	The phase composition and stress development in ternary Ti-Zr-N coatings grown by vacuum arc with combining of plasma flows	печатн	Surface and Coatings Technology, Volume 200, Issues 22-23, 2006	6	Anishchik V.M., Zlotski S.V. and Abadias G.
110	Stress and mechanical properties of Ti-Cr-N gradient coatings deposited by vacuum arc	печатн	Surface and Coatings Technology, Volume 200, Issues 1-4, 2006	4	Anishchik V.M., Zlotski S.V., Abadias G. and Dub S.N.
111	SIMS investigation of nitride coatings	печатн	Vacuum, Vol. 78, 2005	6	Anishchik V.M., Zlotski S.V., Konarski P., Cwil M., Ukhov V.A.

112	Mechanical properties of nanocomposite copper/carbon films formed by microwave plasma assisted deposition techniques from argon-methane and argon-acetylene gas mixtures	печатн	Composites Science and Technology, Vol. 65, 2005	7	Kuleshov A.K., Novitskaya M.V., Dub S.N., Thiery F. and Pauleau Y.
113	Electron field emission and surface morphology of a-C and a-C:H thin films	печатн	Thin Solid films, Vol. 482, 2005	5	Anishchik V.M., Kuleshov A.K., Filipp A.R., Rusalsky D.P., Astashynskaya M.V., etc., all 9 authors
114	Deposition of nanostructured metal coatings on modified silicon surfaces in magnetoplasma compressor	печатн	Vacuum. Vol. 78/2-4, 2005	4	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Sveshnikov Y.V., Astashynski V.V., Astashynski V.M., etc., all 12 authors
115	Mixing of chromium / carbon steel by compressive plasma flows	печатн	Vacuum. Vol. 78/2-4, 2005	5	Anishchik V.M., Cherenda N.N., Stalmashonak A.K., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., etc., all 7 authors
116	Structure-phase transformations in high-speed steel treated by compression plasma flow	печатн	Vacuum. Vol. 78/2-4, 2005	5	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Astashynski V.M.
117	Mössbauer investigations of iron under the action of hydrogen and nitrogen compressive plasma flows	печатн	Vacuum. Vol. 78, 2005	4	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Fedotova J.A., Stanek J. and Kuzmitski A.M.
118	Modification of coating-	печатн	Вопросы атомной	3	Astashynski

	substrate systems under the action of compression plasma flow		науки и техники. Серия: физика плазмы (Problems of Atomic Science and Technology. Series: Plasma Physics) (11). 2005, N 2		V.M., Gimro I.G., Kuzmitski A.M., Kostyukevich E.A., Kovyazo A.V., etc., all 9 authors
119	Структурно-фазовое состояние системы титан-сталь, облученной компрессионным плазменным потоком азота	печатн	ФХОМ, №2, 2005	6	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
120	Модификация элементного и фазового состава быстрорежущей стали Р18 компрессионным плазменным потоком	печатн	Вакуумная техника и технология. Том 15, №1, 2005	7	Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Пунько А.В., Торват Г., Штрицкер Б.
121	Nanostructured formations and coatings created on the surface of materials exposed to compression plasma flows	печатн	Problems of Atomic Science and Technology. Series: Plasma Physics (10), № 1, 2005	3	Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., Kostyukevich E.A., Kuzmitski A.M., etc., all 11 authors
122	The formation of low-dimensional structures by compressive plasma flows	печатн	Surface & Coatings Technology. Vol. 200, 2005	4	Anishchik V.M., Cherenda N.N., Sveshnikov Yu. V., Astashynski V.M., Kostyukevich E.A., etc., all 11 authors
123	Modification of WC hard alloy by compressive plasma flow	печатн	Surface & Coatings Technology. Vol. 200, 2005	5	Anishchik V.M., Astashynski V.M., Cherenda N.N., Gimro I.G. and Kovyazo A.V.
124	Структура и состав покрытий, сформированных при обработке материалов	печатн	Физика и химия обработки материалов, №4, 2005	5	Черенда Н.Н., Анищик В.М., Свешников Ю.В.,

	компрессионными плазменными потоками				Асташинский В.М., Костюкевич Е.А. и др., всего 9 человек
125	Ion-beam induced modification of pores array in anodic alumina	печатн	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B, Vol. 216, 2004	6	Cherenda N.N., Litvinovich G.V., Danilyuk A.L.
126	Structural characterization and mechanical properties of Ti-Zr-N coatings, deposited by vacuum arc	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 180-181, 2004	7	Anishchik V.M., Khodasevich V.V., Prikhodko Zh.L., Zlotski S.V., Abadias G., etc., all 6 authors
127	Градиентные покрытия Ti-Cr-N: структура и механические свойства	печатн	Перспективные материалы, №2, 2004	5	Анищик В.М., Злоцкий С.В.
128	Tribological properties of copper/carbon films formed by microwave plasma-assisted deposition techniques	печатн	Surf. Coat. and Technol., Vol.180- 181, 2004	6	Pauleau Y., Thièry F., Anishchik V.M., Kuleshov A.K., Samtsov M.P.
129	Nanostructured copper/hydrogenated amorphous carbon composite films prepared by microwave plasma- assisted deposition process from acetylene- argon gas mixtures	печатн	Rev. Adv. Mater. Sci., 6, 2004	10	Pauleau Y., Thièry F., Barna P.B., Misjak F., Kovacs A., etc., all 7 authors
130	Structure and phase transformation of iron surface layer treated by compression nitrogen plasma flows	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol.180 –181, 2004	4	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Sveshnikov Yu.V., Rumianceva I.N., Kostyukevich E.A.
131	Materials surface modification using quasi- stationary plasma accelerators	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol.180 –181, 2004	4	Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., Kostyukevich E.A.,

					Kuzmitski A.M., etc., all 9 authors
132	Structure-phase transformation of high speed steel by various high intensity ion-plasma treatments	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 180 –181, 2004	5	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Stalmoshenok E.K., Rusalsky D.P., Cherenda N.N., etc., all 8 authors
133	Structure and phase transformations of AISI M2 high-speed tool steel treated by PIII and subsequent compression plasma flows of nitrogen	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 183, 2004	10	Anishchik V.M., Vetushka A.M., Rumyanceva I.N., Richter E.
134	Изменение микроструктуры и механических свойств железа в результате воздействия компрессионного плазменного потока	печатн	Физика и химия обработки материалов, №4, 2004	6	Анищик В.М., Асташинский В.В., Свешников Ю.В., Стальмошенко Е.К., Румянцева И.Н.
135	Structure of surface layers of iron and carbon steels treated by compression plasma flows	печатн	Journal of High Temperature Material Processes, Volume 8, issue 2, 2004	12	Anishchik V.M., Astashynski V.V. and Rumianceva I.N.
136	Поверхностная обработка инструментальных сталей плазменными потоками квазистационарного ускорителя	печатн	Физика и химия обработки материалов, №5, 2004	6	Анищик В.М., Стальмошенко Е.К., Черенда Н.Н., Асташинский В.В., Румянцева И.Н. и др., всего 7 человек
137	Compression plasma flow interaction with titanium-on-steel system: structure and mechanical properties	печатн	Journal of High Temperature Material Processes. Volume 8, Issue 4, 2004	12	Anishchik V.M., Cherenda N.N., Stalmashonak A.K., Astashinski V.M., Kuzmickii A.M., etc., all 6

					authors
138	Structure of surface layer of iron and carbon steels by compression plasma flow	печатн	Journal of High Temperature Material Processes. Volume 8, Issue 4, 2004	11	Anischik V.M., Astashynskii V.V., Rumianceva I.N.
139	Модификация структуры пленок оксида алюминия импульсным пучком ионов молибдена	печатн	Вакуумная техника и технология. Том 14, № 1, 2004	7	Черенда Н.Н., Литвинович Г.В., Данилюк А.Л.
140	Влияние состава на механические свойства покрытий (Ti,Zr)N, сформированных методом конденсации с ионной бомбардировкой	печатн	Физика и химия обработки материалов, Москва, №5, 2003	8	Приходько Ж.Л., Ходасевич В.В., Приходько И.И., Эйзнер А.Б.
141	Многослойные наноструктурированные покрытия TiN/ZrN: структура и механические свойства	печатн	Перспективные материалы № 4, 2003	4	Анищик В.М., Злоцкий С.В., Емельянов В.А., Пономарь В.Н., Ухов. В.А.
142	Relation between deposition conditions, microstructure and mechanical properties of amorphous carbon-metal films	печатн	Vacuum 2003, Vol. 70, № 2-3	5	Anishchik V.M., Pauleau Y., Kuleshov A.K., Thiery F., Pelletier J., etc., all 7 authors
143	Preparation, structure and mechanical properties of nanostructured copper-carbon films	печатн	Rev. Adv. Mater. Sci., №4, 2003	8	Pauleau Y., Thiery F., Kuleshov A.K., Dub S.N. and Samtsov M.P.
144	Взаимосвязь микроструктурного состояния поверхности и механических свойств углеродных и металлоуглеродных покрытий, формируемых ионным и плазменным ассистированием	печатн	Перспективные материалы, №6, 2003	7	Анищик В.М., Кулешов А.К., Поло И., Тъери Ф., Кузнецова Т.А. и др., всего 8 человек
145	SEMS investigations of AISI M2 steel after ion implantation by nitrogen, boron and carbon	печатн	Vacuum, Vol. 69, Issue 4, 24 January 2003	7	Kholmetskii A.L., Anischik V.M., Rusalsk D.P., Kuleshov

					К. and Fedotova J.A.
146	Физико-механические и триботехнические свойства водородсодержащих медно-углеродных плёнок, сформированных методом микроволнового плазмо-усиленного осаждения	печатн	Трение и износ, т.24, №6, 2003	7	Кулешов А.К., Новицкая М.В., Дуб С.Н., Шмегера Р.С., Поло И. и др., всего 6 человек
147	Compressive plasma flows interaction with steel surface: structure and mechanical properties of modified layer	печатн	Vacuum, 70, 2003	6	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Astashynski V.M., Ananin S.I., Kostyukevich E.A., etc., all 9 authors
148	Исследование механизмов формирования объемных регулярных структур на поверхности кремния при воздействии импульсом компрессионной плазмы	печатн	Перспективные материалы, №5, 2003	7	Анищик В.М., Пунько А.В., Асташинский В.В., Квасов Н.Т., Данилюк А.Л. и др., всего 10 человек
149	Плазменно-иммерсионная ионная имплантация быстрорежущих сталей	печатн	Теория и практика машиностроения, №2, 2003	5	Анищик В.М., Понарядов В.В., Ходасевич В.В.
150	The effect of Ti ions implantation on the structure of anodic alumina films	печатн	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B 211, 2003	8	Cherenda N.N., Litvinovich G.V., Danilyuk A.L.
151	Особенности микроструктуры и фазового состава стальных образцов, модифицированных плазменными потоками различных энергий	печатн	Publ. Astron. Obs. Belgrade №.74, 2002	4	Анищик В.М., Асташинский В.В.
152	Исследование формирования цилиндрических	печатн	Publ. Astron. Obs. Belgrade №.74, 2002	4	Асташинский В.М., Ананин С.И., Аскерко



	структур кремния при радиальном ограничении плазменного слоя				В.В., Костюкевич Е.А., Кузьмицкий А.М. и др., всего 12 человек
153	Динамика процессов плавления и кристаллизации монокристаллического кремния при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Publ. Astron. Obs. Belgrade №.74, 2002	4	Асташинский В.М., Жвавый С.П., Ананин С.И., Аскерко В.В., Костюкевич Е.А. и др., всего 11 человек
154	Воздействие компрессионных плазменных потоков на углеродистую сталь и кремний	печатн	Вакуумная техника и технология, т.12, №2, 2002	5	Асташинский В.М., Ананин С.И., Аскерко В.В., Костюкевич Е.А., Кузьмицкий А.М. и др., всего 9 человек
155	Модификация свойств покрытия TiN и переходного слоя TiN/подложка	печатн	Вакуумная техника и технология, т.12, №2, 2002	5	Солодунин И.А., Ходасевич В.В., Приходько Ж.Л.
156	Friction coefficient, microstructure and thermal stability of amorphous a-C coatings	печатн	Surface and Coating Technology, V. 158-159, 2002	5	Kuleshov A.K., Rusalsky D.P., Samzov M.P., Dementshenok A.N.
157	Phase transformation of high speed steel after sequential nitrogen and boron high current density ions implantation	печатн	Surface and Coating Technology, Vol. 158-159, 2002	7	Kholmetskii A.L., Kuleshov A.K., Rusalsky D.P., Romyanceva I.N., Wei R., etc., all 6 authors
158	The effect of dense compression plasma flow on silicon surface morphology	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 158-159, 2002	4	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko

					V.V., etc., all 9 authors
159	Структура и механические свойства наноструктурированных металл-углеродных покрытий, формируемых с помощью плазменно-химического и вакуумно-дугового осаждения	печатн	Перспективные материалы, № 5, 2002	7	Поло У., Тьери Ф., Пелетье Ж., Кулешов А.К., Дуб С.Н. и др., всего 8 человек
160	Микроструктура углеродных покрытий, сформированных при ионно-ассистированном осаждении	печатн	Физика и химия обработки материалов, №5, 2002	7	Кулешов А.К., Самцов М.П., Деменщенок А.Н.
161	Модификация свойств покрытия TiN и переходного слоя TiN/подложка	печатн	Вакуумная техника и технология, т.12, № 2, 2002	4	Солодухин И.А., Ходасевич В.В., Приходько Ж.Л.
162	Воздействие компрессионных плазменных потоков на углеродистую сталь и кремний	печатн	Вакуумная техника и технология, т.12, № 2, 2002	4	Асташинский В.М., Ананин С.И. Аскерко В.В., Костюкевич Е.А., Кузьмицкий А.М. и др., всего 9 человек
163	Модификация структуры и свойств поверхностных слоев углеродистых сталей при воздействии на них компрессионными плазменными потоками	печатн	Физика и химия обработки материалов, №3, 2002	6	Анищик В.М., Асташинский В.В., Свешников Ю.В., Румянцева И.Н., Асташинский В.М. и др., всего 11 человек
164	Структура многослойных покрытий TiN/ZrN на стали, полученных методом вакуумно-дугового осаждения	печатн	Вестн. Белорус. Ун-та. Сер.1., № 3, 2002	5	Злоцкий С.В., Воропай А.К.
165	Мессбауэровские исследования	печатн	Сверхтвердые материалы, Т.4,	13	Федотова Ю.А., Станек

	кубического нитрида бора, полученного прямым фазовым превращением и каталитическим синтезом		2002		Я., Шишенок Н.А., Леусенко А.А.
166	Ионно-лучевая модификация свойств металлов и сплавов	печатн	Вестн. БГУ. Сер. 1. Физ., Матем., Мех., №1, 2002	7	Ходасевич В.В., Понарядов В.В., Жукова С.И.
167	Formation of submicron cylindrical structures at silicon surface exposed to a compression plasma flow	печатн	JETP Letters, Vol.74, №4, 2001	3	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., etc., all 9 authors
168	Термическая стабильность композиционных углеродных покрытий, сформированных высокоэнергетическим ионно-ассистированным осаждением	печатн	Физика и химия обработки материалов, 2001, №1	6	Кулешов А.К., Самцов М.П., Деменценко А.Н.
169	Формирование цилиндрических структур на поверхности кремния при воздействии компрессионного плазменного потока	печатн	Письма в ЖЭТФ - Т.74, вып. 4., 2001 г.	3	Анищик В.М., Асташинский В.В., Ананин С.И., Аскерко В.В., Асташинский В.М. и др., всего 9 человек
170	Plasma immersion N and N+C implantation into high-speed tool steel: surface morphology, phase composition and mechanical properties	печатн	Surface and Coatings Technology, V.142-144, 2001	6	Anishchik V.M., Kuleshov A.K., Fedotova J.A., Kvasov N.T., Danilyuk A.L., etc., all 8 authors
171	The use of preliminary ion implantation and heating on the substrate for modifying TiN coating properties and	печатн	Surface and Coatings Technology, V.142-144, 2001	4	Solodukhin I.A., Khodasevich V.V., Brizuela M., Onate J.I.

	TiN/substrate interface				
172	Evolution of microstructure of instrumental AISI M2 steel after plasma immersion nitrogen and carbon implantation	печатн	Surf. Coat. Tech., Vol. 136, 2001	5	Fedotova J.A., Kuleshov A.K., Danilyuk A.L., Kvasov N.T., Günzel R., etc., all 7 authors
173	Структурно-фазовые изменения в алюминии при последовательной имплантации ионов углерода и азота	печатн	Физика и химия обработки материалов, №2, 2000	5	Черенда Н.Н., Данилюк А.Л., Ходасевич В.В.
174	Модификация свойств анодного оксида алюминия имплантацией титана и молибдена	печатн	Перспективные материалы. №2, 2000	12	Занг Дж., Черенда Н.Н., Бурова Е.А., Абрамов И.И., Данилюк А.Л. и др., всего 7 человек
175	Structural and phase composition changes in aluminium induced by carbon implantation	печатн	Surface and coatings technology, Vol. 128-129, 2000	6	Cherenda N.N., Danilyuk A.L., Rauschenbach B.
176	Wear-resistant metal-carbon composite coating	печатн	Surf.Coat.Technol., Vol. 128-129, 2000	6	Kuleshov A.K., Rusalski D.P., Onate J.I., Yang Si-Ze
177	Распределение имплантированного бора и азота в железе при осаждении углерода	печатн	Физика и химия обработки материалов, №5, 2000	7	Данилюк А.Л., Федотова Ю.А., Черенда Н.Н.
178	Анализ распределения ионов металлов, имплантированных в анодный оксид алюминия, методом Резерфордского обратного рассеяния	печатн	Физика и химия обработки материалов, №6, 2000	5	Черенда Н.Н., Раушенбах Б.
179	Фазовый и элементный состав алюминия, имплантированного ионами углерода и азота	печатн	Перспективные материалы. №4, 2000	7	Черенда Н.Н., Касько И.В., Данилюк А.Л.
180	Импульсная плазменная имплантация: модели процессов	печатн	Физ. хим. обраб. матер, №1, 2000	8	Данилюк А.Л., Кулешов А.К., Гюнзель Р., Рихтер Е.
181	Динамические эффекты в металлах при	печатн	Физ. хим. обраб. матер, №4, 2000	6	Анишик В.М., Квасов Н.Т.,

	плазменно-иммерсионной ионной имплантации				Данилюк А.Л.,
182	Effect of chromium nitride coating on the corrosion and wear resistance of stainless steel	печатн	Appl. Surf. Sci., V.156, 2000	18	Jagelski J., Khanna A.S., Kucinski J., Mishra D.S., Racolta P., etc., all 12 authors
183	Nucleation of the paramagnetic phase in Fe-B systems during B <sup>+</sup> and N <sup>+</sup> implantation	печатн	Surf. Coat.Techn., Vol. 128-129, 2000	7	Fedotova J.A., Stanek J.
184	Структурно-фазовые изменения в алюминии при имплантации ионов углерода	печатн	Физика и химия обработки материалов, №1, 1999	5	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В.
185	Formation of complex Al-N-C layer in aluminium by successive carbon and nitrogen implantation	печатн	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B147, 1999	5	Cherenda N.N., Khodasevich V.V., Sokol V.A., Abramov I.I., Danilyuk A.L., etc., all 8 authors
186	Transformation of amorphous $\alpha$ -(Fe-B) phase during nitrogen implantation	печатн	J. Nucl. Instrum. and Meth. in Phys. Res., Vol. B159, 1999	9	Fedotova J.A., Jagielski J., Gawlik G., Stanek J.
187	Модель последовательной двойной высокодозовой имплантации	печатн	Физика и химия обработки материалов, №2, 1999	6	Данилюк А.Л., Черенда Н.Н.
188	Электронная структура атомных кластеров карбида алюминия	печатн	Весці нацыянальнай акадэміі навук Беларусі, №3, 1999	5	Данилюк А.Л., Черенда Н.Н., Зеленковский В.М., Пушкарчук А.Л.
189	Фазовый состав быстрорежущей стали, облученной высокоинтенсивными ионными потоками	печатн	Перспективные материалы, № 4, 1999	6	Русальский Д.П., Холмецкий А.Л., Ходасевич В.В., Вилбур П.Дж. и др., всего 6 человек
190	Plasma immersion ion implantation for improvement of mechanical properties of	печатн	J.Vac.Sci.Technol., B.17(2), 1999	4	Khodasevich V.V., Kuleshov A.K., Fedotova J.A., Rusalsky

	AISI M2 steel				D.P., Guenzel R., etc., all 6 authors
191	CEMS-investigations of AISI M2 steel after nitrogen plasma immersion ion implantation	печатн	NIMB 148, 1999	5	Kholmetskii A.L., Kuleshov A.K., Fedotova J.A., Rusalsky D.P., Khodasevich V.V., etc., all 7 authors
192	Плазменно-иммерсионная имплантация азота в быстрорежущую сталь. Фазовый состав и механические свойства	печатн	Физика и химия обработки материалов. № 5, 1999	8	Кулешов А.К., Федотова Ю.А., Станек Я., Ходасевич В.В., Русальский Д.П. и др., всего 7 человек
193	Мессбауэровские исследования ближнего порядка в пленках железа, аморфизированных имплантацией бора	печатн	Физ. хим. обраб. матер, №6, 1999	4	Федотова Ю.А., Станек Я.
194	Локальные состояния атомов $^{57}\text{Fe}$ в аморфной фазе Fe-B при имплантации азота	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, № 5-6, 1999.	7	Федотова Ю.А., Ходасевич В.В., Станек Я.
195	Application of the mossbauer effect in some tribological problems	печатн	In materials Mossbauer Spectroscopy in Materials Science, Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands. 1999	12	Kholmetskii A.L., Khodasevich V.V., Anishchik V.M., Ponaryadov V.V., Mashlan M.
196	Модель формирования распределения азота в стали при имплантации из плазменного источника	печатн	Физ. хим. обраб. матер. №6, 1998	4	Данилюк А.Л., Русальский Д.П.
197	Двойникование монокристаллов висмута, облученных ионами бора	печатн	Письма в ЖТФ. – т.24. - № 8. -1998	9	Савенко В.С., Остриков О.М., Ходоскин А.П.

198	Структура и механические свойства покрытия TiN, осажденного на облученную ионами аргона сталь	печатн	Материалы, технологии, инструменты, Т. 3, № 2, 1998	1	Ходасевич В.В., Солодухин И.А.
199	Formation of antifriction wear-resistant layers inside of AISI M2 steel by means of subsequent irradiation by carbon and zirconium ions	печатн	Вакуумная техника и технология, т.8, № 1, 1998	3	Rusalsky D.P., Khodasevich V.V., Kuleshov A.K., Zhang J.Z.
200	Modified layer formation by means of high current density nitrogen and boron implantation	печатн	Surface and Coating Technology, Vol. 103-104, 1998	6	Rusalsky D.P., Khodasevich V.V., Kholmetskii A.L., Wei R., Vajo J.J., etc., all 7 authors
201	Мессбауэровские исследования фазового состава пленок железа, последовательно имплантированных ионами бора и азота	печатн	Вестник БГУ, Сер.1. Физ., Хим., Мех., № 1, 1998	5	Федотова Ю.А., Ходасевич В.В.
202	Фазовый состав поверхностных слоев железа при полиэлементной имплантации	печатн	Перспективные материалы, № 5, 1998	6	Федотова Ю.А., Кулешов А.К., Ходасевич В.В.
203	Effect of current pulses on twinning of bismuth single crystals irradiated with carbon ions	печатн	The Physics of Metals and Metallography, Vol. 5, № 5, 1998	6	Savenko V.S., Ostrikov O.M., Khodoskin A.P.
204	Rutherford backscattering analysis of the element composition of aluminium implanted by carbon and nitrogen ions	печатн	Surface Investigations, Vol. 13, 1998	5	Cherenda N.N., Khodasevich V.V., Rauschenbach B., Hartmann I.
205	Мессбауэровские исследования фазового состава пленок железа, последовательно имплантированных ионами бора и азота	печатн	Вестник БГУ, сер.1, физика, математика, информатика, № 1, 1998	6	Федотова Ю.А., Ходасевич В.В.
206	Модификация оксида алюминия имплантацией ионами азота	печатн	Физика и химия обработки материалов, №2, 1998	4	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В.
207	Исследование	печатн	Вакуумная	4	Черенда Н.Н.,

	поверхностного слоя алюминия, имплантированного ионами углерода и азота с помощью электронной Оже-спектроскопии		техника и технология. Том 8 №1, 1998		Ходасевич В.В.
208	Successive implantation of aluminium by carbon and nitrogen ions	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 103-104, 1998	5	Cherenda N.N., Khodasevich V.V., Danilyuk A.L., Wenzel A., Gerlach J., etc., all 6 authors
209	Моделирование распределения углерода и азота в алюминии при высоких дозах имплантации	печатн	Известия Белорусской инженерной академии №2(6)/2, 1998	4	Данилюк А.Л., Черенда Н.Н.
210	Модификация свойств алюминия и кремния ионной имплантацией кислорода	печатн	Неорганические материалы. Том 34, №8, 1998	4	Данилюк А.Л., Черенда Н.Н.
211	Influence of the preliminary irradiation upon transitional layer formation in the titanium coating–steel system	печатн	Surf. and Coat. Technol., Vol. 98, 1998	4	Khodasevich V.V., Solodukhin I.A., Hartmann J., Hammerl C., Rauschenbach B.
212	Application of the Mössbauer effect in some tribological problems	печатн	Mössbauer spectroscopy in Materials Science: NATO Science Series. High Technology / Edited by Marcel Miglierini, Dimitris Petridis. – The Netherlands: Kluwer Academic Publisher, V.66, 1998.	12	Kholmetskii A.L., Khodasevich V.V., Anishchik V.M., Ponaryadov V.V., Mashlan M.
213	Анализ элементного состава алюминия, имплантированного ионами азота и углерода методом резерфордовского обратного рассеяния	печатн	Поверхность, Сер. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, № 3, 1997	5	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В., Раушенбах Б., Хартманн И.
214	Modification of tribological properties of	печатн	Surface and Coatings	7	Khodasevich V.V., Lapchuk



	iron thin films during joint implantation of carbon and zirconium ions		Technology, Vol. 92, 1997		T.M., Rusalsky D.P., Kasko I.V.
215	Structure and phase composition of low friction carbon coatings deposited on aluminium surface	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol. 97, 1997	4	Cherenda N.N., Koeniger A., Brueckner W., Rauschenbach B., Khodasevich V.V.
216	Combination of ion implantation and film deposition for forming an antifriction wear-resistant carbon coatings	печатн	Surface and Coatings Technology, Vol.93, 1997	4	Khodasevich V.V., Rusalsky D.P., Koeniger A., Hammerl K., Rauschenbach B.
217	Синтез антифрикционных структур двойной имплантацией углерода и циркония	печатн	Поверхность, Серия Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 6, 1997	7	Русальский Д.П., Ходасевич В.В., Кенигер А., Хаммер К., Раушенбах Б.
218	Влияние предварительного облучения ионами $Ag^+$ на диффузионные процессы в системах Ti/Ni и Ti/Fe	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. №6, 1997	5	Ходасевич В.В., Солодухин И.А., Приходько И.И.
219	Нанотвердость железа при моно- и двойной имплантации азота и бора	печатн	Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. №6, 1997	5	Кулешов А.К., Кенигер А., Хаммер К., Раушенбах Б.
220	Влияние ионной обработки поверхности подложки на физико-механические свойства осаждаемых покрытий	печатн	Вакуумная техника и технология, т.7, № 2, 1997	5	Ходасевич В.В., Солодухин И.А., Приходько И.И.
221	Низкоэнергетическая высокодозовая имплантация азота в быстрорежущую сталь	печатн	Физика и химия обработки материалов, № 6, 1997	4	Русальский Д.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К., Румянцева И.Н., Вей Р. И др., всего 6 человек

222	Последовательная имплантация бора и азота в тонкие пленки железа	печатн	Вестник БГУ, сер.1, физика, математика, информатика, № 2, 1997	5	Федотова Ю.А., Ходасевич В.В.
223	Синтез антифрикционных структур на стали посредством двойной имплантации	печатн	Материалы, технологии, инструмент, № 2, 1996	1	Ходасевич В.В., Кенигер А., Хаммер К., Раушенбах Б., Русальский Д.П.
224	Синтез упрочняющих структур в алюминии имплантацией люкгих ионов	печатн	Материалы, технологии, инструмент, № 2, 1996	2	Черенда Н.Н., Ласковнев А.П., Ходасевич В.В., Данилюк А.Л.
225	Имплантированные слои легких ионов в структурах интегральной электроники	печатн	Известия Белорусской инженерной академии, № 1 (1) 1996	5	Данилюк А.Л., Черенда Н.Н.
226	The effect of nitrogen implantation on the tribological properties of composites aluminium alloys	печатн	Surface and Coat. Technol. Vol. 83, 1996	5	Laskovnev A.P., Cherenda N.N., Khodasevich V.
227	Tribological properties of ion-implanted high-chromium steel	печатн	Surf. And Coat. Techn., Vol. 66, 1994	5	Khodasevich V., Cherenda N.N., Kasko I.V., Kutsanov V.A.
228	Влияние последовательного облучения ионами азота и бора на изменение механических свойств приповерхностных слоев железа	печатн	Вакуумная техника и технология, Т.1, № 2, 1991	3	Кулешов А.К.
229	Создание технологии и оборудования для ионно-лучевой модификации инструмента, деталей, штампов, прессформ и т.п. ионами средних энергий	печатн	Вакуумная техника и технология, Т.1, № 3, 1991	7	Мазуркевич А.М., Ходасевич В.В., Куцанов В.А., Серов А.Г., Панкратов В.В. и др., всего 7 человек
230	Ion induced changes of physical-mechanical	печатн	Nuclear Instruments and Methods in	6	Goltsev V.P., Khodasevich

	properties in Al alloys		Physics Research, B59/60, 1991		V.V., Choi G.H.
231	Defect formation and structure in Fe films irradiated successively by nitrogen and boron ions	печатн	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B59/60, 1991	6	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Kuleshov A.K.
232	The phase formation in bilayered Zr/Ni thin-film system made by atomic mixing	печатн	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B59/60, 1991	5	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Prikhodko I.I.
233	The formation of amorphous structure during irradiation of Fe-30%Ni alloy by phosphorus ions	печатн	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B59/60, 1991	4	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Soukieh M.
234	Структурно-фазовые превращения в тонких пленках железа при последовательном облучении ионами азота и бора	печатн	Вестник БГУ, сер.1, № 3, 1990	6	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К.
235	Study of Ion Bombardment of Double-Layer Thin Zr/Ni Films	печатн	Phys. Stat. Sol. (a), 111, K13, (1989)	4	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Gotz G., Prikhodko I.I., Drako V.M.
236	Структурно-фазовые превращения в тонких пленках сплава Fe-30% Ni при облучении ионами P <sup>+</sup>	печатн	Вестні АН БССР, сер. фізика-енерг. Навук, № 2, 1989	3	Гольцев В.П., Драко В.М., Сукие М.
237	Динамика накопления радиационных дефектов в никеле при ионном облучении	печатн	Вестник БГУ. Физика, матем., мех., сер.1, № 2, 1989	4	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Драко В.М.
238	Structural-phase changes in Fe films irradiated successively by nitrogen and boron ions	печатн	Physical Research, V.13. 1989	3	Goltsev V.P., Drako V.M., Khodasevich V.V., Kuleshov A.K.
239	Исследование метастабильных структур в поверхностных слоях ионно-имплантированного никеля	печатн	Вестник БГУ, сер.1, № 2, 1988	4	Ходасевич В.В., Гольцев В.П., Сыщенко А.Ф.
240	Dose and temperature dependence of arsenic redistribution in ion implanted nickel	печатн	Physical Research, Vol.8, 1988	4	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Gotz G., Berndt K.,

					Bayer V.
241	Изменение параметров кристаллической решетки и микротвердости поликристаллов никеля, облученных ионами аргона	печатн	Поверхность. Физика, химия, механика, № 4, 1986	3	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В.
242	Ионно-лучевое модифицирование и упрочнение поверхностей металлов	печатн	Весці АН БССР, сер. физ. техн. Навук, 1984, № 2	5	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В., Драко В.М.
243	Упрочнение поверхностных слоев железа и никеля, облученных ионами аргона	печатн	Весці АН БССР, сер. физ. энергетических наук, 1984, № 4	4	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Ковчур Ю.С.
244	Variaciones estructurales en el hierro implantado con iones de boro y de carbono	печатн	Revista de Ciencias Quimicas, 1984, v.15, № 2	8	A. Fonseca Duarte, Anishchik V.M.
245	Estructura superficial del hierro, del cobalto y del niquel implantados con iones de carbono	печатн	Revista Ciencias Quimicas. V.13, № 2, 1982	9	Gumanskii G.A., A. Fonseca Duarte, Anishchik V.M.
246	Отражение и рассеяние рентгеновского излучения поверхностью кремния с различной степенью шероховатости	печатн	Вестник БГУ им. В.И.Ленина сер.1, физ., мат. и мех., № 2, 1981	3	Гуманский Г.А., Муртада Х.А.
247	Структурные изменения в никеле, облученном ионами углерода	печатн	Вопросы атомной науки и техники. Серия физика радиационное материаловедение, изд. ХФТИ АН УССР, 1981, 1(16)	2	Гуманский Г.А., Анищик В.М.
248	Структурные изменения в никеле, облученном ионами углерода	печатн	Вопросы атомной науки и техники. Сер.: физика радиац. поврежд. И радиац. материаловедение, 1981, вып.2(16)	2	Анищик В.М., Гуманский Г.А.
5) Материалы конференции					
1	Структурно-фазовые превращения в бронзе,	печатн	Труды XXIV международной	10	Черенда Н.Н., Ласковнев

	подвергнутой воздействию компрессионных плазменных потоков		конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7-12 июля 2014		А.П., Басалай А.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
2	Абляция поверхности в системе покрытие/подложка при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XXIV международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7-12 июля 2014	10	Черенда Н.Н., Ласковнев А.П., Басалай А.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
3	Прочностные характеристики вакуумно-дуговых покрытий на основе нитридов титана и хрома	печатн	Труды XXIV международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7-12 июля 2014	11	Барковская М.М., Ходасевич В.В., Понарядов В.В.
4	Трибологические свойства меди, легированной атомами титана под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Материалы X Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 24-27 сентября 2013	3	Черенда Н.Н., Ласковнев А.П., Басалай А.В., Анищик В.М., Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
5	Морфология и элементный состав поверхностного слоя бериллиевой бронзы, легированной атомами хрома под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Сборник докладов международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела», Минск, 15-18 октября 2013	3	Ласковнев А.П., Черенда Н.Н., Басалай А.В., Анищик В.М., Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
6	Первопринципный расчет упругих модулей ZrN, TiN и твердых растворов $Ti_{1-x}Zr_xN$	печатн	Сборник материалов международной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2013)», Минск, 15-18 октября 2013	3	Сафронов И.В., Дорожкин Н.Н.
7	Фазовый состав и трибологические	печатн	Сборник трудов 12-ой	6	Черенда Н.Н., Ласковнев

	свойства меди, легированной атомами циркония под действием компрессионных плазменных потоков		Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», Москва, 26-27 ноября 2013		А.П., Басалай А.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
8	Формирование поверхностного биосовместимого сплава на основе титана и никеля с помощью компрессионных плазменных потоков	печатн	Сборник трудов 12-ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», Москва, 26-27 ноября 2013	6	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
9	Модифицирование поверхностей высококонцентрированными потоками энергии для создания прослоек при соединении металлов в твердой фазе и нанесении покрытий	печатн	Сборник трудов 12-ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», Москва, 26-27 ноября 2013	6	Иванов Ю.Ф., Квасницкий В.В., Квасницкий В.Ф., Коваль Н.Н., Черенда Н.Н.
10	Эволюция элементного состава тонкопленочной системы Ti-Zr-Al-N при облучении ионами ксенона	печатн	12-ая Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Быстрозакаленные материалы и покрытия», Москва, 26-27 ноября 2013	6	Ровбуть А.Ю., Злоцкий С.В., Гайдук П.И.
11	Изменение состава и электросопротивления покрытий Ti-Zr-Si-N, имплантированных ионами	печатн	12-ая Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция «Быстрозакаленные	6	Гайдук П.И., Лешкевич С.С., Злоцкий С.В.

			е материалы и покрытия», Москва, 26-27 ноября 2013		
12	Разработка физико-технологических основ упрочнения конструкционных материалов с применением плазменных импульсных потоков	печатн	Сборник материалов научно-практической конференции, 6 декабря 2013	2	--
13	Разработка инновационной технологии получения износостойких и химически стойких покрытий на основе тройных и четверных нитридных систем вольфрама, молибдена, циркония, алюминия и тантала	печатн	Сборник материалов научно-практической конференции, 6 декабря 2013	2	--
14	Модификация структуры и микротвердости поверхностного слоя меди при комбинированном плазменном и термическом воздействии	печатн	Современные методы и технологии создания и обработки материалов: Сб. научн. трудов, в 3 кн. Кн. 2. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки, Минск, 2013	8	Ласковнев А.П., Черенда Н.Н., Басалай А.В., Анищик В.М., Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
15	Микроминиатюрные гальваномагнитные преобразователи из гетероструктур как основные элементы микромагнитоэлектроник и	печатн	Наноструктуры в конденсированных средах. Сб. научных статей. Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск 2013	7	Прокошин В.И., Драпезо А.П., Ярмолович В.А.
16	Distribution of the implanted xenon in nanocrystalline Ti-Zr-N	печатн	Physics, chemistry and application of nanostructures: Proceedrings of international	4	Zlotski S.V., Saladukhin I.A., Rovbut A.Y., Leshkevich

			conference NANOMEETING - 2013, Minsk, BSUIR, 28-29 May 2013		S.S.
17	Структура поверхностного слоя меди, легированной атомами титана под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XXIII международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 8-13 июля 2013	8	Черенда Н.Н., Басалай А.В., Анищик В.М., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
18	Изменение рельефа поверхности медной мишени при ее обработке компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XXIII международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 8-13 июля 2013	8	Лейви А.Я., Яловец А.П., Черенда Н.Н., Басалай А.В., Асташинский В.М.
19	Термическая стабильность твердого раствора $\beta$ -Ti(Mo,Cr), сформированного компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XXIII международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 8-13 июля 2013	8	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Концевой Е.В., Асташинский В.М., Баран Л.В.
20	Фазовый и элементный состав поверхностных слоев твердого сплава с титановым покрытием после воздействия компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XXIII международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 8-13 июля 2013	8	Кулешов А.К., Крутилина Е.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
21	Формирование рельефа поверхности металлической мишени при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Взаимодействие ионов с поверхностью. ВИП – 2013. Труды XXI международной конференции, Ярославль, 22-26 августа 2013	4	Лейви А.Я., Асташинский В.М., Зотова М.Ю., Черенда Н.Н., Яловец А.П.
22	Исследование износа модифицированных сульфацианированием и нанесением покрытий ZrN твердосплавных пластин при резании	печатн	Материалы VIII Международной научно- технической конференции «Современные	8	Кулешов А.К., Гришкевич А.А., Чаевский В.В., Русальский Д.П.



	ДСтП плит		методы и технологии создания и обработки материалов», Минск, 18-20 сентября 2013		
23	Исследование физико-механических свойств Mo-N покрытий на лезвии и периода стойкости ножей модифицированного дереворежущего инструмента	печатн	Материалы VIII Международной научно-технической конференции «Современные методы и технологии создания и обработки материалов», Минск, 18-20 сентября 2013	8	Гришкевич А.А., Чаевский В.В., Гаранин В.Н., Кулешов А.К.
24	Механизмы модификации свойств материалов при воздействии интенсивных потоков заряженных частиц и плазмы	печатн	Материалы 10-ой международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 24-27 сентября 2013	3	Асташинский В.М., Красников В.С., Лейви А.Я., Черенда Н.Н., Яловец А.П.
25	Повышение износостойкости деревообрабатывающего твердосплавного инструмента сульфоцианированием и нанесением покрытий ZrN	печатн	Материалы X Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 24-27 сентября 2013	3	Кулешов А.К., Гришкевич А.А., Алифанов А.П., Чаевский В.В., Русальский Д.П. и др., всего 6 человек
26	Влияние предварительной обработки деревообрабатывающего твердосплавного инструмента на структурные и эксплуатационные свойства осаждаемых алмазных покрытий	печатн	Материалы X Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 24-27 сентября 2013	3	Ремнев Г.Е., Линник С.А., Кулешов А.К., Гришкевич А.А., Чаевский В.В.
27	Формирование поверхностного слоя никелида титана компрессионными	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная	8	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Люшкевич

	плазменными потоками		физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012		В.А., Асташинский В.М.
28	Применение многослойных металлических структур для радиационной защиты биполярных и МОП-приборов	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012	7	Грабчиков С.С., Ластовский С.Б., Богатырев Ю.В., Панкратов П.В., Пяткевич А.Г.
29	. Влияние облучения высокоэнергетическими ионами висмута на структурно-фазовое состояние гальванических многослойных покрытий Cu/Co	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012	8	Грабчиков С.С., Скуратов В.А., Крутилина Е.А., Пилипенко В.А., Алехно Б.Д.
30	Механические и трибологические свойства жаропрочного сплава ЧС 88У-ВИ, легированного атомами циркония воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012	6	Черенда Н.Н., Русальский Д.П., Трепачко В.В., Квасницкий В.В., Квасницкий В.Ф. и др., всего 7 человек
31	Трансформация структурно-фазового состояния покрытий TiZrSiN, облученных ионами ксенона	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012	8	Абадиас Г., Долголевич Н.А., Злоцкий С.В.
32	Стабильность фазового состава тонкопленочных систем Ti-Zr-Al-N под воздействием высокоэнергетических ионов ксенона	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012	8	Абадиас Г., Ровбуть А.Ю., Злоцкий С.В., Солодухин И.А.
33	Effect of compression plasma flow on structure-phase transformations of tantalum-silicon system	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”,	4	Astashynski V.M., Sari A.H., Kuzmitski

			Minsk, September 17 –21 2012		A.M., Petukhou Yu.A., Filatov S.A.
34	Формирование силицидов циркония компрессионными плазменными потоками	печатн	Материалы перспективных ядерных установок: разработка и применение: материалы школы-конференции молодых учёных и специалистов, Москва, 29 октября – 2 ноября 2012	2	Петухов Ю.А., Квасов Н.Т., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
35	Диффузионный массоперенос в системе «покрытие-подложка» при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды 11-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 27-28 ноября 2012	6	Петухов Ю.А., Квасов Н.Т., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
36	Фазовые превращения в системах Zr-Si, Ti-Si при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды 11-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 27-28 ноября 2012	5	Квасов Н.Т., Кудактин Р.С.
37	Элементный состав поверхностного слоя жаропрочного никелевого сплава, легированного атомами циркония под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды 11-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 27-28 ноября 2012	5	Черенда Н.Н., Квасницкий В.В., Квасницкий В.Ф.
38	Структурно-фазовое состояние и	печатн	Труды XXI Международной	8	Черенда Н.Н., Бирик Н.В.,

	механические свойства системы титан/силумин перемешанной воздействием компрессионных плазменных потоков		конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012		Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
39	Влияние параметров компрессионных плазменных потоков на структуру и фазовый состав системы титановое покрытие – твердый сплав Т15К6	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2012	9	Кулешов А.К., Крутилина Е.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
40	Microstructure of molybdenum-silicon surface layers formed by compression plasma flows	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17 –21 2012	4	Astashynski V.M., Kvasov N.T., Petukhou Yu.A., Azhoichyk A.A., Kudaktsin R.S., etc., all 7 authors
41	Microstructure of binary “metal-silicon” systems treated by low-energy high-current electron beams	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17 –21 2012	4	Koval N.N., Ivanov Yu.F., Petukhou Yu.A., Kudaktsin R.S., Teresov A.D., etc., all 6 authors
42	Synthesis of Al <sub>3</sub> Zr precipitates in aluminium and its alloy by means of compression plasma flows	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17 –21 2012	4	Cherenda N.N., Bibik N.V., Amyaga J.V., Astashynski V.M., Kuzmicki A.M.
43	Model of mass transfer in the titanium surface layer after compression plasma influence	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17 –21 2012	4	Shymanski V.I., Cherenda N.N., Astashynski V.M.
44	Investigation of iron surface layer formed by plasma nitriding	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17 –21 2012	4	Anisovich A.G., Rumyantseva I.N., Urban T.P., Astashinsky V.V.
45	Compression plasma flows application for titanium	печатн	VIIth International Conference “Plasma	4	Shymanski V.I.,

	nickelide synthesis		Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17–21 2012		Lyushkevich V.A., Cherenda N.N., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
46	Electron irradiation effects on h-BN and h-BN-TiB <sub>2</sub> composites	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17–21 2012	4	Buyuk B., Turgul A.B., Lastovski S.B., Zlotski S.V., Addemir A.O., etc., all 8 authors
47	Modification of WC-TiC-Co hard alloy surface layers by compressive plasma flows and low-energy high-current electron beams action	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17–21 2012	4	Kuleshov A.K., Anishchik V.M., Krutsilina E.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., etc., all 7 authors
48	Structure and mechanical properties modification of hard alloy by multielement ion implantation	печатн	VIIth International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 17–21 2012	4	Bruhov V.V., Kuleshov A.K., Krutsilina E.A., Anishchik V.M.
49	In situ stress evolution during growth of transitional metal nitride films and nanocomposites	печатн	Proceedings of 1st International Conference “Nanomaterials: Applications & Properties”, Alushta, September 27-30, 2011	10	Abadias G., Koutsokeras L.E., Patsalas P.A., Leroy W., Depla D., etc., all 6 authors
50	Модификация поверхностных слоев твердых сплавов компрессионными плазменными потоками	печатн	Материалы IX Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 20-22 сентября 2011	3	Асташинский В.М., Кулешов А.К., Солдатенко Е.А., Кузьмицкий А.М.
51	Формирование наноалмазов в кремнии при воздействии мощных импульсных ионных пучков	печатн	Материалы IX Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 20-22	3	Ремнев Г.Е., Шиманский В.И., Самцов М.П., Лапчук Н.М., Баран Л.В. и др., всего 7

			сентября 2011		человек
52	Radiation stability of nanocrystalline ZrN coatings irradiated with high energy Xe and Bi ions	печатн	Материалы IX Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 20-22 сентября 2011	3	Skuratov V.A., Sokhatsky A.S., Zlotski S.V., A.J. van Vuuren, Jan Neethling, etc., all 6 authors
53	Формирование нитрида в алюминии и силумине под воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Материалы конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2011)», Минск, 18-21 октября 2011	3	Черенда Н.Н., Бибик Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
54	Фазообразование в системах (Mo+Cr)/Ti, Mo/Cr/Ti и Cr/Mo/Ti под воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Материалы конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2011)», Минск, 18-21 октября 2011	3	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В. М., Кузьмицкий А. М.
55	Фазовый состав и механические свойства системы “цирконий/титан”, подвергнутой воздействию компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	8	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
56	Диспергирование структуры эвтектического силумина под воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	8	Черенда Н.Н., Бибик Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
57	Высокотемпературное окисление покрытий на основе системы Ti-Cr-N	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	8	Барковская М.М., Ходасевич В.В.
58	Фазовый и элементный состав сплава никеля, легированного атомами	печатн	Труды XXI Международной конференции	7	Черенда Н.Н., Русальский Д.П.,

	циркония под действием компрессионных плазменных потоков		«Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011		Квасницкий В.В., Квасницкий В.Ф., Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
59	Фазовые переходы в компрессионной плазме и формирование кластеров различных уровней	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	8	Асташинский В.М., Дорошевич И.Л., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Пунько А.В.
60	Структура и механические свойства стали Р18, легированной атомами меди при плазменном воздействии	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	6	Черенда Н.Н., Чумак В.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
61	Структура и микротвердость твердого сплава Т15К6 с покрытиями Мо, Мо-N, Cr-Mo-N, Mo-N/Ni после воздействия компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	8	Кулешов А.К., Солдатенко Е.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
62	Фазовый и элементный состав сплава никеля, легированного атомами циркония под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	6	Русальский Д.П., Ласковнев А.П., Волочко А.Т., Марков Г.В., Ефремов А.А.
63	Formation of silicon-based nanostructures by compression plasma flows	печатн	Proceedings of 1st International Conference “Nanomaterials: Applications & Properties”, Alushta, September 27-30, 2011	8	Petukhou Yu.A., Kvasov N.T., Punko A.V., Doroshevich I.L., Astashynski V.M., etc., all 6 authors
64	Radiation effects in nanosized clusters	печатн	Proceedings of 1st International Conference	6	Astashynski V.M., Doroshevich

			“Nanomaterials: Applications & Properties”, Alushta, September 27-30, 2011		I.L., Kvasov N.T., Punko A.V., Petukhou Yu.A.
65	Synthesis of quaternary TiZrAlN nanocomposite films by reactive unbalanced magnetron sputtering	печатн	Physics, Chemistry and Application of Nanostructures: Reviews and Short Notes to Nanomeeting, Minsk, 24-27 May 2011	4	Abadias G., Zlotski S.V.
66	Массоперенос в приповерхностных слоях системы “покрытие-подложка” при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XXI Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 22 – 27 августа 2011	8	Квасов Н.Т., Пунько А.В., Петухов Ю.А., Асташинский В.М.
67	Surface amorphization in “chromium-on-silicon” system resulted by compression plasma action	печатн	Proceedings of 139th TMS Annual Meeting & Exhibition Collected Proceedings, Seattle, WA, USA February 14-18, 2010	8	Kvasov N.T., Petukhou Yu.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
68	Dielectric properties of PET films modified by functional carbon nanomaterials	печатн	International Symposium “Technologies of Polymer Electronics TPE 10”, Rudolstadt, May 18-20 2010	5	Valozhyn A., Solntsev A., Zhdanok S., Petukhou Yu., Kwiatkowska M., etc., all 8 authors
69	Solidification structures obtained by the action of compression plasma flows on “metal-on-silicon” systems	печатн	Proceedings of 10th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows, Tomsk, September 19-24 2010	4	Petukhov Yu.A., Kvasov N.T., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
70	Влияние отжига на фазовый состав и микротвердость поверхностного слоя быстрорежущей стали P18, модифицированной	печатн	Труды XX Международного совещания «Радиационная физика твердого тела»,	6	Черенда Н.Н., Бирик Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.



	компрессионными плазменными потоками		Севастополь, 5-10 июля 2010		
71	Термическая стабильность фазового состава титана, легированного хромом и молибденом при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XX Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 5-10 июля 2010	7	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
72	Phase composition and mechanical properties of titanium alloyed by chromium and molybdenum atoms under high-current electron beams	печатн	Proceedings of 10th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows, Tomsk, 19-24 September 2010	4	Cherenda N.N., Shymanski V.I., Koval N.N., Ivanov Yu.F., Teresov A.D.
73	Structure of silumin surface layer modified by compression plasma flow	печатн	Proceedings of 10th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows, Tomsk, 19-24 September 2010	4	Laskovnev A.P., Cherenda N.N., Amyaga J.V., Gusakova S.V., Volochko A.T., etc., all 7 authors
74	Структура и механические свойства титана, легированного молибденом при воздействии сильноточных электронных пучков	печатн	Материалы V Международной научно-технической конференции «Современные методы и технологии создания и обработки материалов», Минск, 15-17 сентября 2010	5	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.
75	Структурно-фазовые превращения в титане, легированном хромом и молибденом под воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды 9-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 30 ноября – 1 декабря	5	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.

			2010		
76	Structure and mechanical properties of copper-carbon nanostructured films formed by compression erosion plasma flows	печатн	Proceedings of 10th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows, Tomsk, September 19-24 2010	4	Astashynskaya M.V., Samtsov M.P., Astashynski V. M., Punko A.V.
77	Структурно-фазовое состояние углеродных композитов, синтезированных микроволновым плазмоусиленным химическим вакуумным осаждением в аргон-ацетиленовой газовой смеси	печатн	Труды XX Международного совещания «Радиационная физика твёрдого тела», Севастополь, 5 июля – 10 июля 2010	7	Асташинская М.В., Самцов М.П., Барна П.Б.
78	Структурно-фазовые изменения в поверхностном слое силумина под воздействием сильноточных электронных пучков	печатн	Труды 9-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 30 ноября – 1 декабря 2010	5	Черенда Н.Н., Бибик Н.В., Иванов Ю.Ф., Колубаева Ю.А., Тересов А.Д. и др., всего 7 человек
79	Фазообразование в твердом сплаве Т15К6 в результате воздействия сильноточными электронными пучками	печатн	Труды XX Международного совещания «Радиационная физика твёрдого тела», Севастополь, 5 июля – 10 июля 2010	8	Кулешов А.К., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Солдатенко Е.А., Тересов А.Д.
80	Механические и эксплуатационные свойства покрытий на основе твердых растворов нитридов титана, хрома, и молибдена с включениями металлов на режущем инструменте	печатн	Международная научно-техническая конференция «Современные методы и технологии создания и обработки материалов», Минск, 15-17	6	Кулешов А.К., Анищик В.М.

			октября 2010		
81	Structure, phase composition and mechanical properties of "nitride coatings-hard alloy" system after low-energy high-current electron beams influence	печатн	Proceedings of 10th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows, Tomsk, 19-24 September, 2010	4	Koval N.N., Kuleshov A.K., Ivanov Y.F., Teresov A.D., Soldatenko E.A.
82	Фазообразование в системе титан-молибденовое нитридное покрытие – твердый сплав в результате воздействия сильноточными электронными пучками	печатн	Труды 9-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 30 ноября – 1 декабря 2010	5	Солдатенко Е.А., Кулешов А.К., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.
83	Определение параметров кристаллизации бинарного расплава при воздействии концентрированных потоков энергии по размерам дендритов	печатн	Труды XX Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 5 – 10 июля 2010	8	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А.
84	Структура слоев силицидов циркония и титана, сформированных при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды 9-й Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 30 ноября – 1 декабря 2010	5	Кудактин Р.С., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
85	Термостабильность фазового состава и стойкость к окислению покрытий (Ti,Cr)N и (Ti,Cr)N/Ni на сплаве Т15К6	печатн	Материалы 8-ой межд. научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 30 ноября – 1 декабря 2009	6	Кулешов А.К., Ревва О.В., Анищик В.М.

86	Влияние плотности энергии сильноточного электронного пучка на фазово-структурное состояние и твёрдость сплава Ti5K6	печатн	Материалы 8-ой межд. научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 30 ноября – 1 декабря 2009	5	Кулешов А.К., Коваль Н.Н., Тересов А.Д., Карабовский М.В.
87	Simulation of mechanical properties and residual stress of nanostructural coatings based on transition metals nitrides	печатн	Proceedings SPIE, 2009	6	Danilyuk A.L.; Shaposhnikov V.L.; Filonov A.B.; Anischik V.M.; Kuleshov A.K., etc., all 6 authors
88	Structural-phase transformations in chromium-silicon system treated by compression plasma and high-current electron beams	печатн	Vith International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 28 – October 2 2009	4	Kvasov N.T., Petukhou Yu.A., Koval N.N., Teresov A.D., Ivanov Yu.F., etc., all 7 authors
89	Nanoscale cluster formation in dense compression plasma	печатн	Vith International Conference “Plasma Physics and Plasma Technology”, Minsk, September 28 – October 2 2009	4	Astashynski V.M., Kvasov N.T., Punko A.V., Doroshevich I.L., Shedko Yu.G., all 6 authors
90	Состав и микроструктура покрытий TiN, сформированных при воздействии плазменных потоков переменной плотности	печатн	Материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела», Минск, 20-23 октября 2009	3	Анищик В.М., Злоцкий С.В.
91	Твёрдость покрытий TiN, сформированных при воздействии плазменных потоков переменной плотности	печатн	Материалы VIII международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 23-25 сентября 2009	3	Злоцкий С.В., Комста Х.
92	Elemental composition of chromium/titanium system	печатн	Материалы 8 международной	3	Konarski P., Shymanski

	after compression plasma flows influence		конференции “Взаимодействие излучений с твердым телом”, Минск, 23-25 сентября 2009		V.I., Cherenda N.N., Astashinski V.M.
93	Структурно-фазовые изменения в поверхностном слое титана, легированного молибденом при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды XIX Международного совещания «Радиационная физика твёрдого тела» Севастополь, 31 августа – 5 сентября 2009	7	Черенда Н.Н., Шостак Н.В., Шиманский В.И., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
94	Структурно-фазовые преобразования в поверхностных слоях системы титан-цирконий-сталь при воздействии плазменных потоков	печатн	Труды XIX Международного совещания «Радиационная физика твёрдого тела» Севастополь, 31 августа – 5 сентября 2009	7	Тарасюк Н.С., Черенда Н.Н.
95	Легирование поверхностного слоя титана атомами хрома при воздействии компрессионных плазменных потоков и сильноточных электронных пучков	печатн	Збірнік наукових праць національного університету кораблебудування, №3, 2009	11	Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Квасов Н.Т.
96	Термическая стабильность структуры и механических свойств углеродистой стали, легированной цирконием и титаном под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Материалы IV международной научно-технической конференции «Современные методы и технологии создания и обработки материалов», Т.2, Минск, 19-21 октября 2009	5	Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
97	Легирование титана атомами молибдена воздействием сильноточных электронных пучков	печатн	Сборник трудов 8-ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия»,	5	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.

			МАТИ, Москва 30 ноября – 1 декабря 2009		
98	Structure of thin-film nickel-carbon composites formed by method of plasma-enhanced chemical vapor deposition	печатн	Plasma Physics and Plasma Technology: Contributed Papers of VI International Conference, Minsk, September 28-October 2, 2009	4	Astashynskaya M.V., Vasiljeva L.A., Pauleau Y., Barna P.B., Kovacs A., etc., all 6 authors
99	Кинетика образования металлических кластеров в плёночных покрытиях, сформированных компрессионными эрозионными плазменными потоками	печатн	Актуальные проблемы физики твёрдого тела: сб. докл. Междунар. науч. конф., 20-23 октября 2009	3	Асташинская М.В., Пунько А.В.
100	Твердость системы «Сталь-двухкомпонентное покрытие» после плазменной обработки	печатн	Сборник трудов 8-ой Всероссийской с международным участием научно-техническая конференция «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва 30 ноября – 1 декабря 2009	6	Тарасюк Н.С., Черенда Н.Н.
101	Модификация трибологических свойств титана компрессионными плазменными потоками	печатн	Материалы VII Международной научно-технической конференции «Материалы, технологии и оборудование в производстве, эксплуатации, ремонте и модернизации машин», Новополюцк, 29-30 апреля 2009	4	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
102	Термостабильность и стойкость к окислению покрытий на основе (Ti,Cr)N, сформированных на сплаве WC-TiC-Co конденсацией с ионной	печатн	IV Международная научно-техническая конференция «Современные методы и	5	Кулешов А.К., Ходасевич В.В., Анищик В.М.

	бомбардировкой		технологии создания и обработки материалов», Минск, 19-21 октября 2009		
103	Влияние плотности энергии мощного импульсного электронного и компрессионного плазменного воздействия на структурно-фазовые изменения и твердость поверхностных слоев сплава Т15К6	печатн	Труды XIX Международного совещания «Радиационная физика твёрдого тела» Севастополь, 31 августа – 5 сентября 2009	8	Кулешов А.К., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Асташинский В.М.
104	Модификация поверхностных слоев твердого сплава Т15К6 мощными импульсными электронными и плазменными потоками	печатн	Материалы VIII международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом», Минск, 25-27 сентября 2009	3	Кулешов А.К., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д., Асташинский В.М.
105	Combined Vacuum-Arc Deposition of Protective Coatings on Basis of Transition Metals Nitrides Solid Solution	печатн	Proceedings of 9 <sup>th</sup> international conference on modification of materials with particle beams and plasma flows, Tomsk, Russia 21-26 September, 2008	4	Kuleshov A.K., Anishchik V.M., Khodasevich V.V., Danilionak M.M., Zlotski S.V.
106	Structure and Properties of Ni-Cr-B-Si-Fe/WC-Co Coating Deposited to Steel and Copper Substrates	печатн	Proceedings of 9 <sup>th</sup> international conference on modification of materials with particle beams and plasma flows, Tomsk, Russia, 21-26 September, 2008	4	Pogrebnyak A.D., Bratushka S.N., Dub S.N., Kolisnichenko O.V., Shypilenko A.N., etc., all 6 authors
107	Nanocomposite Protective Coatings Based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-B-Si-Mo, Their Structure and Properties	печатн	Proceedings of 9 <sup>th</sup> international conference on modification of materials with particle beams and plasma flows, Tomsk, Russia, 21-26 September, 2008	5	Pogrebnyak A.D., Danilionak M.M., Drobyshevskaya A.A., Beresnev V.M., Erdybaeva N.K., etc., all 11 authors

108	Structures and Properties of Ti Alloys after Double Implantation	печатн	Proceedings of 9 <sup>th</sup> international conference on modification of materials with particle beams and plasma flows, Tomsk, Russia, 21-26 September, 2008	6	Pogrebnyak A.D., Bratushka S.N., Rusakov V.S., Beresnev V.M., Anischik V.M., etc., all 8 authors
109	Наноструктурированные пленки метал-углерод на кремнии, сформированные торцевым эрозийным устройством	печатн	Сборник научных трудов III Международной научной конференции «Материалы и структуры современной электроники», Минск, 25-26 сентября 2008 г.	4	Пуныко А.В., Квасов Н.Т.
110	Изменение фазового состава и механических свойств покрытий на основе твердых растворов нитридов металлов Zr, Ti, Cr полученных ионно-плазменным осаждением на твердом сплаве Т15К6 при вакуумном отжиге	печатн	III Международная научно-техническая конференция «Современные методы и технологии создания и обработки материалов» 15-17 октября 2008 года г. Минск, ФТИ НАН РБ, Кн.2. Высокоэнергитические технологии получения и упрочнения материалов и деталей машин	7	Кулешов А.К., Анищик В.М., Злоцкий С.В., Калинин А.В.
111	Перемешивание в системе ZrN/Сталь 3 под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Сборник материалов III международной научно-технической конференции «Современные методы и технологии создания и обработки материалов», Минск, 15-17	6	Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Гусакова С.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.



			октября 2008 г., В 4-х книгах, Кн.2 «Высокоэнергетические технологии получения и упрочнения материалов и деталей машин»		
112	Ионная имплантация тройных нитридных покрытий	печатн	Сборник трудов 7-ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 2-3 декабря 2008	5	Русальский Д.П., Даниленок М.М., Жилко Л.В., Кадыржанов К.К., Кислицин С.Б. и др., всего 6 человек
113	Модификация WC-TiC-Co твердого сплава мощными импульсными ионными пучками и плазменными потоками	печатн	Материалы 7-ая межд. научно-технической конференции Быстрозакаленные материалы и покрытия, МАТИ-РГТУ им. К.Э.Циолковского, Москва, 2-3 декабря 2008	6	Ремнев Г.Е., Кулешов А.К., Асташинский В.М., Черенда Н.Н., Салтымаков М.С. и др., всего 6 человек
114	Элементный состав системы «цирконий-титан-сталь» после плазменной обработки	печатн	Сборник трудов 7-ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 2-3 декабря 2008	6	Тарасюк Н.С., Стальмошенок Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
115	Воздействие компрессионных плазменных потоков на систему хром/титан	печатн	Сборник трудов 7-ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 2-3 декабря 2008	5	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.

116	Поверхностное легирование углеродистой стали Ст3 титаном под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Сборник трудов 7-ой Всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», МАТИ, Москва, 2-3 декабря 2008	5	Удот Л.А., Стальмошенко Е.К., Черенда Н.Н.
117	Physico-mechanical and physico-chemical Ti-Al-N/Ni-Cr-Mo-B-Si characteristics in nanocomposite combination coatings	печатн	Proceedings of 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Tribology, Singapore, 3-5 December 2008	3	Pogrebnyak A.D., Danilionok M.M., Komarov F.F., Erdybaeva N.K., Dub S., etc., all 9 authors
118	Nanocomposite Protective Coatings Based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-B-Si-Mo, Their Structure and Properties	печатн	Proceedings of 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Tribology, Singapore, 3-5 December 2008	3	Pogrebnyak A.D., Danilionok M.M., Drobyshevskaya A.A., Beresnev V.M., Erdybaeva N.K., etc., all 11 authors
119	Materials modification by compression plasma flows	печатн	Proceedings of 9 <sup>th</sup> International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows, Tomsk, September 21-26, 2008	5	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Astashynski V.M., Kvasov N.T.
120	The influence of intense pulsed ion beams and compression plasma flows treatment on phase composition and mechanical properties of WC-TiC-Co hard alloy surface layer	печатн	Proceedings of 9 <sup>th</sup> International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows, Tomsk, September 21-26, 2008	4	Remnev G.E., Kuleshov A.K., Cherenda N.N., Astashinski V.M., Saltymakov M.S.
121	Легирование поверхностных слоев стали титаном и молибденом посредством	печатн	Труды VII симпозиума Беларуси и Сербии по физике и	4	Тарасюк Н.С., Черенда Н.Н., Асташинский В.М.,

	плазменной обработки		диагностике лабораторной и астрофизической плазмы, Минск, 22-26 сентября 2008		Кузьмицкий А.М.
122	Наноструктурированные пленки металл-углерод на кремнии, сформированные торцевым эрозионным устройством	печатн	Сборник научных трудов III Международной научной конференции «Материалы и структуры современной электроники», Минск, 25-26 сентября 2008	4	Пунько А.В., Квасов Н.Т.
123	Автоматизированная установка для исследования процессов трения в модифицированных слоях и тонких покрытиях	печатн	Материалы Международной научно-технической конференции - Приборостроение-2008.; Минск, РБ, 12-14 ноября 2008	2	Анищик В.М., Злоцкий С.В.
124	Повышение ресурса дереворежущего инструмента с помощью упрочняющих технологий при обработке плитных материалов	печатн	Материалы международной научно-технической конференции: Ресурсо и энергосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные технологии- 19-20 ноября 2008 г., Минск, БГТУ	5	Гришкевич А.А., Чаевский В.В., Рудак П.В., Кулешов А.К.
125	Фазовый состав и механические свойства покрытий на основе нитридов титана и молибдена, сформированных вакуумно-дуговым осаждением на твердом сплаве Ti5K6	печатн	Материалы XVIII Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7 – 12 июля 2008	8	Кулешов А.К., Анищик В.М., Чаевский В.В., Понарядов В.В.
126	Влияние толщины покрытия на фазовый состав перемешанного слоя в системе	печатн	Труды XVIII Международного совещания «Радиационная	8	Черенда Н.Н., Стальмошено Е.К., Полуянова

	«покрытие/подложка», подвергнутой воздействию компрессионных плазменных потоков		физика твердого тела», Севастополь, 7 – 12 июля 2008		М.Г., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
127	Фазообразование в поверхностных слоях системы титан-цирконий-сталь при комбинированном воздействии плазменных потоков	печатн	Труды XVIII Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7 – 12 июля 2008	6	Стальмошенко Е.К., Черенда Н.Н., Тарасюк Н.С., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
128	Структура и фазовый состав системы «цирконий-кремний», обработанной компрессионным плазменным потоком	печатн	Труды XVIII Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», г. Севастополь, 7 – 12 июля 2008	5	Квасов Н. Т., Петухов Ю. А., Асташинский В. М., Аскерко В. В.
129	Легирование поверхностного слоя алюминиевого сплава и кремния компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды VII симпозиума Беларуси и Сербии по физике и диагностике лабораторной и астрофизической плазмы, Минск, 22-26 сентября 2008	4	Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
130	Изменение микроструктуры и элементного состава твердого сплава WC-TiC-Co под воздействием мощных ионных пучков и компрессионных плазменных потоков	печатн	Труды VII симпозиума Беларуси и Сербии по физике и диагностике лабораторной и астрофизической плазмы, Минск, 22-26 сентября 2008	4	Ремнев Г.Е., Салтымаков М.С., Кулешов А.К., Черенда Н.Н., Асташинский В.М. И др., всего 6 человек
131	Эффективность применения TiN, ZrN, Ti-Zr-N, и Ti – покрытий на твердосплавных резцах при обработке ламинированных древесно-стружечных плит концевыми фрезами	печатн	Труды БГТУ, серия физ.-мат. наук и информатики, 2008, вып. XVI	3	Гришкевич А.А., Чаевский В.В., Кулешов А.К.
132	Модификация инструментальных материалов ионными	печатн	Сборник материалов Международной	17	Анищик В.М.

	пучками		научной конференции: Перспективные материалы и технологии, 27-28 марта 2008 г., Витебск, Беларусь / Витебск: Изд-во УО «ВГТУ», 2008		
133	Моделирование микроструктуры, упругих, эластичных констант и напряжений в наноструктурированных покрытиях на основе нитридов металлов	печатн	Материалы Первой международной научной конференции - Наноструктурированные материалы - 2008: Беларусь, Россия, Украина: Минск: Белорусская наука, 2008	2	Данилюк А.Л., Шапошников В.Л., Филонов А.Б., Анищик В.М., Кулешов А.К. и др., всего 6 человек
134	Применение метода совмещения плазменных потоков для повышения износостойкости резцов T15K6	печатн	Сборник трудов Пятой международной научно-практической конференции "Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности" . 28–30.04.2008, Санкт-Петербург, Россия СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, Санкт-Петербург, 2008. - Т. 12	1	Кулешов А.К., Чаевский В.В.
135	Simulation of mechanical properties and residual stress of nanostructural coatings based on transition metals nitrides	печатн	Proceedings of 12th International Workshop on New Approaches to High-Tech: Nano-Design, Technology, Computer Simulations (NDTCS-2008), June 23-27, 2008, Minsk, Belarus	5	Danilyuk A.L., Shaposhnikov V.L., Filonov A.B., Anischik V.M., Kuleshov A.K., etc., all 6 authors

136	Структурно-фазовые изменения в поверхностных слоях WC-TiC-Co твердого сплава при воздействии мощными ионными и компрессионными плазменными пучками	печатн	Труды XVIII Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 7 – 12 июля 2008	6	Ремнев Г.Е., Кулешов А.К., Анищик В.М., Асташинский В.М., Черенда Н.Н.
137	Модификация структурно-фазового состава порошкового алюминиевого сплава компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XVII Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2007	7	Черенда Н.Н., Полуянова М.Г., Понарядов В.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
138	Осаждение наноструктурированной пленки на поверхность стали под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Материалы 7 международной конференции “Взаимодействие излучений с твердым телом”, Минск, 2007	3	Понарядов В.В., Черенда Н.Н., Русальский Д.П., Свешников Ю.В., Асташинский В.М. и др., всего 9 человек
139	Легирование титаном поверхностного слоя порошкового алюминиевого сплава компрессионными плазменными потоками	печатн	Материалы 7 международной конференции “Взаимодействие излучений с твердым телом”, Минск, 26-28 сентября 2007	3	Черенда Н.Н., Полуянова М.Г., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
140	Влияние состава компрессионного плазменного потока на структурно-фазовое состояние и свойства углеродистой стали, легированной цирконием	печатн	Материалы 7 международной конференции “Взаимодействие излучений с твердым телом”, Минск, 26-28 сентября 2007	3	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М.
141	Легирование алюминия под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Материалы II Международной научно-технической конференции «Современные методы и технологии	5	Черенда Н.Н., Басалай А.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М., Квасов Н.Т.

			создания и обработки материалов», Минск, 3-5 октября 2007, Т2		
142	Формирование силицидов никеля при воздействии компрессионных плазменных потоков на систему «покрытие никеля-кремний»	печатн	Материалы конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела», 23-26 октября 2007, Минск – т. 2	4	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
143	Модификация структурно-фазового состояния системы железо-кремний компрессионным плазменным потоком	печатн	Труды 6-ой Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Быстрозакаленные материалы и покрытия», 4-5 декабря 2007 г., Москва	6	Петухов Ю.А.
144	Трибологические свойства покрытий, сформированных при совмещении плазменных потоков хрома и титана в атмосфере азота	печатн	VI Международная научно-техническая конференция «Материалы, технологии и оборудование в производстве, эксплуатации, ремонте и модернизации машин», т.1, г. Новополоцк, 24 – 26 апреля 2007 г.	3	Ходасевич В.В., Даниленок М.М.
145	Повышение износостойкости твердых сплавов при воздействии совмещенных интенсивных ионно-плазменных потоков	печатн	Международной научно-технической конференции «Современные методы и технологии создания и обработки материалов» 3 – 5 октября 2007 г., Минск	6	Кулешов А.К., Анищик В.М., Калинин А.В., Данилюк А.Л.
146	Влияние опорного	печатн	Труды XVII	7	Даниленок

	напряжения на элементный и фазовый состав покрытий на основе нитридов хрома и титана		Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2007		М.М., Ходасевич В.В., Анищик В.М.
147	Исследование коррозионных и электрокаталитических свойств ионно-плазменных нитридных покрытий в кислых и щелочных средах	печатн	Труды БГТУ Сер. VI. Физико-Математические науки и информатика, Выпуск XV. - Мн.: Изд. БГТУ, 2007	4	Чаевский В.В., Дроздович В.Б., Кубрак П.Б., Даниленок М.М.
148	Вакуумно-плазменные технологии формирования высокотвердых и износостойких материалов на основе нитридов переходных металлов	печатн	Материалы VII международной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела» 23-26 октября 2007 г, г. Минск, т. 2	1	Анищик В.М., Ходасевич В.В., Кулешов А.К., Злоцкий С.В., Даниленок М.М. и др., всего 6 человек
149	Поверхностное легирование низкоуглеродистой стали при компрессионном плазменном воздействии	печатн	Труды XVII Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 9 – 14 июля 2007	7	Черенда Н.Н., Анищик В.М., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
150	Структурно-фазовые изменения в поверхностном слое стали, легированной титаном и хромом в результате воздействия компрессионных плазменных потоков	печатн	Сборник докладов Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела» (23-26 октября 2007 г., Минск), Т. 3	3	Черенда Н.Н., Тарасюк Н.С., Стальмошенко Е.К., Русальский Д.П., Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
151	Модификация трибологических свойств углеродистой стали, легированной металлами под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Сборник докладов Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела» (23-26 октября 2007 г., Минск), Т.	3	Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Русальский Д.П., Асташинский В.М.



			3		
152	Электрохимические свойства покрытий на основе системы Ti-Cr-N	печатн	Труды Международной научной конференции «Актуальные проблемы физики твердого тела», Минск, 23 – 26 октября 2007	3	Ходасевич В.В., Даниленок М.М., Русальский Д.П., Дроздович В.Б., Чаевский В.В.
153	The elemental and phase composition of Ti-Cr-N gradient coatings formed by cathodic arc deposition	печатн	V International conference «Plasma Physics and Plasma Technology», Minsk, 2006: Contributed Papers. – Minsk, 2006. – V.2.	4	Anishchik V.M., Zlotski S.V., Ukhova E.V.
154	Модифицирование поверхности низкоуглеродистой стали с покрытием циркония и гафния воздействием высокоэнергетической азотной плазмы	печатн	Сборник трудов 5-ой всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и сплавы», Москва, 12-13 декабря 2006	6	Тарасюк Н.С.
155	Состав и структура вакуумно-плазменных нитридных покрытий с повышенным содержанием хрома	печатн	Сборник трудов 5-ой всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и сплавы», Москва, 12-13 декабря 2006	5	Даниленок М.М., Ходасевич В.В.
156	Фазовый состав и твердость покрытий на основе двойных и тройных нитридов металлов Zr, Mo, Cr нанесенных на твердый сплав Т15К6 с помощью вакуумно-дугового плазменного осаждения	печатн	Сборник трудов 5-ой всероссийской с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и сплавы», Москва, 12-13 декабря 2006	6	Кулешов А.К., Анищик В.М., Калинин А.В.
157	Модификация системы титан-кремний компрессионным плазменным потоком	печатн	Сборник трудов 5-ой всероссийской с международным участием научно-	7	Черенда Н.Н., Петухов Ю.А.

			технической конференции «Быстрозакаленные материалы и сплавы», Москва, 12-13 декабря 2006		
158	Thermal stability of vacuum arc deposited chromium nitride coatings	печатн	V International conference «Plasma Physics and Plasma Technology», Minsk, 2006: Contributed Papers. – Minsk, 2006. – V.2	4	Khodasevich V.V., Danilionak M.M., Rusalsky D.P., Ukhov V.A.
159	Elemental composition of thin-film metal-carbon composites formed by method of plasma-enhanced chemical vapor deposition	печатн	V International conference «Plasma Physics and Plasma Technology», Minsk, 2006: Contributed Papers. – Minsk, 2006. – V.2	4	Astashynskaya M.V., Kuleshov A.K., Pauleau Y.
160	Phase composition, mechanical properties and thermal stability of Cr-Mo-N and Zr-Mo-N coatings formed on hard alloy by vacuum arc deposition	печатн	Материалы V Межд. конференции «Физика плазмы и плазменные технологии» 18-22 сентября 2006 г. Минск, Беларусь	4	Kuleshov A.K., Anishchik V.M., Kalin A.V.
161	Modification of carbon instrumental steel by compression plasma flows	печатн	Proceedings of V International conference “Plasma physics and plasma technology”, Minsk, Belarus, September 18-22, 2006, vol. II	4	Cherenda N.N., Rusalsky D.P., Ponaryadov V.V., Astashinski V.M., Kuzmickii A.M.
162	Mixing in Cr/Al system by compression plasma flows	печатн	Proceedings of V International conference “Plasma physics and plasma technology”, Minsk, Belarus, September 18-22, 2006, vol. II	4	Cherenda N.N., Poluyanova M.G., Astashinski V.M., Kuzmickii A.M., Uhov V.A.
163	Solidification of microstructures on steels treated by compression plasma flows	печатн	Proceedings of V International conference “Plasma physics and plasma technology”, Minsk, Belarus, September	4	Cherenda N.N., Stalmashonak A.K., Dmitriev D.V., Sevriuk A.V., Astashynski

			18-22, 2006, vol. II		V.M., etc., all 7 authors
164	Модификация стали У8А компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XVI Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 3 – 8 июля 2006	7	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошено к Е.К., Севрюк А.В., Понарядов В.В. и др., всего 7 человек
165	Легирование цирконием быстрорежущей стали Р6М5 воздействием компрессионных плазменных потоков на систему покрытие-подложка	печатн	Труды XVI Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 3 – 8 июля 2006	5	Черенда Н.Н., Стальмошено к Е.К., Анищик В.М., Понарядов В.В., Кононов А.Г. и др., всего 7 человек
166	Модификация системы титан-кремний компрессионным плазменным потоком	печатн	Сборник трудов 5-ой Всероссийской конференции с международным участием научно-технической конференции «Быстрозакаленные материалы и покрытия», Москва, 12-14 декабря, 2006 г.	7	Черенда Н.Н., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М., Квасов Н.Т. и др., всего 6 человек
167	Экологические аспекты использования изделий с моноситридными покрытиями	печатн	Материалы докладов Междунар. научно-техн. конф. «Техника и технология защиты окружающей среды», Минск, 5-7 декабря 2006г. - Мн.: Изд. БГТУ, 2006	3	Дроздович В.Б., Чаевский В.В.
168	Structure of Nickel/Carbon nanocomposite formed by microwave plasma-assisted deposition technique	печатн	Chemistry, and Application of Nanostructures, Reviews and Short Notes to Nanomeeting, 24-27 May 2005, Minsk, Belarus, World	4	Pauleau Y., Anishchik V.M., Kuleshov A.K., Astashynskaya M.V., Samtsov M.P.

			Scientific Publishing		
169	Formation of cellular structure on the surface of coating-substrate system treated by compression plasma flow	печатн	Reviews and Short Notes to Nanomeeting, Minsk, 24-27 May 2005	3	Cherenda N.N., Stalmashonak A.K., Astashinski V.M., Kuzmickii A.M.
170	Deposition of nanostructured tungsten-based films on the steel surface by compression plasma flows	печатн	Reviews and short notes to Nanomeeting 2005	4	Cherenda N. N., Anishchik V. M., Sveshnikov Yu. V., Astashynski V. M., Kostyukevich E.A., etc., all 8 authors
171	Structure and morphology of nanosized coating formed on silicon by compression plasma flows	печатн	Reviews and Short Notes to Nanomeeting, Minsk, 24-27 May 2005	4	Astashynski V.M., Kostukevich E.A., Kuzmitski A.M., Anishchik V.M., Cherenda N.N., etc., all 9 authors
172	Перемешивание в системе цирконий-сталь под действием компрессионных плазменных потоков	печатн	Proceedings of IV International conference «New electrical and electronic technologies and their industrial implementation». Zakopane, Poland, June 21-24, 2005	4	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенок Е.К., Тарасюк Н.С., Асташинский В.М. и др., всего 8 человек
173	Фазообразование в системе титан-сталь в результате обработки компрессионным плазменным потоком азота	печатн	Труды XV Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 4 – 9 июля 2005	5	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенок Е.К., Асташинский В.М., Ковязо А.В. и др., всего 8 человек
174	Модификация трибологических свойств быстрорежущей стали	печатн	Труды XV Международного совещания	5	Черенда Н.Н., Стальмошенок Е.К.,

	компрессионными плазменными потоками		«Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 4 – 9 июля 2005		Анищик В.М., В.В. Понарядов В.М., Асташинский В.М. и др., всего 6 человек
175	Изменение структурно-фазового состояния железа при высокодозовой последовательной имплантации азота и бора	печатн	Взаимодействие излучений с твердым телом: Материалы VI Междунар. конф., 28-30 сентября 2005 года / Мн.: Изд. БГУ. – 2005	3	–
176	Особенности переноса примеси при плазменно-иммерсионной ионной имплантации	печатн	Взаимодействие излучений с твердым телом: Материалы VI Междунар. конф., 28-30 сентября 2005 года / Мн.: Изд. БГУ. – 2005	4	–
177	Микроструктура градиентных покрытий Ti-Cr-N, сформированных вакуумно-плазменным осаждением	печатн	Сб. научных работ «Низкоразмерные системы-2», Гродно, 2004	4	Анищик В.М., Злоцкий С.В..
178	Модификация твердого сплава ВК6 компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XIV Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 5-10 июля, 2004	5	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Понарядов В.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 8 человек
179	Трибологические свойства системы титан-сталь, облученной компрессионными плазменными потоками	печатн	Труды XIV Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 5-10 июля, 2004	5	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Аскерко В.В. и др., всего 7 человек
180	Структура и механические свойства титана, обработанного	печатн	Труды V симпозиума Беларуси, Сербии	4	Асташинский В.М., Ананин С.И.,

	компрессионными плазменными потоками		и Черногории по физике и диагностике лабораторной и астрофизической плазмы, 20-23 сентября 2004 г. Минск, Беларусь		Костюкевич Е.А., Кузьмицкий А.М., Черенда Н.Н. и др., всего 10 человек
181	Формирование нитридных фаз в поверхностном слое железа в результате воздействия компрессионных потоков плазмы азота	печатн	Материалы 3-го международного симпозиума «Новые электрические и электронные технологии и их промышленное применение», Закопаны, Польша, 13-16 Мая 2003 г.	3	Анищик В.М., Асташинский В.В., Свешников Ю.В., Аскерко В.В., Кузьмицкий А.М.
182	Обработка быстрорежущей стали плазменными потоками, сформированными в магнитоплазменном компрессоре	печатн	Материалы 3-го международного симпозиума «Новые электрические и электронные технологии и их промышленное применение», Закопаны, Польша, 13-16 Мая 2003 г.	3	Анищик В.М., Стальмошенко Е.К., Черенда Н.Н., Асташинский В.В., Свешников Ю.В. и др., всего 6 человек
183	Структура поверхностных слоев железа и его сплавов, обработанных компрессионным плазменным потоком	печатн	Труды XIII международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь 30.06-05.07.2003 г.	5	Анищик В.М., Асташинский В.В., Свешников Ю.В., Стальмошенко Е.К., Аскерко В.В. и др., всего 7 человек
184	Изменение фазового состава твердого сплава ТН20, обработанного плазменным потоком квазистационарного ускорителя	печатн	Труды XIII международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь 30.06-05.07.2003 г.	6	Анищик В.М., Гимро И.Г., Ковязо А.В., Понарядов В.В., Асташинский В.М. и др., всего 7 человек
185	High speed steel structure	печатн	Материалы V	3	Stalmoshenok

	studying after various high intensity ion-plasma treatments		международной конференции «Взаимодействие излучения с твердым телом», Минск 6-9 октября 2003 г.		Е.К., Rusalski, N.N. Cherenda D.P., Rumyanceva I.N.
186	Изменения в фазовом составе железа и стали У8А, обусловленные воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Материалы V международной конференции «Взаимодействие излучения с твердым телом», Минск 6-9 октября 2003 г.	3	Асташинский В.В., Свешников Ю.В, А.Л Холмецкий, Кузьмицкий А.М.
187	Surface morphology of the materials treated by nitrogen compression plasma flows	печатн	Proceedings of IV International conference «Plasma physics and plasma technology», Minsk, Belarus, September 15-19, 2003, vol. II	4	Anischik V.M., Cherenda N.N., Astashynski V.M., Ananin S.I., Kostyukevich E.A., etc., all 8 authors
188	Modification of hard metals by compression plasma flows	печатн	Proceedings of IV International conference «Plasma physics and plasma technology», Minsk, Belarus, September 15-19, 2003, vol. II	4	Astashynski V.M., Anischik V.M., Kovyazo A.V., I.G. Gimro
189	Iron surface cellular structure formed by action of compression plasma flows	печатн	Proceedings of IV International conference “Plasma physics and plasma technology”, Minsk, Belarus, September 15-19, 2003, vol. II	4	Anischik V.M., Astashynski V.V., Sveshnikov Yu. V., Rumianceva I.N.
190	Анализ элементного состава поверхностного слоя пористого анодного оксида алюминия, имплантированного ионами молибдена	печатн	Материалы XIII международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 2003 г.	5	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В., Литвинович Г.В., Данилюк А.Л.
191	Микроструктура и нанотвердость покрытий Ti-Zr-N, сформированных при совмещении плазменных потоков	печатн	Сб. научных работ «Низкоразмерные системы-2», вып. 3, Гродно, 2003	5	Анищик В.М., Ходасевич В.В., Приходько Ж.Л., Злоцкий С.В.

192	Structure and nanohardness of PVD composite nanosized Ti-Zr-N films	печатн	In book: Physics, Chemistry and Application of Nanostructures. Reviews and Short Notes to Nanomeeting 2003, Minsk, Belarus, 20-23 May 2003, World Scientific Publishing Co. Pte.Ltd	4	Khodasevich V.V., Zlotski S.V., Prikhodko Zh.L., Dub S.N.
193	Структура и механические свойства градиентных покрытий Ti-Cr-N, сформированных при совмещении плазменных потоков	печатн	III Intern. Symp. New electrical and electronic technologies and their industrial implementation, May 13-16 2003, Zakopane, Poland	3	Анищик В.М., Злоцкий С.В., Ходасевич В.В., Ухов В.А.
194	Mechanical properties of nanostructured amorphous carbon-metal films	печатн	Physics, Chemistry, and Application of Nanostructures, Reviews and Short Notes to Nanomeeting 2003, Minsk, Belarus, World Scientific Publishing	4	Pauleau Y., Thiery F., Kuleshov A.K., Dub S.N. and Samtsov M.P.
195	Structure and mechanical properties of nanostructured metal-carbon films	печатн	Nanostructured Materials and Coating in Biomedical and Sensor Application, Book Series: NATO SCIENCE SERIES II: Mathematics, Physics and Chemistry, Vol. 102, 2003	6	Pauleau Y., Thiery F., Pelletier J., Kuleshov A.K., Dub S.N., etc., all 6 authors
196	Исследование металл-углеродных покрытий комбинационным рассеянием и атомно-силовой микроскопии	печатн	5-th International Conference "Interaction of Radiation with Solids", October 6-9, 2003, Minsk, Belarus, - Мн.:БГУ, 2003	3	Кулешов А.К., Поло И., Тьерри Ф., Самцов М.П., Кузнецова Т.А. и др., всего 6 человек
197	Structural Modification of Silicon Surface by Compression Plasma Flow Action	печатн	ESCAM PIG 19. Conference proceedings. Grenoble, France,	2	Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V.,



			2002, vol. 1		Avramenko V.B., Kostyukevich E.A., etc., all 14 authors
198	Морфология поверхности анодного оксида алюминия, имплантированного ионами молибдена	печатн	Материалы XII международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 1-6 июля 2002 г.	5	Черенда Н.Н., Анищик В.М., Литвинович Г.В., Данилюк А.Л., Понарядов В.В. и др., всего 6 человек
199	Морфология поверхности и структурные микронапряжения анодного оксида алюминия, имплантированного ионами титана и молибдена	печатн	Материалы докладов Международной НТК «Новые технологии изготовления многокристалльных модулей», Минск - Нарочь, 30 сентября – 4 октября 2002	4	Черенда Н.Н., Литвинович Г.В., Сокол В.А., Данилюк А.Л.
200	Модификация структуры и свойств металлов и сплавов ионными и плазменными пучками	печатн	Выбранные научные работы БДУ: Сб. ст. / Минск. – 2001. – Т.IV	17	Анищик В.М., Гольцев В.П., Драко В.М., Жукова С.И., Понарядов В.В. и др., всего 7 человек
201	Изменение адгезии и трибологических свойств покрытий TiN и Ti при осаждении их на подложки, подвергнутые ионной имплантации	печатн	Материалы IV междунар. конф. Взаимодействие излучений с твердым телом, Минск, 3-5 октября 2001 г.	3	Солодухин И.А., Ходасевич В.В., Приходько Ж.Л.
202	Переход от слабой к сильной локализации при имплантации тонких пленок железа ионами бора и азота	печатн	Материалы IV междунар. конф. Взаимодействие излучений с твердым телом, Минск, 3-5 октября 2001 г.	2	Мазаник А.А., Федотова Ю.А., Скрипка Д.А., Лукашевич М.Г., Hackenbroich В. и др., всего 7 человек
203	Динамический коэффициент трения, износостойкость и	печатн	Сборник докладов XII международного	4	Кулешов А.К., Ходасевич В.В.

	микроструктура аморфных а-С и а-(С-Zr)		симпозиума «Тонкие пленки в электронике», - Харьков, ИПУ «Контраст», 2001		
204	Структурно-фазовые превращения в поверхностном слое быстрорежущей стали при высокоинтенсивной имплантации бора	печатн	Материалы IV междунар. конф. Взаимодействие излучений с твердым телом, Минск, 3-5 октября 2001 г.	3	Кулешов А.К., Русальский Д.П.
205	Phase transformation of high speed steel after sequential nitrogen and boron high current density ions implantation	печатн	Proceedings of SMMIB'2001, Magburg, Germany	1	Kholmetskii A.L., Kuleshov A.K., Rusalsky D.P., Romyanceva I.N., Wei R., etc., all 6 authors
206	Cathodic multi-arc plasma deposition of ternary hard Ti-Cr-N coatings: structure and mechanical properties	печатн	Proceedings of SMMIB'2001, Magburg, Germany	1	Onate J.I., Brizuela M., Khodasevich V.V., Prikhodko Zh.L., Mikhailchuk P.A., etc., all 6 authors
207	TiN coatings deposited by PVD method at low temperature: improvement of mechanical properties due to preliminary ion implantation of the substrate	печатн	Proceedings of SMMIB'2001, Magburg, Germany	1	Solodukhin I.A., Khodasevich V.V., Prikhodko Zh.L.
208	Depth profile of internal residual stresses in high speed steel after plasma immersion nitrogen ion implantation	печатн	Proceedings of SMMIB'2001, Magburg, Germany	1	Kuleshov A.K., Rusalsky D.P., Anishchik V.M., Kvasov N.T., Danilyuk A.L., etc., all 7 authors
209	Friction coefficient, microstructure and thermal stability of amorphous а-С and а-(С,Zr) coatings	печатн	Proceedings of SMMIB'2001, Magburg, Germany	1	Kuleshov A.K., Rusalsky D.P., Samzov M.P., Dementshenok A.N.
210	Formation of wear-resistant composite surface layers. Characterization of chromium nitride coatings.	печатн	Surface modification of materials by ion implantation for	28	—

	Performance evaluation of chromium nitride coating		industrial and medical applications: Proc. / International Atomic Energy Agency. – Vienna, 2000. – IAEA-TECDOC-1165		
211	Influence of substrate implantation with Ar <sup>+</sup> ions and deposition temperature on structure and mechanical properties of TiN coatings	печатн	III Intern. Conf. Plasma physics and plasma technology, Contributed papers, PPPT-3, Minsk, Belarus, Sept.18-22, 2000, Vol.II.	4	Solodukhin I.A., Khodasevich V.V.
212	High-speed steel modification under plasma immersion implantation of nitrogen	печатн	III Intern. Conf. Plasma physics and plasma technology, Contributed papers, PPPT-3, Minsk, Belarus, Sept.18-22, 2000, Vol.II	4	Kuleshov A.K., Danilyuk A.L.
213	Dynamic effects in metals due to plasma impulse ion implantation	печатн	III Intern. Conf. Plasma physics and plasma technology, Contributed papers, PPPT-3, Minsk, Belarus, Sept.18-22, 2000, Vol.II	4	Anishchik V.M., Kvasov N.T., Danilyuk A.L.
214	Modification of carbon coatings tribological properties by nitrogen ions implantation	печатн	III Intern. Conf. Plasma physics and plasma technology, Contributed papers, PPPT-3, Minsk, Belarus, Sept.18-22, 2000, Vol.II	4	Cherenda N.N.
215	Взаимодействие дефектов и коллективные эффекты в облучаемых кристаллах	печатн	Труды X Межнацион. совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 3-8 июля 2000 г.	5	Анищик В.М., Квасов Н.Т., Данилюк А.Л.
216	Modification of carbon coatings tribological properties by nitrogen ions implantation	печатн	Proceedings of III International conference “Plasma physics and plasma technology”, vol. 2, 2000	4	Cherenda N.N.
217	Mossbauer study of cubic boron nitride prepared by	печатн	Proceedings of Mossbauer	2	Fedotova J.A., Stanek J.,

	direct transformation and catalytic synthesis		Spectroscopy discussion group 41st meeting. London, 4-5 <sup>th</sup> Sept. 2000		Shisjonok N.A.
218	Mossbauer Investigations of AISI M2 steel after different kinds of ion implantation	печатн	In: Current Advances in Materials and Processes (The Iron and Steel Institute of Japan), Vol.13, 2000	8	Kholmetskii A.L., Fedotova J.A., Khodasevich V.V., Anishchik V.M., Ponaraydov V.V., etc., all 7 authors
219	Formation of nanosize Al <sub>4</sub> C <sub>3</sub> precipitates by carbon implantation into aluminium	печатн	In: Physics, Chemistry and Application of Nanostructures. (Reviews and short notes to NANOMEETING'99) 1999, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore, (17-21 May 1999, Minsk, Belarus).	3	Cherenda N.N., Khodasevich V.V.
220	Электропроводность и структурно-фазовые изменения анодного оксида алюминия имплантированного титаном и молибденом	печатн	Материалы 9 международной конференции КрыМиКо'99. 13-16 сентября 1999, Севастополь, Украина	3	Абрамов И.И., Данилюк А.Л., Литвинович Г.В., Сокол В.А., Бурова Е.А. и др., всего 6 человек
221	Трибологические свойства углеродных покрытий, осажденных на алюминий	печатн	Материалы третьей международной конференции "Взаимодействие излучений с твердым телом", 6-8 октября 1999 г., Минск, ч.2	3	Черенда Н.Н., Кулешов А.К.
222	Анализ химических связей в алюминии, последовательно имплантированном ионами углерода и азота	печатн	Материалы третьей международной конференции "Взаимодействие излучений с твердым телом", 6-	3	Черенда Н.Н., Данилюк А.Л., Ходасевич В.В.

			8 октября 1999 г., Минск, ч.1		
223	Модификация трибологических свойств конструкционных материалов с помощью ионного источника "Светлячок"	печатн	Труды IX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 28.06-3.07.1999), Изд-во НИИПМТ, Москва, 1999	7	Черенда Н.Н., Кулешов А.К., Русальский Д.П., Ходасевич В.В.
224	Аморфные углеродные покрытия на быстрорежущей стали	печатн	Материалы третьей международной конференции "Взаимодействие излучений с твердым телом", 6-8 октября 1999 г., Минск, ч.2	3	Кулешов А.К., Русальский Д.П.
225	Synthesis of nanocrystalline chromium nitride coatings	печатн	In: Physics, Chemistry and Application of Nanostructures. (Reviews and short notes to NANOMEETING'99) 1999, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore	4	Kuleshov A.K., Khodasevich V.V., Prikhodko Zh.L.
226	Формирование химических связей типа В-N в системе Fe-B-N	печатн	Труды IX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 28.06-3.07.1999), Изд-во НИИПМТ, Москва, 1999	10	Федотова Ю.А.
227	Исследование формирования функциональных элементов на анодных пленках оксида алюминия методом ионной имплантации	печатн	Материалы научно-технологической конференции "Новые информационные технологии в науке и производстве" – Минск, 25-27	2	Литвинович Г.В., Сокол В.А., Евдокимова Е.И., Данилюк А.Л., Абрамов И.И.

			ноября 1998		
228	Phase formation in iron nanolayers during successive boron and nitrogen high-dose implantation	печатн	Physics, Chemistry and Application of Nanostructures: Review and Short Notes to Nanomeeting-97, May 22-23, Minsk/Singapour: World Scientific, 1997	4	Fedotova J.A., Khodasevich V.V.
229	Взаимодействие высокоинтенсивных потоков ионов азота с поверхностью быстрорежущей стали	печатн	Материалы конференции “Физика плазмы и плазменные технологии”, Минск, 15-19 сентября 1997	4	Русальский Д.П., Ходасевич В.В., Вей Р., Вилбур П.Д.
230	Создание комплексных поверхностных слоев с использованием вакуумно-дугового ионного источника MEVVA	печатн	Материалы конференции “Физика плазмы и плазменные технологии”, Минск, 15-19 сентября 1997	4	Русальский Д.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К., Занг Д.З.
231	Антифрикционные ионно-плазменные покрытия на алюминии	печатн	Материалы конференции “Физика плазмы и плазменные технологии”, Минск, 15-19 сентября 1997	4	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В.
232	Распределение имплантированных ионов при двойной ионной имплантации	печатн	Материалы конференции “Физика плазмы и плазменные технологии”, Минск, 15-19 сентября 1997	4	–
233	Enhanced nitrogen diffusion on Fe/Si interface during successive boron and nitrogen implantation	печатн	Мат. VI Межд. Конф. “Физика и технология тонких пленок”, ч. II, Ивано-Франковск, 12-16 мая 1997	1	Федотова Ю.А., Ходасевич В.В.
234	Структурные особенности тонких пленок железа при полиэлементной ионной имплантации	печатн	Мат. VI Межд. Конф. “Физика и технология тонких пленок”, ч. II, Ивано-Франковск, 12-16 мая 1997	1	Лапчук Т.М., Лапчук Н.М.
235	Phase transformations in	печатн	Ion Implantation in	4	Fedotova

	partially amorphised Fe films during subsequent high-dose nitrogen implantation		Science and Technology: Proc. Intern. Symp., Lublin, 22-24 January 1997		Yu.A., Khodasevich V.V.
236	Implanted Layers of Carbon and Oxygen in Aluminium	печатн	Ion implantation in Science and Technology: Proc. Intern. Symp., Lublin, 22-24 January 1997	5	Cherenda N.N., Danilyuk A.L.
237	Tribological properties of nanostructures created during joint ion implantation	печатн	Intern. Physics, Chemistry and Application of Nanostructures. Reviews and short notes to Nanomeeting-95, May 15-19, Minsk / Singapour: World Scientific, 1995	3	Khodasevich V., Lapchuk T.M., Rusalsky D.P., Kasko I.V.
238	Исследование ферромагнитного резонанса в ионно-имплантированных тонких пленках железа	печатн	Сб.: XXII Сов. По физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами. Изд. МГУ, М., 1992	1	Лапчук Т.М., Данилькевич М.И., Ходасевич В.В.
239	Влияние ионной имплантации на дефектообразование в тонких пленках железа	печатн	Мат. XIX Всес. совещ. по физике взаимодей. Заряж. частиц с кристаллами. Москва, 28-30 мая 1990 г. Изд-во Моск. Ун-та, 1990	3	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К.
240	Многоэлементная ионная имплантация, как метод формирования структур, со сложным фазовым составом	печатн	Сб.: Вс. Конф. "Ионно-лучевая модификация материалов", Каунас, КПИ, 1989	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К.
241	Влияние имплантации бора на структурно-фазовые превращения и температурную стабильность атомно-перемешанной системы Zr/Ni	печатн	Сб.: Вс. Конф. "Ионно-лучевая модификация материалов", Каунас, КПИ, 1989	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Приходько И.И.
242	Исследование изменения элементного состава алюминиевых сплавов, облученных ионами	печатн	Сб.: Вс. Конф. "Ионно-лучевая модификация материалов", Каунас, КПИ, 1989	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Ломако А.Е.

243	Ионная модификация покрытий на основе нитрида титана	печатн	Сб.: Научн.-техн. Конф. "Радиац. Физика тв. Тела", Минск. 23-24 мая 1989	2	Мазуркевич А.М.
244	Исследование перемешивания в системе Zr/Ni методом РОР	печатн	Сб.: XIX Вс. Совец. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Москва. 29-31 мая, 1989, МГУ	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Приходько И.И.
245	Влияние ионной имплантации на дефектообразование в тонких пленках железа	печатн	Сб.: XIX Вс. Совец. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Москва. 29-31 мая, 1989, МГУ	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К.
246	Изменение фазового состава пленок железа при последовательном облучении ионами азота и бора	печатн	Сб.: Мат. научн.-техн. Конф. "Вакуумные покрытия-88", Минск, БелНИИНТИ, 1988	1	Кулешов А.К.
247	Структура ионно-плазменных покрытий, облученных высокоинтенсивными пучками ионов низких энергий	печатн	Сб.: Обработка материалов высококонцентрированными источниками энергий", Мат. зональной науч.-техн. Конф., Пенза, 1988	2	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Мазуркевич А.М.
248	Изменение элементного состава атомно-перемешанных Zr/Ni слоев при облучении ионами средних энергий	печатн	Сб.: Мат. XVII Вс. Совец. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Изд. МГУ, М., 1988	4	Ходасевич В.В., Приходько И.И.
249	Эффект аморфизации кристаллических фольг Fe-Ni-сплава при облучении ионами фосфора	печатн	Сб.: Мат. XVII Вс. Совец. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Изд. МГУ, М., 1988	1	Гольцев В.П., Драко В.М., Сукие М., Ходасевич В.В.
244	Влияние имплантации бора на температурную стабильность атомно-перемешанных слоев системы Zr/Ni	печатн	Сб.: Мат. XVIII Вс. Совец. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами. Изд.	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Приходько И.И.



			МГУ, М., 1988		
250	Радиационно-термические эффекты при формировании области перемешивания системы Zr/Ni	печатн	Сб.: Проблемы обработки поверхностей деталей машин концентрированными потоками энергии. Мат. науч-техн. Конф. Минск, 1988, БелНИИНТИ	2	Гольцев В.П., Приходько И.И., Ходасевич В.В.
251	Структурно-фазовые превращения в покрытиях из нитрида титана, облученных ионами низких энергий при различных температурах	печатн	Сб.: Проблемы обработки поверхностей деталей машин концентрированными потоками энергии. Мат. науч-техн. Конф. Минск, 1988, БелНИИНТИ	1	Мазуркевич А.М.
252	Термическая стабильность структур, сформированных в тонких пленках Fe при последовательном облучении ионами азота и бора	печатн	Сб.: I Вс. Конф. "Модификация свойств конструкционных материалов пучками заряж. частиц", Томск, ч.1, 1988, ТПИ	3	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К.
253	Изменение физико-механических свойств сплава AMg6, облученного ионами азота и бора	печатн	Сб.: I Вс. Конф. "Модификация свойств конструкционных материалов пучками заряж. частиц", Томск, ч.1, 1988, ТПИ	3	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Гым Х. Цой.
254	Изменение состояния структуры под действием ионного облучения защитного слоя ZrO <sub>2</sub> , сформированного при атомном перемешивании	печатн	Сб.: I Вс. Конф. "Модификация свойств конструкционных материалов пучками заряж. частиц", Томск, ч.1, 1988, ТПИ	3	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Приходько И.И.
255	Модификация свойств ионно-плазменных покрытий высокоинтенсивными ионными пучками низких энергий	печатн	Сб.: V Вс. Совещ. "Плазменные процессы в металлургии и технологии неорганических материалов", М.,	1	Гольцев В.П., Мазуркевич А.М., Ходасевич В.В.

			1988, ч.1		
256	Структурно-фазовые превращения в тонких пленках системы Ni/Zr, облученных ионами средних энергий	печатн	Мат. VIII-ой Вс. Конф. Взаим. Атомных частиц с твердым телом, ч.II, Изд-во МРТИ, Минск, 1987	3	Ходасевич В.В., Приходько И.И.
257	Исследование элементного состава тонких пленок никеля, облученных ионами мышьяка	печатн	Мат. XV Вс. Совещ. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, 1986, Изд-вл МГУ, Москва	3	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Гетц Г., Швабе Ф., Драко В.М. и др., всего 6 человек
258	Structure and mechanical properties of metals under ion irradiation	печатн	Resumes des Communications, Deuxieme seminaire des scièces des materiaux, 1985, Constantine	2	Goltsev V.P., Drako V.M., Zhukova S.I., Leonteva Yu. S., Khodasevich V.V.
259	Влияние ионного облучения на структуру тонких пленок никеля	печатн	Мат. II Вс. Конф. По физике и технологии тонких пленок. – Ивано-Франковск, 1984, ч.2	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В.
260	Электрофизические свойства тонких пленок никеля, облученных ионами мышьяка	печатн	Сб.: Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: Мат. VII Вс. Конф. – Изд-во МРТИ, Минск, 1984, ч.1	2	Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В.
261	Электронномикроскопические исследования тонких пленок никеля, облученных ионами мышьяка	печатн	Сб.: Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: Мат. VII Вс. Конф. – Изд-во МРТИ, Минск, 1984, ч.1	2	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф.
262	Радиационное нарушение структурны переходных металлов при ионном облучении	печатн	Вопросы атомной науки и техники, Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. Изд.во ХФТИ АН УССР, 1983, в.1(24)	2	Гольцев В.П., Анищик В.М.

263	Изменение структуры поликристаллических тонких пленок никеля, имплантированных ионами аргона, при отжиге	печатн	Сб.: Ионная имплантация в полупроводниках и др., Мат. 7-ой Междун. Конф. – Вильнюс, 1983	2	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В., Чапланов А.М.
264	Рентгенооптический метод определения плотности поверхности	печатн	Мат. IX Всесоюз. Научно-техн. конф. “Неразрушающие физические методы и средства контроля”, секция Г, Минск, 1981	3	Гуманский Г.А.
265	Рентгенодифрактометрический метод исследования приповерхностных слоев	печатн	Мат. IX Всесоюзной научно-техн. Конф. “Неразрушающие физические методы и средства контроля”, Минск, 1981	2	Гуманский Г.А., Анищик В.М., Дуарте А.Ф.
266	Структурные изменения в железе, облученном ионами бора и углерода	печатн	Мат. VI Всесоюз. Конф. По взаимодействию атомных частиц с твердым телом, ч. II, Изд. МРТИ, Минск, 1981	3	Анищик В.М., Дуарте А.Ф.
267	Рентгенооптические характеристики и плотность поверхности образцов железа, олова и висмута имплантированных ионами углерода и олова	печатн	Материалы конфер. молодых ученых и специалистов, изд. БПИ, Минск, 1978, ч. II	1	–
6) Тезисы конференций					
1	Influence of implanted He on spinodal decomposition of nanostructured TiZrSiN thin films	печатн	Abstracts of 26 <sup>th</sup> International conference on atomic collisions in solids, Debrecen, 13-18 July 2014	2	Abadias G., Zlotski S.V., Saladukhin I.A., Skuratov V.A., Leshkevich S.S.
2	Radiation stability of nanoparticles	печатн	Abstracts of 26 <sup>th</sup> International conference on atomic collisions in solids, Debrecen, 13-18 July 2014	2	Remnev G.E., Kvasov N.T., Shymanski V.I.

3	Thermal stability of nanocrystalline TiZrAlN films after He ions implanted	печатн	Abstracts of 26 <sup>th</sup> International conference on atomic collisions in solids, Debrecen, 13-18 July 2014	2	Abadias G., Rovbut A.Yu., Saladukhin I.A., Zlowski S.V., Skuratov V.A.
4	The influence of preliminary high power ion treatment of WC-Co hard alloy on the structure, adhesion and tribological properties of deposited diamond coatings	печатн	Abstracts of 4rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 21-26 2014	1	Remnev G.E., Linnik S.A., Kuleshov A.K., Rusalsky D.P.
5	Evolution of structure and phase composition of titanium alloyed with molybdenum, chromium and zirconium after compression plasma flows impact and high temperature influence	печатн	Abstracts of 4rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 21-26 2014	1	Shymanski V.I., Cherenda N.N., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
6	Surface alloying of copper using a quasistationary plasma accelerator	печатн	Abstracts of 4rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 21-26 2014	1	Cherenda N.N., Laskovnev A.P., Basalai A.V., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
7	О взаимодействии заряженных частиц с твердым телом (некоторые вопросы теории)	печатн	Тезисы докладов XLIV Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 27-29 мая 2014	1	Квасов Н.Т., Дорожкин Н.Н., Сафронов И.В.
8	Фазовый и элементный состав системы Zr/твердый сплав после воздействия компрессионными	печатн	Тезисы докладов XLIV Международной конференции по физике	1	Кулешов А.К., Крутилина Е.А., Асташинский В.М.,

	плазменными потоками		взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 27-29 мая 2014		Кузьмицкий А.М.
9	Структура, фазовый и элементный состав поверхностного слоя меди, легированного атомами хрома под действие компрессионных плазменных потоков	печатн	Тезисы докладов XLIV Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 27-29 мая 2014	1	Черенда Н.Н., Ласковнев А.П., Басалай А.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
10	Ионно-индуцированные изменения структуры и фазового состава нанокристаллических покрытий $TiZrSiN$ , сформированных магнетронным распылением	печатн	Тезисы докладов XLIV Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 27-29 мая 2014	1	Абади Г., Злоцкий С.В., Солодухин И.А., Лешкевич С.С.
11	Формирование частиц карбидов в поверхностных слоях металлов при воздействии короткоимпульсными высокоинтенсивными ионными пучками	печатн	Тезисы докладов XLIV Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 27-29 мая 2014	1	Ремнев Г.Е., Павлов С.К., Шиманский В.И.
12	Структурные и фазовые изменения в монокристаллическом кремнии, обработанном компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов XLIII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 28-30 мая 2013	1	Квасов Н.Т., Кудактин Р.С., Петухов Ю.А.
13	Влияние предварительной	печатн	Тезисы докладов XLIII	1	Ремнев Г.Е., Линник С.А.,

	обработки твердосплавного инструмента импульсным мощным ионным пучком на микроструктуру и износостойкость алмазного покрытия		Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 28-30 мая 2013		Кулешов А.К., Русальский Д.П., Гришкевич А.А. и др., всего 6 человек
14	Фазообразование в системах «металл- кремний» при воздействии высокоинтенсивных электронных пучков	печатн	Тезисы докладов XLIII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 28-30 мая 2013	1	Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Петухов Ю.А., Клин А.В., Тересов А.Д.
15	Элементный состав поверхностных слоев титана, сформированных воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Тезисы докладов XLIII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 28-30 мая 2013	1	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В.М.
16	Thermal stability of TiZrAlN films deposited by a reactive magnetron sputtering method	печатн	39th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, San-Diego, April 23-27 2012	1	Abadias G., Saladukhin I. A., Zlotski S. V.
17	Radiation stability on structure-phase conditions for Ti-Zr-Al-N nanostructure system	печатн	NuMat 2012: The Nuclear Materials Conference, Osaka, October 22-25 2012	1	Abadias G., Saladukhin I.A., Rovbut A.Y., Zlotski S.V., Skuratov V.A.
18	Structure-phase state of TiZrSiN thin films irradiated by hydrogen and xenon ions	печатн	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21	1	Abadias G., Michel A., Dolgolevich N.A., Saladukhin I.A.

			2012		
19	The effects of silicon carbide ratio and irradiation dose on boron carbide-silicon carbide composites	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Buyuk B., Tugrul A.B., Lastovski S.V., Addemir A.O., Bogatyrev Yu. V., etc., all 7 authors
20	Mechanisms of metal surface modification under processing by compression plasma flows	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Leyvi A.Ya., Zotova M. Yu., Cherenda N.N., Yalovets A.P.
21	Phase transformations in binary "metal-silicon" systems under the action of dense compression plasma	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Petukhou Yu. A., Kvasov N.T., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
22	Elemental composition of surface layers of "metal-on-silicon" systems treated low-energy high-current electron beams	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Koval N.N., Ivanov Yu.F., Petukhou Yu. A., Teresov A.D., Kalin A.V.
23	Intermetallic phases synthesis in the surface layer of Al-Si alloy by compression plasma flows impact	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Cherenda N.N., Bibik N.V., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
24	Removal of oxide layers	печати	Abstracts of 3rd	1	Cherenda N.N.,

	from a steel surface by compression plasma flows		International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012		Smilgin A.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., Remnev G.E.
25	Modification of structure and mechanical properties of titanium alloys by compression plasma flows influence	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Shymanski V.I., Cherenda N.N., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
26	Changes of T15K6 hard alloy structure and phase composition as a result of nitriding by compressive plasma flows	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Anishchik V.M., Kuleshov A.K., Krutnilina E.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
27	Structure and mechanical properties modification of instrumental materials surface layers by coating deposition and high intensity ion beams action	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Remnev G.E., Kuleshov A.K., Rusalsky D.P.
28	Effect of heavy ion irradiation on structure and properties coating based on nitride of transition metals	печати	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Kadyrzhanov K.K., Kislitsin S.B.
29	Titanium nickelide formation by compression plasma flows	печати	Abstracts of 3rd International Congress on	1	Shymanski V.I., Cherenda N.N.,



			Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012		Lushkevich V.A., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M.
30	Multilayer film-type structures for radiation protection of semiconductor devices	печатн	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Grabchikov S.S., Lastovski S.B., Bogatyrov Yu.V., Pankratov P.V., Pyatkevich A.G.
31	Evolution of phase composition and crystal structure of TiZrAlN coatings at its deposition and irradiation	печатн	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Aadias G., Michel A., Zlotski S.V., Saladukhin I.A., Rovbut A. Yu.
32	Synthesis of superhard nanostructured coatings Ti-Hf-Si-N and analysis of their properties	печатн	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Pogrebnyak A.D., Zhollybekov B.R., Beresnev V.M., Komarov F.F., Konarski P., etc., all 9 authors
33	Carbon nanoclusters formation into the silicon after high intense pulsed ion beams influence in nitrogen atmosphere	печатн	Abstracts of 3rd International Congress on Radiation Physics, High Current Electronics, And Modification of Materials, Tomsk, September 17-21 2012	1	Remnev G.E., Pavlov S.K., Shymanski V.I., Samtsov M.P.
34	Конвективный массоперенос в поверхностных слоях титана, подвергнутого воздействию	печатн	Тезисы докладов XLI Международной конференции по физике	1	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Квасов

	компрессионными плазменными потоками		взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 29-31 мая 2012		Н.Т.
35	Радиационная стойкость кремниевых наноструктурированных фотовольтаических элементов, полученных в компрессионной плазме	печатн	Тезисы докладов XLI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 29-31 мая 2012	1	Квасов Н.Т., Асташинский В.М., Петухов Ю.А., Кузьмицкий А.М., Дорошевич И.Л. и др., всего 6 человек
36	О магнитной структуре ферромагнитных наночастиц железа	печатн	Тезисы докладов XLI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 29-31 мая 2012	1	Квасов Н.Т., Дорошевич И.Л.
37	Радиационная стойкость структуры и фазового состава нанокристаллических покрытий TiZrAlN, сформированных магнетронным распылением	печатн	Тезисы докладов XLI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 29-31 мая 2012	1	Абади Г., Солодухин И.А., Злоцкий С.В., Ровбуль А.Ю.
38	Использование многослойных структур системы висмут/медь для защиты кремниевых биполярных транзисторов от электронного облучения	печатн	Тезисы докладов XLI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 29-31 мая 2012	1	Грабчиков С.С., Ластовский С.Б., Богатырев Ю.В., Панкратов П.В., Пяткевич А.Г.
39	Механические свойства пленок TiZrAlN,	печатн	Труды III Самсоновской	1	Abadias G., Солодухин И.

	сформированных методом магнетронного распыления		конференции «Материаловедение тугоплавких соединений», Киев, 23-25 мая 2012		А., Злоцкий С.В., Дуб С.Н., Толмачова Г.Н.
40	Формирование твердых растворов в системе цирконий-титан воздействием интенсивных импульсных электронных пучков	печатн	Тезисы докладов XLI международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 31 мая – 2 июня 2011	1	Шиманский В.И., Черенда Н.Н., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д. и др., всего 6 человек
41	Влияние мощности компрессионного плазменного потока на структурно-фазовое состояние эвтектического силумина	печатн	Тезисы докладов XLI международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 31 мая – 2 июня 2011	1	Черенда Н.Н., Бибик Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
42	Плазменная очистка поверхности стали	печатн	Тезисы докладов международной научно-технической конференции «Перспективные направления развития технологии машиностроения и металлообработки», Минск, 12-12 апреля 2011	3	Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М., Ремнев Г.Е.
43	Модифицирование структуры и механических свойств инструментальных материалов ионной имплантацией	печатн	Тезисы докладов международной научно-технической конференции «Перспективные направления развития технологии машиностроения и металлообработки	3	Брюхов В.В., Кулешов А.К., Солдатенко Е.А.

			», Минск, 12-12 апреля 2011		
44	Обработка твердого сплава Т15К6 высокоинтенсивными сильноточными электронными пучками	печатн	Тезисы докладов международной научно-технической конференции «Перспективные направления развития технологии машиностроения и металлообработки», Минск, 12-12 апреля 2011	3	Кулешов А.К., Солдатенко Е.А., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д. и др., всего 6 человек
45	Фазообразование в твердом сплаве и системе молибденовое покрытие – твердый сплав в результате воздействия компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов XLI международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 31 мая -2 июня 2011	1	Кулешов А.К., Солдатенко Е.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
46	Радиационная стойкость наноразмерных ферромагнитных элементов памяти	печатн	Тезисы докладов XLI международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 31 мая -2 июня 2011	1	Асташинский В.М., Дорошевич И.Л., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А.
47	Фотовольтаический эффект в легированном кремнии, обработанном компрессионной плазмой	печатн	Тезисы докладов XLI международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 31 мая -2 июня 2011	1	Асташинский В.М., Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Пунько А.В.
48	Структура и фазовый состав системы «титан-кремний», модифицированной	печатн	Тезисы докладов XLI международной конференции по	1	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Кудактин Р.С., Коваль Н.Н.,

	сильноточными электронными пучками и компрессионными плазменными потоками		физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 31 мая -2 июня 2011		Иванов Ю.Ф. и др., всего 8 человек
49	Цепла- і масаабмен у сістэме “метал-крэміній” пры ўздзеянні кампрэсійных плазменных патокаў	печатн	Зборнік тэзісаў дакладаў Рэспубліканскай навуковай канферэнцыі студэнтаў і аспірантаў вышэйшых навучальных устаноў Рэспублікі Беларусь «НИРС-2011», Мінск, 18 кастрычніка 2011 г.	1	Кудакцін Р.С.
50	Влияние плотности энергии сильноточных электронных пучков на структуру и механические характеристики твердого сплава Ti5K6	печатн	Сборник тезисов докладов Республиканской научной конференции студентов и аспирантов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС-2011», Минск, 18 октября 2011	1	Солдатенко Е.А., Кулешов А.К.
51	Структура и механические свойства титана, легированного атомами переходных металлов воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Сборник тезисов докладов Республиканской научной конференции студентов и аспирантов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС-2011», Минск, 18 октября 2011	1	Шиманский В.И.
52	Модификация структуры и механических свойств быстрорежущей стали р18 при комбинированном	печатн	Тезисы докладов XL международной конференции по физике	1	Черенда Н.Н., Бирик Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий

	плазменном и термическом воздействии		взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25 мая – 27 мая 2010		А.М.
53	Структурно-фазовые изменения в сплаве никеля, легированном компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов XL международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25 мая – 27 мая 2010	1	Черенда Н.Н., Квасницкий В.Ф., Квасницкий В.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
54	Влияние энергии и длительности импульса электронных пучков на структурно-фазовое состояние системы «молибден/титан»	печатн	Тезисы докладов XL международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25 мая – 27 мая 2010	1	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.
55	Структура тонкопленочных никель-углеродных композитов, сформированных методом микроволнового плазмо-усиленного химического вакуумного осаждения	печатн	Тезисы докладов XL Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25-27 мая 2010	1	Асташинская М.В., Кулешов А.К., Самцов М.П., Поло И., Барна П. Б.
56	Структурные изменения в поверхностных слоях твердого сплава при облучении сильноточными электронными пучками и компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов XL международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25 - 27 мая 2010	1	Коваль Н.Н., Кулешов А.К., Иванов Ю.Ф., Солдатенко Е.А.
57	Спектры колебаний примесных атомов в	печатн	Тезисы докладов XL	1	Квасов Н.Т., Пунько А.В.,

	кристаллах, легированных в компрессионной плазме		Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25-27 мая 2010		Дорошевич И.Л., Петухов Ю.А., Чибирай М.С. и др., всего 6 человек
58	Динамика мелкодисперсных включений, массоперенос и формирование новых фаз в компрессионной плазме	печатн	Тезисы докладов XL Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25-27 мая 2010	1	Квасов Н.Т., Пунько А.В., Дорошевич И.Л., Петухов Ю.А., Чибирай М.С. и др., всего 6 человек
59	Структура и фазовый состав системы “хром-кремний”, модифицированной сильноточными электронными пучками	печатн	Тезисы докладов XL Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25-27 мая 2010	1	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Коваль Н.Н., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д.
60	Modification of “zirconium-on-silicon” system by dense compression plasma	печатн	VIIth International Conference “Ion Implantation And Other Applications Of Ions And Electrons”, Kazimierz-Dolny, June 14-17 2010,	1	Kvasov N.T., Petukhou Yu.A., Kudaktin R.S., Astashynski V.M., Kuzmitski A. M., etc., all 8 authors
61	Resistance to harsh environments of Ti-Zr-N coatings for future nuclear reactor applications	печатн	International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, April 26 2010	1	Abadias G., Sevriuk A., Zlotski S., Kadyrzhanov K., Kislitsin S., etc., all 6 authors
62	Stress analysis of thin nitride coatings	печатн	7th LEPTOS User’s Meeting, Minsk, July 19-21 2010	1	Zlotski S.V., Abadias G.
63	Твёрдость ионно-плазменных покрытий,	печатн	Тезисы докладов XL	1	Злоцкий С.В.

	сформированных при переменной плотности плазменных потоков		Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25-27 мая 2010		
64	Коррозионная стойкость нитридных систем, сформированных методом конденсации с ионной бомбардировкой и реактивным магнетронным распылением	печатн	Тезисы докладов XL Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 25-27 мая 2010	1	Злоцкий С.В., Абадиас Г., Рева О.В.
65	Плотная компрессионная плазма: синтез и модификация металлических и полупроводниковых материалов	печатн	Тезисы докладов 7-ой международной конференции "Ядерная и радиационная физика", Алматы, 8-11 сентября 2009 г	1	Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Квасов Н.Т.
66	Легирование конструкционной стали цирконием и титаном при воздействии компрессионной плазмы	печатн	Тезисы докладов XXXIX международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва 26 мая – 28 мая 2009	1	Тарасюк Н.С., Черенда Н.Н., Стальмошено к Е.К.
67	Структурно-фазовые превращения в титане, легированном атомами хрома и молибдена	печатн	Тезисы докладов XXXIX международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва 26 мая – 28 мая 2009	1	Черенда Н.Н., Шиманский В.И., Шостак Н.В., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
68	Облучение системы (Ti-x-	печатн	Тезисы докладов	1	Севрюк А.В.,



	Zr1-x)N ионами ксенона		39-ой Межд. конф. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 26-28 мая 2009		Русальский Д.П., Злоцкий С.В., Ababdias G., Кислицын С.В. и др., всего 8 человек
69	Silicide formation on silicon by dense compression plasma treatment	печатн	6th International Conference "New Electrical and Electronic Technology and their Industrial Implementation", Zakopane, June 23-26, 2009	1	Anishchik V.M., Kvasov N.T., Petukhou Yu.A., Astashynski V.M., Zukowski P.W., etc., all 6 authors
70	Фазообразование и структурные изменения в системе хром-кремний в результате воздействия компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов XXXIX Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 26-28 мая 2009	1	Квасов Н. Т., Петухов Ю. А., Асташинский В. М., Кузьмицкий А.М.
71	Формирование силицидов металлов компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов Международной научно-технической конференции, посвященной 45-летию МРТИ-БГУИР, Минск, 19 марта 2009 г	1	Квасов Н.Т., Углов В.В, Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
72	Модификация поверхностных слоев нитридов титана и хрома на твердом сплаве воздействием мощными импульсными ионными пучками	печатн	Тезисы докладов XXXIX международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 26-28 мая 2009	1	Ремнев Г.Е., Кулешов А.К., Салтымаков М.С., Карабовский М.В.
73	Получение и свойства комбинированных Ni – (Ti, Cr)N и Ti – Cr – N покрытий на стали	печатн	Тезисы докладов 5-ой Междунар. конф. «Покрyтия и обработка	3	Чаевский В.В., Дроздович В.Б., Кубрак П.Б.,

			поверхности. Эффективность, качество, конкурентноспособность», Москва, 9–11 апреля 2008		Даниленок М.М.
74	Формирование наноструктур в системе никель-кремний, подвергнутой воздействию компрессионного плазменного потока	печатн	Тезисы докладов Первой международной научной конференции «Наноструктурированные материалы», Минск, 22-25 апреля 2008	1	Квасов Н. Т., Петухов Ю. А., Асташинский В. М., Кузьмицкий А. М.
75		печатн	Тезисы докладов Первой международной научной конференции «Наноструктурированные материалы», Минск, 22-25 апреля 2008	1	Асташинская М.В., Барна П., Ковач А., Мисжак Ф., Поло И.
76	Модификация структурно-фазового состояния системы титан-кремний компрессионным плазменным потоком	печатн	Тезисы докладов XXXVIII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 27-29 мая 2008	1	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М.
77	Неустойчивость Кельвина-гельмгольца при взаимодействии компрессионной плазмы с веществом	печатн	Тезисы докладов XXXVIII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 27-29 мая 2008	1	Анищик В.М., Асташинский В.М., Квасов Н.Т., Шедко Ю.Г.
78	Влияние температуры отжига на элементный и фазовый состав покрытий на основе	печатн	Тезисы докладов XXXVIII международной конференции по	1	Даниленок М.М., Ходасевич В.В., Калин

	нитридов титана и хрома		физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 27-29 мая 2008		А.В., Шиманский В.И., Ухов В.А..
79	Термостабильность поверхностных слоев нитридов титана и хрома сформированных с помощью катодно-ионного осаждения на твердом сплаве Т5К10	печатн	Тезисы докладов XXXVIII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 27-29 мая 2008	1	Кулешов А.К., Анищик В.М., Злоцкий С.В., Даниленок М.М.
80	Фазообразование в системе титан-хром-сталь при воздействии компрессионных плазменных потоков	печатн	Тезисы докладов XXXVIII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 27-29 мая 2008	1	Черенда Н.Н., Тарасюк Н.С., Стальмошенко Е.К., Асташинский, А.М. Кузьмицкий В.М. и др., всего 6 человек
81	Синтез соединений в системе Ti/сталь 3 воздействием компрессионных плазменных потоков	печатн	Тезисы докладов XXXVIII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 27-29 мая 2008	1	Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Полюянова М.Г., Удот Л.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
82	Nanocomposite protective coatings based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-Si-B-Mo, their structure and properties	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 2008	1	Pogrebniak A.D., Danilionak M.M., Dub S.N., Beresnev V.M., Rusakov V.S., etc., all 8 authors
83	X-ray diffraction investigation of lattice distortion in GaAs irradiated with electrons	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of	1	Didyk A., Komarov F., Vlasukova L., Zlotski S.,

	and swift heavy ions		ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 2008		Bogatyrev Yu., etc., all 6 authors
84	The formation of Ti-Zr-N solid solution in a steel surface layer by compression plasma flows	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 2008	1	Cherenda N.N., Tarasiuk N.S., Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Astashinski V.M., etc., all 6 authors
85	Physico-mechanical and physico-chemical Ti-Al-N/Ni-Cr-Mo-B-Si characteristics in nanocomposite combination coatings	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 2008	1	Pogrebnyak A.D., Danilionak M.M., Komarov F.F., Erdybaeva N.K., Dub S.N., etc., all 7 authors
86	Structure and properties of Ti alloys after double implantation	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 2008	1	Pogrebnyak A.D., Bratushka S.N., Rusakov V.S., Beresnev V.M., Anishchik V.M., etc., all 7 authors
87	Influence of bias voltage on composition and tribological properties of (Ti,Cr)N coatings formed by ion-plasma deposition	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 2008	1	Danilionak M.M., Anishchik V.M., Khodasevich V.V., Ukhov V.A.
88	Ion implantation of triple nitride coatings	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 2008	1	Rusalsky D.P., Kadyrzhanov K.K., Kislitsin S.B., Gorlachev I.D.
89	Structural and phase changes in iron-on-silicon treated by dense compressive plasma	печатн	VIIth International Conference "Ion Implantation And Other Applications Of Ions And Electrons",	1	Anischik V.M., Kvasov N.T., Petukhou Yu.A., Astashynski V.M.,

			Kazimierz-Dolny, Poland June 16-19, 2008		Kuzmitski A. M.
90	Structure and composition of Ti-Cr- N coatings, formed by the method of CAVD under the influence of the plasma flows of variable density	печатн	7 межд. конф. «Ion implantation and other application of ions and electrons», June 16-19, 2008	1	Anischik V.M., Zlotski S.V.
91	Синтез, исследование состава и электрохимических свойств ионно-плазменных TiN и Mo-N покрытий на титане	печатн	Тезисы докладов 1-й Междунар. научн. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», Плес, Ивановская обл., Россия, 23-27 июня 2008	1	Дроздович В.Б., Чаевский В.В., Кубрак П.Б., Даниленок М.М.
92	Силицидообразование в системе титан-кремний в результате воздействия компрессионными плазменными потоками	печатн	Кремний-2008: тезисы докладов V Международной конференции, Черногоровка, 1-4 июля 2008	1	Квасов Н.Т., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
93	The inhibition of calcium oxalate precipitation and solubility of oxalate urinary stones in aqueous multicomponent systems	печатн	Abstracts of 20th International Conference on Chemical Thermodynamics, Warsaw, August 3-8, 2008	1	Kustov A.V., Berezin B.D., Kotelnikova M.V., Trostin V.N., Syschenko A.F., etc., all 7 authors
94	Nanocomposite protective coatings based on Ti-N-Cr/Ni-Cr-Si-B-Mo, their structure	печатн	Abstracts of XI International conference on plasma surface engineering, Garmisch-Partenkirchen, Germany, September 15-19, 2008	1	Pogrebnyak A.D., Danilionak M.M., Dub S.N., Beresnev V.M., Rusakov V.S., etc., all 8 authors
95	Physico-mechanical and physico-chemical Ti-Al-N/Ni-Cr-Mo-B-Si characteristics in nanocomposite combination coatings	печатн	Abstracts of XI International conference on plasma surface engineering, Garmisch-Partenkirchen, Germany,	1	Pogrebnyak A.D., Danilionak M.M., Komarov F.F., Erdybaeva N.K., Dub S.N., etc., all 7

			September 15-19, 2008		authors
96	The influence of the coatings thickness on the phase and element composition of a “Ti coating/steel” system surface layer treated by a compression plasma flow	печатн	Abstracts of XI International conference on plasma surface engineering, Garmisch-Partenkirchen, Germany, September 15-19, 2008	1	Cherenda N., Poluyanova M., Astashynski V., Kuzmitski A., Pogrebnyak A.
97	Structure-phase transformations of the system "metal coating - silicon" modified by the action of compression plasma flow	печатн	Book of abstracts, International Conference-School on Plasma Physics and Controlled Fusion, Alushta, Ukraine, Sept. 22-27, 2008	1	Astashynski V.M., Kvasov N.T., Cherenda N.N., Askerko V.V., Petukhou Yu.A., etc., all 6 authors
98	Формирование микро- и наноструктур на кремнии при обработке компрессионной плазмой	печатн	Микроэлектроника и нанотехнологии – 2008: тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Зеленоград, 25-27 ноября 2008 г.	2	Квасов Н. Т., Шедко Ю. Г., Пунько А. В., Петухов Ю. А., Анищик В. М. И др., всего 7 человек
99	Легирование поверхностных слоев стали титаном и хромом при воздействии потоков компрессионной плазмы	печатн	Тезисы докладов XXXVII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 28-30 мая 2007 г.	1	Тарасюк Н.С., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
100	Силицидообразование в системе никель-кремний, подверженной воздействию высокоэнергетических плазменных потоков	печатн	5 <sup>th</sup> International Conference “New Electrical and Electronic Technology and their Industrial Implementation”, June 12-15, 2007, Zakopane, Poland	1	Анищик В.М., Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М., Квасов Н.Т.
101	Термическая стабильность	печатн	Тезисы докладов XXXVII	1	Анищик В.М., Черенда Н.Н.,

	углеродистой стали, легированной цирконием и азотом под действием плазменных потоков		международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 28-30 мая 2007 г.		Стальмошено к Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
102	Электронно-микроскопические исследования приповерхностных слоев железа, подвергнутых воздействию компрессионных плазменных потоков	печатн	Тезисы докладов XXXVII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 28-30 мая 2007 г.	1	Черенда Н.Н., Севрюк А.В.
103	Структурные изменения в системе никель-кремний в результате воздействия высокоэнергетических плазменных потоков	печатн	Тезисы докладов XXXVII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 28-30 мая 2007 г. Москва	1	Петухов Ю.А., Асташинский В.М., Квасов. Н.Т.
104	Растрово-электронномикроскопические исследования структурных превращений в системе никель-кремний, обработанной высокоэнергетическими плазменными потоками	печатн	Цыбульский. Тезисы докладов XV Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел, 4-7 июня 2007 г. Черноголовка, Россия	2	Петухов Ю.А., Сякерский С.В., Буйко Л.Д., Цыбульский В.В.
105	Изменение механических свойств и структуры нитридов циркония, молибдена, титана и хрома при термическом отжиге	печатн	Тезисы докладов XXXVII международной конференции по физике взаимодействия заряженных	1	Кулешов А.К., Анищик В.М., Злоцкий С.В., Даниленок М.М

			частиц с кристаллами. Москва 28-30 мая 2007 г.		
106	Структура и коррозионная стойкость нитридных покрытий на основе хрома и титана	печатн	Тезисы докладов XXXVII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 28-30 мая 2007 г.	1	Ходасевич В.В., Даниленок М.М., Чаевский В.В.
107	Формирование композиционных покрытий на основе твердых растворов нитридов титана и хрома	печатн	VI Международная конференция «Ядерная и радиационная физика», Алматы, 4-7 июня 2007 г.	2	Анищик В.М., Ходасевич В.В., Даниленок М.М., Злоцкий С.В., Чаевский В.В.
108	Растрово-электронномикроскопические исследования бинарных и тройных нитридных покрытий	печатн	Тезисы докладов XV Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. Черногловка, 5-7 июня 2007 г.	2	Пономарь В.Н., Буйко Л.Д., Цыбульский В.В., Ухов В.А., Ходасевич В.В. и др., всего 7 человек
109	Новый ионный источник на основе ионной эрозии обедненного электронами катода	печатн	Тезисы докладов XXXVI международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 30 мая - 1 июня 2006 г., Москва	1	Анищик В.М., Асташинская М.В., Калинин А.В., Кулешов А.К., Русальский Д.П. и др., всего 6 человек
110	Thermal stability of nitride coatings formed by ion-plasma deposition	печатн	VII-th International symposium on Ion Implantation and other application of ions and electrons. June 26-29, 2006. Kazimierz Dolny,	1	Anischik V.M., Khodasevich V.V., Danilionak M.M., Rusalsky D.P., Ukhov V.A.



			Poland		
111	Modification of AISI M2 steel tribological properties by means of plasma mixing	печатн	Proceedings VI International Conference "Ion implantation and other applications of ions and electrons" Kazimierz Dolny, 2006	1	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Astashinski V.M., Kuzmitski A.M., etc., all 7 authors
112	Влияние состава потока компрессионной плазмы на структуру легированного цирконием поверхностного слоя углеродистой стали	печатн	Тезисы докладов XXXVI международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 30 мая-1 июня 2006	1	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Тарасюк Н.С., Асташинский В.М. и др., всего 7 человек
113	Obtaining of silicon regular formations with nanostructured metal coatings on semiconductor wafers subjected to compression plasma flow	печатн	VI Serbian-Belarusian Symposium on Physics & Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasma. Abstracts of invited lectures and posters, Belgrade, Serbia, 2006	1	Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., Kostyukevich E.A., Kuzmitski A.M., etc., all 11 authors
114	Растровые электронно-микроскопические исследования вакуумно-плазменных покрытий Ti-Cr-N	печатн	Тезисы докладов XIV российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел, 30 мая-3 июня, 2005, Черноголовка	1	Пономарь В.Н., Буйко Л.Д., Цыбульский В.В., Анищик В.М., Злоцкий С.В.
115	Механические характеристики и структура никель-углеродных композитов, сформированных плазмой-усиленным химическим	печатн	Тезисы докладов 33 межд. конф. «Физика взаимодействия заряженных частиц с	1	Кулешов А.К., Асташинская М.В., Самцов М.П., Дуб С.Н., Поло И.

	вакуумным осаждением		кристаллами» Москва. 31мая-2 июня. 2005 г.- М.:УИЦ ДО 2005		
116	Structure and morphology of nickel/carbon composite films formed by microwave plasma-assisted deposition technique	печатн	Proceedings of E-MRS 2005 Spring Meeting May 31 – June 3, 2005, Grenoble, France, SYMPOSIUM K	1	Kuleshov A.K., Astashynskaya M.V., Samtsov M.P., Pauleau Y., Kuznetsova T.A., etc., all 6 authors
117	Surface alloying of stainless steel 316 with copper using pulsed electron-beam melting of film–substrate system	печатн	Proceedings of E-MRS 2005 Spring Meeting May 31 – June 3, 2005, Grenoble, France, SYMPOSIUM K	1	Rotshtein V.P., Markov A.B., Ivanov Yu.F., Karlik K.V., Kuleshov A.K., etc., all 9 authors
118	Модификация системы «покрытие-подложка» под влиянием компрессионных плазменных потоков	печатн	Тезисы докладов XXXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 31 мая-2 июня 2005 г.	1	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М. и др., всего 6 человек
119	Механизм формирования монослойного наноструктурированного покрытия компрессионным плазменным потоком	печатн	Тезисы докладов XXXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 31 мая-2 июня 2005 г.	1	Квасов Н.Т., Данилюк Л.А., Пунько А.В., Анищик В.М., Черенда Н.Н. и др., всего 9 человек
120	Исследование элементного состава поверхностных слоев железа и сталей, обработанных плазменным потоком квазистационарного ускорителя	печатн	Тезисы докладов XXXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 31 мая-2 июня 2005 г.	1	Асташинский В.В., Черенда Н.Н.
121	Структура и	печатн	Тезисы докладов	1	Анищик В.М.,

	механические свойства нитридных систем, сформированных методом конденсации с ионной бомбардировкой, на твердом сплаве Т15К6		XXXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 31 мая-2 июня 2005 г.		Злоцкий С.В., Ходасевич В.В., Ухова Е.В., Чаевский В.В.
122	Deposition of nanostructured metal coatings on modified silicon surfaces in magnetoplasma compressor	печатн	V-th Inter.Conf. Ion implantation and other applications of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004	1	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Sveshnikov Y.V., Astashynski V.V., Astashynski V.M., etc., all 12 authors
123	Plasma mixing of chromium/carbon steel system by compressive plasma flows	печатн	V-th Inter.Conf. Ion implantation and other applications of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004	1	Anishchik V.M., Cherenda N.N., Stalmashonak A.K., Astashynski V.M., Kuzmitski A.M., etc., all 7 authors
124	Structure-phase transformations in high-speed steel treated by compression plasma flow	печатн	V-th Inter.Conf. Ion implantation and other applications of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004	1	Cherenda N.N., Anishchik V.M., Stalmashonak A.K., Astashynski V.M..
125	Mossbauer investigations of iron under the action of hydrogen and nitrogen compressive plasma flows	печатн	V-th Inter.Conf. Ion implantation and other applications of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004	1	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Fedotova J.A, Stanek J., Askerko V.V., etc., all 6 authors
126	Структура покрытий, сформированных при обработке материалов компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов XXXIV международной конференции по физике взаимодействия заряженных	1	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Свешников Ю.В., Асташинский В.М., Аскерко В.В. и др.,

			частиц с кристаллами, Москва 31 мая – 2 июня 2004 года		всего 7 человек
127	Структурно-фазовое состояние системы титан-сталь, облученной компрессионными плазменными потоками	печатн	Тезисы докладов XXXIV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва 31 мая – 2 июня 2004 года	11	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Стальмошенко Е.К., Асташинский В.М., Кузьмицкий А.М.
128	Морфология поверхности алюминия и его сплава после воздействия импульса компрессионной плазмы	печатн	Тезисы докладов XXXIV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва 31 мая – 2 июня 2004 года	1	Анищик В.М., Черенда Н.Н., Асташинский В.В., Квасов Н.Т., Данилюк А.Л. и др., всего 10 человек
129	Фазовые превращения в быстрорежущей стали при импульсной плазменной обработке	печатн	Тезисы докладов XXXIV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва 31 мая – 2 июня 2004 года	1	Анищик В.М., Стальмошенко Е.К., Черенда Н.Н., Асташинский В.М., Ананин С.И. и др., всего 11 человек
130	Nanostructured formations and coatings created on the surface of materials exposed to compression plasma flows	печатн	Book of abstracts of 10 <sup>th</sup> International conference and school on Plasma Physics and Controlled Fusion, Alushta, Ukraine, September 13-18 2004	1	Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., Kosyukevich E.A., Kuzmitski A.M, etc., all 11 authors
131	Modification of coating-substrate systems under the action of compression plasma flow	печатн	Book of abstracts of 10 <sup>th</sup> International conference and school on Plasma Physics and Controlled Fusion,	1	Astashynski V.M., Gimro I.G., Kuzmitski A.M., Kosyukevich E.A., Kovyazo

			Alushta, Ukraine, September 13-18 2004		A.V., etc., all 9 authors
132	Растрово-электронномикроскопические исследования нитридных покрытий на твердом сплаве Т15К6	печатн	Тезисы докладов XX российской конференции по электронной микроскопии, 1 июня-4 июня, 2004, Черногоровка	1	Пономарь В.Н., Буйко Л.Д., Цыбульский В.В., Злоцкий С.В., Чаевский В.В.
133	Элементный состав градиентных покрытий Ti-Cr-N, полученных при совмещении плазменных потоков различной плотности	печатн	Тезисы докладов XXXIV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 31 мая – 2 июня 2004 г., Москва, Россия	1	Куликаускас В.С., Затекин В.В., Анищик В.М., Злоцкий С.В.
134	SIMS investigation of nitride coatings	печатн	Abstracts of V-th International Conference on Ion Implantation and Other Applications of Ions and Electrons, June 14-17, 2004, Kazimierz Dolny, Poland	1	Anischik V.M., Zlotski S.V., Konarski P., Cwil M.
135	Градиентные покрытия Ti-Cr-N: структура и механические свойства	печатн	Тезисы докладов XXXIII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 2003	1	Анищик В.М., Злоцкий С.В.
136	Structural characterization and mechanical properties of Ti-Zr-N coatings, deposited by vacuum arc	печатн	Abstracts of E-MRS Spring Meeting 2003 June 10-13, 2003 Protective coatings and thin films – 03, Strasburg, France, Symposium G	1	Anishchik V.M., Khodasevich V.V., Prikhodko Zh.K., Zlotski S.V., Abadias G., etc., all 6 authors
137	Электронномикроскопические исследования	печатн	Тезисы докладов XIII Российского	1	Приходько Ж.Л.,

	треков износа покрытий (Ti,Zr)N		симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел, Черноголовка, 2003		Ходасевич В.В., Эйзнер А.Б.
138	Элементный и фазовый состав тройной нитридной системы Ti-Zr-N, сформированной методом конденсации с ионной бомбардировкой	печатн	Тезисы докладов XXXIII международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами - Москва, изд. УНЦ ДО, 2003	1	Приходько Ж.Л., Ходасевич В.В., Эйзнер А.Б.
139	Взаимосвязь микроструктурного состояния поверхности и механических свойств углеродных и металлоуглеродных покрытий, формируемых ионным и плазменным ассистированием	печатн	Тезисы докладов 33 межд. конф. «Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами» Москва. 26-28 мая. 2003 г.- М.:УНЦ ДО 2003	1	Анищик В.М., Кулешов А.К., Поло И., Тъери Ф., Кузнецова Т.А. и др., всего 8 человек
140	Поверхностная обработка инструментальных сталей плазменными потоками квазистационарного ускорителя	печатн	Тезисы докладов XXXIII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 26-28 мая 2003 г.	1	Анищик В.М., Стальмошенко Е.К., Черенда Н.Н., Асташинский В.В., Кутукова Д.С.
141	Использование компрессионного плазменного потока для изменения микроструктуры и механических свойств железа	печатн	Тезисы докладов XXXIII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 26-28 мая	1	Анищик В.М., Асташинский В.В., Свешников Ю.В.

			2003 г.		
142	Моделирование процессов формирования цилиндрических структур на поверхности кремния при воздействии импульсом компрессионной плазмы	печатн	Тезисы докладов XXXIII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва 26-28 мая 2003 г.	1	Анищик В.М., Пунько А.В., Асташинский В.В., Квасов Н.Т., Данилюк А.Л. и др., всего 10 человек
143	Structure and phase transformation of iron surface layer treated by compression nitrogen plasma flows	печатн	Abstract book of E-MRS Spring Meeting 2003, June 10 - 13, Strasbourg, France, 2003	1	Anishchik V.M., Astashynski V.V.
144	Structure-phase transformation of high speed steel by various high intensity ion-plasma treatments	печатн	Abstract book of E-MRS Spring Meeting 2003, June 10 - 13, Strasbourg, France, 2003	1	Anishchik V.M., Kholmetskii A.L., Kuleshov A.K., Astashynski V.V., Rusalsky D.P.
145	Materials surface modification using quasi-stationary plasma accelerators	печатн	Abstract book of E-MRS Spring Meeting 2003, June 10 - 13, Strasbourg, France, 2003	1	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Astashynski V.M., Ananin S.I., Kostyukevich E.A., etc., all 8 authors
146	Ion-beam induced modification of nanoporous array in anodic alumina	печатн	Book of abstracts of E-MRS Spring Meeting 2003, Strasbourg,	1	Cherenda N.N., Litvinovich, A.L. Danilyuk. G.V.
147	Relation between deposition conditions, microstructure and mechanical properties of amorphous carbon-metal films	печатн	IV Int. Symp. «Ion implantation and other application of ions and electrons», (Kazimerz Dolny, Poland, June 10-13, 2002 ), Lublin, May, 2002	1	Anishchik V.M., Pauleau Y., Kuleshov A.K., Thièry F., Pelletier J., etc., all 7 authors
148	Структура и механические свойства наноструктурированных металл-углеродных покрытий, формируемых	печатн	Тезисы докладов 32 межд. конф. «Физика взаимодействия заряженных	1	Поло У., Тьери Ф., Пелетье Ж., Кулешов А.К., Дуб С.Н. и

	с помощью плазмо-химического и вакуумно-дугового осаждения		частиц с кристаллами» Москва. 27-29 мая. 2002 г.		др., всего 8 человек
149	Modification of steel surfaces after plasma and ion beam implantation investigated by means of CEMS	печатн	NATO Research Workshop "Material Research in Atomic Scale by Mossbauer spectroscopy", 2002	1	Kholmetskii A.L., Khodasevich V.V., Fedotova J.A., Anischik V.M., Ponaryadov V.V., etc., all 7 authors
150	CEMS investigations of AISI M2 steel after ion implantation by nitrogen, boron and carbon	печатн	4 межд. конф. «Ion implantation and other application of ions and electrons», Kazimerz Dolny, Poland. 2002. June 10-13	1	Kholmetskii A.L., Anischik V.M., Rusalsky D.P., Kuleshov A.K., Fedotova J.A.
151	Структурная модификация поверхности кремния при воздействии на нее компрессионным плазменным потоком	печатн	XXXII Международная конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Тезисы доклада - Москва: изд. МГУ, 2002	1	Анищик В.М., Асташинский В.В., Асташинский В.М., Ананин С.И., Аскерко В.В. и др., всего 9 человек
152	Динамика кристаллизации и дефектообразование в кремнии при обработке импульсным компрессионным плазменным потоком	печатн	XXXII Международная конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Тезисы доклада - Москва: изд. МГУ, 2002	1	Анищик В.М., Асташинский В.В., Асташинский В.М., Ананин С.И., Аскерко В.В. и др., всего 9 человек
153	Структура и механические свойства тройных нитридных систем Ti-Zr-N и Ti-Cr-N, сформированных методом конденсации с ионной бомбардировкой	печатн	Тезисы докладов 32 межд. конф. «Физика взаимодействия заряженных частиц с кристаллами» Москва. 27-29 мая. 2002 г.	1	Ходасевич В.В., Приходько Ж.Л., Солодухин И.А., Эйзнер А.Б.
154	Compression Plasma	печатн	29 EPS Conference	1	Astashynski



	Flows Action on Monocrystalline Silicon Surface		on Plasma Physics and Control Fusion. 17-21 June 2002. Montreux, Switzerland		V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., Avramenko V.B., Kostyukevich E.A., etc., all 14 authors
155	Compressive Plasma Flows Interaction with Steel Surface	печати	Structure and Mechanical Properties. IV International Symposium Ion Implantation and other Application of Ions and Electrons. Kazimierz Dolny, Poland, June 10-13, 2002	1	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Sveshnikov Yu.V., Astashynski V.M., Ananin S.I., etc., all 10 authors
156	Influence of thickness on the microstructure and hardness of tin thin films prepared by cathodic arc vapor deposition	печати	4 межд. конф. «Ion implantation and other application of ions and electrons». Kazimierz Dolny, Poland. 2002. June 10-13	1	Anischik V.M., Zlotski S.V., Varapai A.K.
157	Surface Modification Under Compression Plasma Flows Action	печати	Eighth International Conference on Plasma Surface Engineering. Garmisch-Partenkirchen. September 9 – 13, 2002	1	Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., Kostyukevich E.A., Kuz'mitski A.M., etc., all 10 authors
158	Hyperfine interactions of $^{57}\text{Fe}$ in polycrystals of cubic boron nitride	печати	Proc. Intern. conf. "Mossbauer spectroscopy and its application", 8-12 July, St.-Petersburg, Russia, 2002	1	Fedotova J.A., Stanek J., Shishonok N.A.
159	Modification of silicon surface under the action of compression plasma flow	печати	Prace naukowe elektronika z.143, Techniki prozni i technologie prozniowe, wybrane materialy VI Krajowej Konferencji Techniki Prozni i VII Polsko-Bialoruskiego	1	Anishchik V.M., Astashynski V.V., Astashynski V.M., Ananin S.I., Askerko V.V., etc., all 9 authors

			Symposium Technologii Prozniowych, Warszawa 2002, Oficyna wydawnicza politechniki warszawskiej		
160	Relation between deposition conditions, microstructure and mechanical properties of amorphous carbon-metal films	печатн	IV Int. Symp. «Ion implantation and other application of ions and electrons» (Kazimerz Dolny, Poland, June 10-13, 2002 ), Lublin, May, 2002	1	Anishchik V.M., Pauleau Y., Kuleshov A.K., Thiery F., Pelletier J., etc., all 7 authors
161	Структура и состав тройных нитридных систем Ti-Cr-N И Ti-Zr-N, сформированных вакуумно-дуговым осаждением	печатн	Тезисы докладов XXXI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва, 2001 г.	1	Ходасевич В.В., Михальчук П.А., Приходько Ж.Л., Тетерева Е.А.
162	Напряженно-деформированное состояние в быстрорежущей стали при плазменно-иммерсионной имплантации азота	печатн	Тезисы докладов XXXI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 2001 г.	1	Анищик В.М., Кулешов А.К., Квасов Н.Т., Данилюк А.Л.
163	Микроструктура углеродных покрытий, сформированных при ионно-ассистированном осаждении	печатн	Тезисы докладов XXXI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 2001 г.	1	Кулешов А.К., Самцов М.П., Деменщенок А.Н..
164	Модификация структуры и фазового состава углеродных сталей плазменным потоком квазистационарного ускорителя	печатн	Тезисы докладов XXXI Международной конференции по физике взаимодействия	1	Анищик В.М., Асташинский В.В., Ананин С.И., Асташинский В.М.,

			заряженных частиц с кристаллами, Москва, 2001 г.		Костюкевич Е.А. и др., всего 8 человек
165	Структурные изменения в облучаемых кристаллах за пределами зоны энергетического воздействия	печатн	Тезисы докладов XXXI Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, 2001 г.	1	Анищик В.М., Квасов Н.Т., Данилюк А.Л., Сологуб Л.В.
166	CEMS investigations of AISI steel after implantation by nitrogen, boron and carbon	печатн	In: Mossbauer Spectroscopy in Material Science Book of abstracts, Velke Losiny, 2000	1	Kholmetskii A.L., Khodasevich V.V., Fedotova, V.M. Anishchik J.A., Ponaraydov V.V., etc., all 7 authors
167	Анализ распределения ионов металлов, имплантированных в анодный оксид алюминия методом резерфордовского обратного рассеяния	печатн	Тезисы докладов XXX Межд.конф. по физике взаимодействия заряж.частиц с кристаллами, Москва, 29-31 мая 2000 г.	1	Черенда Н.Н., Раушенбах Б.
168	Динамические эффекты и дефектообразование в железе при плазменно-иммерсионной ионной имплантации азота	печатн	Тезисы докладов XXX Межд.конф. по физике взаимодействия заряж.частиц с кристаллами. Москва. 29-31 мая 2000 г.	1	Анищик В.М., Квасов Н.Т., Данилюк А.Л.
169	Термическая стабильность композиционных углеродных покрытий, сформированных высокоэнергетическим ионно-ассистированным осаждением	печатн	Тезисы докладов XXX Межд.конф. по физике взаимодействия заряж.частиц с кристаллами. Москва. 29-31 мая 2000 г.	1	Кулешов А.К., Самцов М.П., Деменщенок А.Н.
170	Микроструктура вакуумно-плазменных покрытий Ti-Cr-N	печатн	Тезисы докладов XXX Межд.конф. по физике взаимодействия заряж.частиц с	1	Ходасевич В.В., Приходько Ж.Л.

			кристаллами. Москва. 29-31 мая 2000 г.		
171	Распределение имплантированного бора и азота в железе при осаждении углерода	печатн	Тезисы докладов XXX Межд.конф. по физике взаимодействия заряж.частиц с кристаллами. Москва. 29-31 мая 2000 г.	1	Данилюк А.Л., Федотова Ю.А., Черенда Н.Н.
172	Modelling of the process of the mass transfer and defect formation during impulse plasma implantation of nitrogen in iron	печатн	III Intern.Symp. Ion impl. and other application of ions and electrons, Kazimierz Dolny, Poland, June 12-15, 2000	1	Anishchik V., Kvasov N., Danilyuk A., Guenzel R., Richter E.
173	Структурно-фазовые изменения в алюминии при последовательной имплантации ионов углерода и азота	печатн	Тезисы докладов XXIX Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. (Москва, 31 мая- 2 июня 1999 г.)	1	Черенда Н.Н., Данилюк А.Л., Ходасевич В.В.
174	Модификация свойств анодного оксида алюминия имплантацией титана и молибдена	печатн	Тезисы докладов XXIX Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. (Москва, 31 мая- 2 июня 1999 г.)	1	Занг Дж., Черенда Н.Н., Бурова Е.А., Абрамов И.И., Данилюк А.Л. и др., всего 7 человек
175	Wear-resistant composite coating on the base of carbon and metal	печатн	The 11 Intern.Conf. on Surface Modification of Metals by Ion Beam. Beijing, China, Sept.19-24. 1999	1	Kuleshov A.K., Rusalsky D.P., Onate I.J.
176	Modification of anodic aluminium oxide surface properties by implantation of metal ions	печатн	The 11 Intern.Conf. on Surface Modification of Metals by Ion Beam. Beijing,	1	Cherenda N.N., Zhang Jizhong, Litvinovich G.V., Sokol V.A., Abramov

			China, Sept.19-24. 1999		I.I., etc., all 6 authors
177	Nucleation of paramagnetic phase in Fe-B system during B <sup>+</sup> and N <sup>+</sup> implantation	печатн	The 11 Intern.Conf. on Surface Modification of Metals by Ion Beam. Beijing, China, Sept.19-24. 1999	1	Fedotova J.A., Stanek J.
178	Structural and phase composition changes in aluminium induced by carbon implantation	печатн	The 11 Intern.Conf. on Surface Modification of Metals by Ion Beam. Beijing, China, Sept.19-24. 1999	1	Cherenda N.N., Daniluyk A.L., Rauschenbach B.
179	Determination of surface layer density modified by ion beams using non-destructive method	печатн	The 11 Intern.Conf. on Surface Modification of Metals by Ion Beam. Beijing, China, Sept.19-24. 1999	1	–
180	The method of determination of thermodynamic characteristics of surface ion-impkanted metal layer	печатн	The 11 Intern.Conf. on Surface Modification of Metals by Ion Beam. Beijing, China, Sept.19-24. 1999	1	–
181	Плазменно-иммерсионная имплантация азота в быстрорежущую сталь. Фазовый состав и механические свойства	печатн	Тез. докладов XXIX междунар. конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 31 мая-2 июня 1999 г., Москва	1	Кулешов А.К., Федотова Ю.А., Станек Д., Ходасевич В.В, Русальский Д.П. и др., всего 6 человек
182	Мессбауэровские исследование ближнего порядка в пленках железа, аморфизированных мплантацией бора	печатн	Тезисы докладов XXIX Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. (Москва, 31 мая- 2 июня 1999 г.)	1	Федотова Ю.А., Станек. Я.
183	Структурно- фазовые	печатн	Тезисы докладов	1	Черенда Н.Н.,

	изменения в алюминии при имплантации ионов углерода		XXVIII Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, МГУ, 25-27 Мая, 1998		Ходасевич В.В.
184	Formation of Al <sub>4</sub> C <sub>3</sub> by carbon implantation into aluminium	печатн	Book of abstracts of 11 <sup>th</sup> International Conference on Ion Beam Modification of Materials (Amsterdam, the Netherlands, 31.08-4.09.1998)	1	Cherenda N.N., Khodasevich V.V., Pushkarchuk A.L., Zelenkovskii V.A., Sokol V.A., etc., all 8 authors
185	Tribological properties and microstructure of carbon coatings doped with nitrogen	печатн	Book of abstracts of II International symposium "Ion implantation and other application of ions and electrons", Kazimierz Dolny, Poland, June 16-19, 1998	2	Cherenda N.N., Khodasevich V.V.
186	Синтез кубического нитрида бора в пленках железа при последовательной имплантации бора и азота	печатн	Новые материалы и технологии: Тез. докл. научн. конф. – Минск, 1998	1	Федотова Ю.А., Ходасевич В.В..
187	Phase and composition analyses of N implanted amorphous Fe-B system	печатн	Book of abstracts of 11 <sup>th</sup> International Conference on Ion Beam Modification of Materials (Amsterdam, the Netherlands, 31.08-4.09.1998)	1	Khodasevich V.V., Fedotova J.A., Stanek J.
188	Surface modification of AlSi M2 steel by nitrogen plasma immersion ion implantation	печатн	Book of abstracts of 11 <sup>th</sup> International Conference on Ion Beam Modification of Materials (Amsterdam, the Netherlands, 31.08-4.09.1998)	1	Rusalsky D.P., Kholmetskii A.L., Khodasevich V.V., Ruebenbeuer K., Guenzel R., etc., all 6 authors
189	Formation of complex Al-	печатн	Book of Abstracts	1	Cherenda N.N.,

	N-C layer in aluminium by successive carbon and nitrogen implantation		of European Materials Research Society Spring Meeting, 1998, Strasbourg		Khodasevich V.V., Sokol V.A., Abramov I.I., Danilyuk A.L., etc., all 8 authors
190	Импантированные слои углерода и кислорода в алюминии	печатн	Тезисы докладов Междун. Симпоз. "Ионная имплантация в науке и технике". Налэнчув (Польша), Изд-во Люблинского Техн. Универ., 22-24 января 1997	1	Черенда Н.Н., Данилюк А.Л.
191	Имплантация системы Al-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ионами азота	печатн	Тезисы докладов XXVII Междун. конф. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Москва, МГУ, 26-28 мая 1997	1	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В.
192	Формирование антифрикционных износостойких слоев в стали Р6М5 последовательным облучением ионами С и Zr	печатн	Тезисы докладов II международной конференции "Взаимодействие излучений с твердым телом", Минск, 23-25 сентября 1997	1	Ходасевич В.В., Занг Д.З., Русальский Д.П.
193	Исследование электронной оже-спектроскопией поверхностного слоя алюминия импантированного ионами углерода и азота	печатн	Тезисы докладов II международной конференции "Взаимодействие излучений с твердым телом", Минск, 23-25 сентября 1997	1	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В.
194	Вакуумно-дуговой ионный источник "Светлячок"	печатн	Тезисы докладов IV Всерос. Конф. по модификации свойств конструкционных материалов пучками заряженных частиц, Томск, 13-17 мая 1996	3	Ходасевич В.В., Лачугин И.А., Курилкин И.Д., Русальский Д.П., Черенда Н.Н. и др., всего 6 человек
195	Синтез антифрикционных	печатн	Тезисы докладов XXVI Междун.	1	Ходасевич В.В.,

	структур двойной имплантацией углерода и циркония		Конф. По физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Москва, МГУ, 27-29 мая 1996		Раушенбах Б., Хартманн И., Русальский Д.П.
196	Анализ элементного состава алюминия имплантированного ионами азота и углерода методом резерфордовского обратного рассеяния	печатн	Тезисы докладов XXVI Междун. Конф. По физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Москва, МГУ, 27-29 мая 1996	1	Черенда Н.Н., Ходасевич В.В., Раушенбах Б., Хартманн И.
197	Structure and phase composition of low friction carbon coatings deposited on aluminium surface	печатн	Book of Abstracts 5 <sup>th</sup> Intern. Conf. on Plasma Surface Engineering, 1996	1	Cherenda N.N., Koeniger A., Brueckner W., Rauchenbach B., Khodasevich V.
198	Модификация алюминиевых сплавов имплантацией азота: твердость и трибология	печатн	Тезисы докладов III Межгосударств. Семинара "Структурно-морфологические основы модификации материалов методами нетрадиционных технологий", Обнинск, 1995	1	Ходасевич В.В., Черенда Н.Н., Ласковнев А.П.
199	Modification of the High Speed Steel Mechanical Properties During Double Implantation	печатн	Final Program and Book of Abstract 9 <sup>th</sup> Intern.Conf. on Surface Modific. Of Metals by Ion Beams, San Sebastian, Spain, Sept.4-8, 1995	1	Khodasevich V., Kasko I.V., Rusalsky D.P.
200	The effect of nitrogen implantation on the tribological properties of composite aluminium alloys with different concentration of the doped component	печатн	Final Program and Book of Abstract 9 <sup>th</sup> Intern.Conf. on Surface Modific. Of Metals by Ion Beams, San Sebastian, Spain, Sept.4-8, 1995	1	Laskovnev A.P., Cherenda N.N., Khodasevich V.V.
201	Модификация свойств стали Р6М5 имплантацией ионов	печатн	Тезисы докладов I межгосударственной конференции	1	Русальский Д.П., Касько И.В.



	углерода и циркония		“Взаимодействие излучений с твердым телом”, Минск, 1995		
202	Сегрегация легированной примеси в алюминиевых сплавах при ионной имплантации	печатн	Тезисы докладов I межгосударственной конференции “Взаимодействие излучений с твердым телом”, Минск, 1995	1	Черенда Н.Н., Касько И.В.
203	Формирование упрочняющих структур при взаимодействии различных по составу и флюэнсу ионных потоков с поверхностью металлов	печатн	Тезисы докладов межгосударственной конференции “Взаимодействие излучений с твердым телом”, Минск, 1995	1	Ходасевич В.В., Драко В.М., Кулешов А.К., Приходько И.И., Русальский Д.П. и др., всего 7 человек
204	Modification of the high speed steel mechanical properties by co-implantation	печатн	Book of Abstracts of MRS (Materials Research Society) 1995 Fall Meeting, Boston, 1995	2	Khodasevich V., Rusalsky D.P.
205	Tribological property changes in aluminium alloy by carbon Implantation	печатн	Book of Abstracts of MRS 1995 Fall Meeting, Boston, 1995	1	Cherenda N.N., Khodasevich V., Laskovnev A.P.
206	Изменение механических свойств стали Р6М5 в результате двойной имплантации	печатн	Тезисы докладов III конф. “Модификация свойств конструкционных материалами пучками заряж. частиц”, Томск, Россия, 8-10 февраля 1994	3	Ходасевич В.В., Русальский Д.П.
207	Tribological properties of ion-implanted high-chromium steel	печатн	8 <sup>th</sup> Inter.Conf. on Science Modific. of Metals by Ion Beams, Kanazawa, Japan, Sept.13-17, 1993	1	Khodasevich V., Cherenda N.N., Kasko I.V., Kutsanov V.A.
208	Влияние двойной имплантации на механические свойства и структуру быстрорежущей стали	печатн	Тезисы докладов II семинара России и стран СНГ, Обнинск, Россия, 15-19 июня 1993	1	Ходасевич В.В., Касько И.В., Русальский Д.П.

209	Структурно-морфологические основы модифицирования прочностных и трибологических характеристик стали Р6М5, облученной ионами титана	печатн	Тезисы докладов II семинара России и стран СНГ, Обнинск, Россия, 15-19 июня 1993	1	Ходасевич В.В., Куцанов В.А., Русальский Д.П.
210	Physical properties of TiN films Synthesized during low-energy ion implantation	печатн	MRS'92 Spring Meeting, Symposium K. Materials Modification by Energetic Atoms and Ions, April 27-May 1, 1992, San Francisco, USA, K5.7	1	Khodasevich V.V., Mazurkevich A.M., Goltsev V.P.
211	Defect formation in iron thin films at different regimes of cousequtive irradiation by nitrogen and boron ions	печатн	IBMM'92, Eighth Int. Conf. on Ion Beam modification of materials, Heidelberg, Germany, Sept. 7-11, 1992	1	Khodasevich V.V., Kuleshov A.K.
212	Ferromagnetic resonance in iron thin films irradiated by boron ions	печатн	IBMM'92, Eighth Int. Conf. on Ion Beam modification of materials, Heidelberg, Germany, Sept. 7-11, 1992	1	Khodasevich V.V., Lapchuk T.M., Kuleshov A.K.
213	Ионно-лучевая модификация штамповой высокохромистой стали	печатн	Тезисы докладов XXIII Международного совещания по физике взаим. заряж. частиц с кристаллами, М:МГУ, 1993	1	Ходасевич В.В., Куцанов В.А., Черенда Н.Н.
214	Исследование износостойкости многокомпонентных покрытий на основе твердых растворов карбида титана и циркония	печатн	Тез. Докл. Семинара "Поверхностный слой, точность и эксплуатационные свойства деталей машин", Изд. МАИ, 1991	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Козик В.А.
215	Kinetics of Phase Composition Change During Annealing of Thin	печатн	SMMIB, 7-th Inter. Conf. on Surface Modif. Of Metals	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Kuleshov

	Iron Films successively Irradiated by Boron and Nitrogen Ions		by Ion Beams, July 15-19, 1991, Washington, USA		A.K.
216	Structural and Phase Changes in Deformed Alluminium Alloys After Ion Implantation	печатн	SMMIB, 7-th Inter. Conf. on Surface Modif. Of Metals by Ion Beams, July 15-19, 1991, Washington, USA	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Choi G.Kh.
217	A Change of Physical and Mechanical Properties of Carbon Steel after Implantation by Metals Ions	печатн	SMMIB, 7-th Inter. Conf. on Surface Modif. Of Metals by Ion Beams, July 15-19, 1991, Washington, USA	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Mazurkevich A.M., Kutsanov V.A., Kuleshov A.K.
218	Modern Technological Equipment for Synthesis of Multicomponent and composite Ion-plasma coatings and their Modification	печатн	SMMIB, 7-th Inter. Conf. on Surface Modif. Of Metals by Ion Beams, July 15-19, 1991, Washington, USA	1	Goltsev V.P., Pelikh S.A., Khodasevich V.V., Mazurkevich A.M., Kutsanov V.A., etc., all 6 authors
219	Modification of Ion-Plasma Coatings of TiN Type by Low-Energy Ion Irradiation	печатн	SMMIB, 7-th Inter. Conf. on Surface Modif. Of Metals by Ion Beams, July 15-19, 1991, Washington, USA	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Mazurkevich A.M.
220	Dynamics of Impurity Redistribution in Zr/Ni System During Ion Mixing	печатн	SMMIB, 7-th Inter. Conf. on Surface Modif. Of Metals by Ion Beams, July 15-19, 1991, Washington, USA	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Prikhodko I.I.
221	Повышение эксплуатационных свойств штамповой оснастки и режущего инструмента с помощью имплантации металлических ионов	печатн	Тез. докл. II Вс. Конф. "Модификация свойств конструкционных материалов пучками заряж. Частиц", Свердловск, 21-24 мая 1991	1	Мазуркевич А.М., Куцанов В.А., Кобяк А.Г.
222	Физические основы синтеза сложных по составу нитридных и карбидных покрытий методом совмещения плазменных потоков	печатн	Тез. Докл. I Вс. Семина. "Структурно-морфологические основы модификации	1	Киселевский Л.И., Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Гольцев М.В., Козик

			материалов методами нетрадиционных технологий”, Обнинск, 23-25 апреля 1991		В.А. и др., всего 6 человек
223	Взаимосвязь между структурно-морфологическими изменениями и износостойкостью стали У8А, облученной ионами	печатн	Тез. Докл. I Вс. Семина. “Структурно-морфологические основы модификации материалов методами нетрадиционных технологий”, Обнинск, 23-25 апреля 1991	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Куцанов В.А., Мазуркевич А.М.
224	Распределение атомов примеси в железе, последовательно облученном ионами азота и бора	печатн	Тез. Докл. I Вс. Семина. “Структурно-морфологические основы модификации материалов методами нетрадиционных технологий”, Обнинск, 23-25 апреля 1991	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Кулешов А.К.
225	Изменение элементного состава сплава АМг6, облученного ионами азота и бора	печатн	Тез. докл. XIX Всес.совещ. по физике взаимодей. Заряж. частиц с кристаллами. Москва, 28-30 мая 1990 г. Изд-во Моск. Ун-та, 1990	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В.
226	Синтез алюминидов в приповерхностных слоях при ионной имплантации никеля в алюминий	печатн	Тезисы докладов XIX Всес.совещ. по физике взаимодей. Заряж. частиц с кристаллами. Москва, 28-30 мая 1990 г. Изд-во Моск. Ун-та, 1990	1	Касько И.В., Насыров Р.А., Рябчиков А.И., Жукова С.И.
227	The formation of amorphous structure under the irradiation of Fe-30%Ni alloy with phosphorus ions	печатн	Final Program and Book of Abstract 7th Int. Conf. on Ion Beam Modif. Of Mater.,	1	Goltsev V.P., Drako V.M., Khodasevich V.V., Soukier M.

			Knoxville, USA, sept. 9-14, 1990		
228	The phase formation in bilayered Zr/Ni thin film system, made by atomic mixing	печати	Final Program and Book of Abstract 7th Int. Conf. on Ion Beam Modif. Of Mater., Knoxville, USA, sept. 9-14, 1990	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Prikhodko I.I.
229	Ion-induced changes of physical and mechanical properties of Al alloys	печати	Final Program and Book of Abstract 7th Int. Conf. on Ion Beam Modif. Of Mater., Knoxville, USA, sept. 9-14, 1990	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Choi G.H.
230	Defect formation and structure in Fe-films irradiated successively by nitrogen and boron ions	печати	Final Program and Book of Abstract 7th Int. Conf. on Ion Beam Modif. Of Mater., Knoxville, USA, sept. 9-14, 1990	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Kuleshov A.K.
231	Change of Physical and Mechanical Properties of Al-Mg Alloy Implanted Ions	печати	EPM'89, 3rd Int. Conf. on Energy Pulse and Particle Beam Modification Materials, Dresden, GDR, Sept. 4-8 1989, Abstract	1	Goltsev V.P., Gotz G., Khodasevich V.V.
232	Structural-Phase changes in Fe films irradiated successively by Nitrogen and Boron ions	печати	EPM'89, 3rd Int. Conf. on Energy Pulse and Particle Beam Modification Materials, Dresden, GDR, Sept. 4-8 1989, Abstract	1	Goltsev V.P., Drako V.M., Khodasevich V.V., Kuleshov A.K.
233	Structural-Phase changes in the P <sup>+</sup> irradiated Fe-30%Ni alloy	печати	EPM'89, 3rd Int. Conf. on Energy Pulse and Particle Beam Modification Materials, Dresden, GDR, Sept. 4-8 1989, Abstract	1	Goltsev V.P., Drako V.M., Soukier M., Khodasevich V.V.
234	The Influence of Boron implantation upon the structural Phase Transformation in Atom Mixing produced Zr-O/Ni system	печати	EPM'89, 3rd Int. Conf. on Energy Pulse and Particle Beam Modification Materials, Dresden, GDR, Sept. 4-8 1989, Abstract	1	Goltsev V.P., Gotz G., Khodasevich V.V., Prikhodko I.I.

235	Комплекс лабораторных работ по изучению поверхности твердого тела с помощью ионных пучков	печатн	Тезисы докладов X зонального совещания заведующих кафедрами и ведущих преподавателей по физике вузов Белоруссии, Латвии, Литвы, Эстонии и Калининградской области РСФСР, 13-15 сентября 1989 г., Гродно, 1989	2	Драко В.М., Ходасевич В.В., Жукова С.И.
236	Методика организации самостоятельной работы при чтении специального курса	печатн	Тезисы докладов X зонального совещания заведующих кафедрами и ведущих преподавателей по физике вузов Белоруссии, Латвии, Литвы, Эстонии и Калининградской области РСФСР, 13-15 сентября 1989 г., Гродно, 1989	1	Ходасевич В.В., Драко В.М.
237	Structure changes in alloy Fe-30%Ni during irradiation of P <sup>+</sup> ions	печатн	IBMM'88, 6th Inter. Conf. on Ion Beam Modif. Of Mater., Tokyo, Japan, June 12-17, 1988	1	Goltsev V.P., Draco V.M., Soukier M., Khodasevich V.V.
238	Structure and phase composition of Zr/Ni layers implantated with born ions	печатн	IBMM'88, 6th Inter. Conf. on Ion Beam Modif. Of Mater., Tokyo, Japan, June 12-17, 1988	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Prikhodko I.I.
239	Structure and mechanical propertied of ion implanted Al-Mg alloy	печатн	IBMM'88, 6th Inter. Conf. on Ion Beam Modif. Of Mater., Tokyo, Japan, June 12-17, 1988	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Tsoi G.H.
240	Кинетика перераспределения	печатн	Тез. Докл. XVII Вс. Совещ. по	1	Гольцев В.П., Жукова С.И.

	легирующих элементов в ионно-имплантированных сплавах на основе алюминия		физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами. Изд-во МГУ, Москва, 1987		
241	Измерение элементного состава атомно-перемешанных слоев при облучении ионами средних энергий	печатн	Тез. Докл. XVII Вс. Совещ. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами. Изд-во МГУ, Москва, 1987	1	Ходасевич В.В., Приходько И.И.
242	Структурные превращения в поверхностном слое при взаимодействии низкотемпературной плазмы	печатн	Тез.докл. VII Вс. Конф. По физике низкотемпературной плазмы, Ташкент, 1987, Изд-вл "Фан", ч.1	2	Киселевский Л.И., Ходасевич В.В., Гольцев В.П., Мазуркевич А.М.
243	Физико-механические свойства ионно-плазменных покрытий, облученных ионами низких энергий	печатн	Тез. Оригинальных докладов Вс. Конф. "Ионно-лучевая модификация материалов", Черногловка, 1987	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Мазуркевич А.М.
244	Отжиг неравновесных структур, сформированных атомным перемешиванием и последующим ионным облучением	печатн	Тез. Оригинальных докладов Вс. Конф. "Ионно-лучевая модификация материалов", Черногловка, 1987	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Приходько И.И., Драко В.М.
245	Влияние имплантации ионов сурьмы на механические свойства алюминиевых сплавов	печатн	Тезисы конф. "Ионно-лучевая модификация материалов" 23-25 июня 1987 г., Черногловка, 1987	1	Гольцев В.П., Жукова С.И.
246	Agitation of ions in double-layer thin Zr/Ni films	печатн	Abstracts: IPM-87, on Energy Pulse and Particle Beam Modif. Of. Mater. Dresden, 1987, GDR	1	Goltsev V.P., Khodasevich V.V., Goets G., Prikhodko I.I., Draco V.M.
247	Dose and temperature dependence of arsenic	печатн	IPM-87, Inter. Conf. on Energy	1	Goltsev V.P., Khadesevich

	redistribution in ion-implanted nickel		Pulse and Particle Beam Modif. Of Mater., Dresden, 1987, GDR		V.V., Goets G., Berdt K., Baier W.
248	Структура и состав приповерхностных слоев никеля, облученных ионами мышьяка	печатн	Тез. Докл. XVI Вс. Совещ. по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами, Изд-во МГУ, Москва, 1986	1	Ходасевич В.В., Байер В., Гольцев В.П., Драко В.М.
249	Рентгеновское исследование искаженной структуры поверхности ионно-имплантированного никеля	печатн	Прикладная рентгенография металлов: Тез. докл. I Вс. Научно-техн. Конф. "Прикладная рентгенография металлов", Ленинград. -Изд-во ЛПИ, 1986	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В.
250	Анализ искажений кристаллической структуры покрытий, полученных методом плазменного осаждения	печатн	Прикладная рентгенография металлов: Тез. Докл. I Вс. Научно-техн. Конф. "Прикладная рентгенография металлов", Ленинград. -Изд-во ЛПИ, 1986	1	Гольцев В.П., Ходасевич В.В., Пелих С.А., Мазуркевич А.М.
251	Исследование ионно-имплантированных слоев никеля методом обратного резерфордовского рассеяния	печатн	Тез. докл. XIV Вс. Совещание по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами. Изд-во МГУ, Москва, 1984	1	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Гетц Г., Глазер Э., Ходасевич В.В. и др., всего 7 человек
252	О возможности повышения эксплуатационных характеристик газофазных покрытий	печатн	Сб.: Прочность, пластичность и новые процессы получения и обработки материалов: Тез. Докл. XIV конф., изд-во "Наука и техника", Минск, 1985	1	лексеенок Е.Н., Лойко А.В., Мазуркевич А.М., Терехова С.М., Черноусова С.А.
253	Исследование элементного состава	печатн	Тез. Докл. XV Вс. Совещ. по физике	1	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф.,



	тонких пленок никеля, облученных ионами мышьяка		взаимод. Заряж. частиц с кристаллами. – Изд-во МГУ, Москва, 1985		Гетц Г., Швабе Ф., Драко В.М. и др., всего 6 человек
254	Структурные нарушения в кристаллах никеля, бомбардируемых ионами аргона и хлора	печатн	Тез. Докл. XIII Вс. совещания по физике взаимодействия заряж. частиц с кристаллами. Изд-во МГУ, Москва, 1983	1	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В.
255	Модифицирование поверхности и окисление ионно-имплантированных молибдена и ниобия	печатн	Сб.: Опыт научно-исследовательских организаций, предприятий и строек по антикоррозионной защите материалов. Тез. докл. научно-техн. Конф. Минск, 1983	2	Гольцев В.П., Елисеева Л.Б., Спиридонова С.Н., Бруцкая О.М.
256	Радиационные эффекты изменения структуры в поликристаллах с ГЦК-решетками	печатн	Тезисы докладов III Всесоюз. Совещания “Воздействие ионизирующего излучения и света на гетерогенные системы”, часть II, Изд. КГУ, г. Кемерово, 1982	1	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В.
257	Структурные нарушения в никеле, облученном ионами инертных газов	печатн	Тез. докл. XII Всесоюз. Совещания по физике взаимодействия заряж. частиц с кристаллами. Изд. МГУ, Москва, 1982	1	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В.
258	Направленное модифицирование контактных поверхностей методом ионной имплантации	печатн	Тез. докладов Всесоюзн. Научно-техн. Конф. “Трение и изнашивание композиционных материалов”, секция I, Изд. Белцентрнотинфо	2	Гольцев В.П., Щукин Л.Г.

			рм., Минск, 1982		
259	Структурные нарушения в никеле, облученном ионами инертных газов	печатн	Тез.докл. XII Всесоюз. Совещания по физике взаим. Заряж. частиц с кристаллами. – Изд-во МГУ, Москва, 1982	1	Гольцев В.П., Комаров Ф.Ф., Ходасевич В.В.
260	Электрохимический потенциал никеля, облученного собственными ионами	печатн	Тез.докл. V Всесоюз. Конф. “Диссоциирующие газы как теплоносители и рабочие тела АЭС”, 1981	3	Гуманский Г.А.

Всего опубликовано научных работ – 792 , в том числе:

- монографий – 4
- коллективных трудов – -
- учебных пособий – 5
- статей – 248
- патентов – 8
- материалов конференций – 267
- тезисов – 260

Автор

В.В. Углов

Ректор Белорусского  
государственного университета

С.В. Абламейко