

Список трудов Ю.Г.Калинина.

№№ пп	Наименование трудов	Вид работы	Выходные данные	Об ъем , стр.	Соавторы работ
1.	Рассеяние электромагнитных волн на турбулентных пульсациях плазмы	Статья	ЖЭТФ, 55, 115, <b>1968</b>	7	Лин Д.Н., Рютов В.Д., Скорюпин В.А.
2.	Исследования энергетических потерь и эффективности турбулентного нагрева плазмы током	Препринт	Препринт ИАЭ, № 1656, <b>1968</b>	19	Лин Д.Н., Рютов В.Д., Скорюпин В.А.
3.	Исследования энергетических потерь и эффективности турбулентного нагрева плазмы током	Статья	ЖЭТФ, 56, 462, <b>1969</b>	10	Лин Д.Н., Рютов В.Д., Скорюпин В.А.
4.	Наблюдение шумов плазмы при турбулентном нагреве	Статья	ДАН СССР, 189, 284, <b>1969</b>	4	Лин Д.Н., Рютов В.Д., Рудаков Л.И., Скорюпин В.А.
5.	Исследование аномального сопротивления плазмы при турбулентном нагреве	Статья	ЖЭТФ, 58, 68, <b>1970</b>	8	Лин Д.Н., Кингсеп А.С., Рютов В.Д., Скорюпин В.А.
6.	Наблюдение токово-конвективной неустойчивости при турбулентном нагреве плазмы током	Статья	ЖЭТФ, 59, 1056, <b>1970</b>	11	Лин Д.Н., Рудаков Л.И., Рютов В.Д., Скорюпин В.А.
7.	Измерение электрических полей в турбулентной плазме по штарковскому уширению спектральных линий водорода	Статья	ДАН СССР, 194, 55, <b>1970</b>	4	Завойский Е.К., Скорюпин В.А., Шапкин В.В., Шолин Г.В.
8.	Измерение турбулентных электрических полей по штарковскому уширению спектральных линий водорода	Статья	В кн. "Диагностика плазмы", вып. 3, Атомиздат, <b>1973</b> , с. 41	4	Завойский Е.К., Лин Д.Н., Рютов В.Д., Скорюпин В.А., Шапкин В.В.
9.	Наблюдение асимметрии распределения турбулентных электрических полей в плазме прямого разряда по эффекту поляризации в штарковском профиле линии H $\alpha$	Статья	Письма в ЖЭТФ, 13, 19, <b>1971</b>	4	Завойский Е.К., Скорюпин В.А., Шапкин В.В., Шолин Г.В.
10.	Прогресс в исследовании турбулентного нагрева плазмы	Тезисы доклада	4-я Междунар. конф. по физике плазмы и управл. т/я синтезу, США, Мэдисон, <b>1971</b> , C22-28/E-1	40	Завойский Е.К., Демидов Б.В., и др. (всего 11 соавт.)
11.	Экспериментальные исследования свойств турбулентной плазмы с током	рук.	Диссертация, <b>1971</b> г.	106	нет
12.	Экспериментальные исследования свойств турбулентной плазмы с током	рук.	автореферат диссертации, <b>1971</b> г.	16	нет
13.	Исследования механизма турбулентного нагрева плазмы	Тезисы доклада	Proc. of VI Eur. Plasma Physics Conf.,	6	Закатов Л.И., Злотников Д.М.,

			Moscow, vol. 1, p. 453, 1973.		Кингсеп А.С., Скорюпин В.А.
14.	Двухлучевой виброустойчивый интерферометр	Статья	ПТЭ, № 3, 202, 1975	2	Скорюпин В.А., Шестаков Ю.И.
15.	Исследование турбулентного скинированного разряда в двухпотоковой плазме	Препринт	Препринт ИАЭ 2685, 1976	24	Аранчук Л.Е., Кингсеп А.С., Скорюпин В.А., Яньков В.В.
16.	Термализация направленного движения плазменных сгустков турбулентным скинированным разрядом	Статья	ЖЭТФ, 71, 1849, 1976	14	Аранчук Л.Е., Кингсеп А.С., Скорюпин В.А., Яньков В.В.
17.	Некоторые оптические методы исследования мощных импульсных систем	Препринт	Препринт ИАЭ 2764, 1976	10	Аранчук Л.Е., Горбулин Ю.М., Скорюпин В.А., Шестаков Ю.И.
18.	Турбулентный нагрев плотной плазмы	Тезисы доклада	Докл. 13 Междунар. конф. по ионизац. явлениям в газах, Берлин, 1977	4	Аранчук Л.Е., Кингсеп А.С., Шестаков Ю.И., Скорюпин В.А.
19.	Разработки по сильноточным РЭП для термоядерных исследований в ИАЭ им. И.В.Курчатова	Тезисы доклада	Всесоюзн. конф по инж. проблемам термояд. реакторов, Ленинград, 1977, т. 2, с. 93.	8	Баранчиков Е.И., Горбулин Ю.М., Гордеев А.В., Злотников Д.М., Королев В.Д., Скорюпин В.А., Смирнов В.П.
20.	Расчет мощных электронных ускорителей с помощью мини-ЭВМ	Препринт	Препринт ИАЭ 2910, 1977	35	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Скорюпин В.А.
21.	Электростатическое ускорение ионов из плазмы, созданной РЭП	Тезисы доклада	IV Всесоюзн. конф. по плазм. ускорителям и ионным инжекторам, Москва, 1978, с. 151.	2	Горбулин Ю.М., Данько С.А., Скорюпин В.А., Шестаков Ю.И., Яньков В.В.
22.	Исследования по инерционному термоядерному синтезу на электронных пучках	Тезисы доклада	Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Research, 1978, IAEA-CN-37/M-1, Vienna, 1979, v.3, p.105	18	Аранчук Л.Е., и др., (всего 21 соавт.)
23.	Temperature and radiation intensity evaluation of foils heating by focused electron beams	Тезисы доклада	Proc. 3 <sup>rd</sup> Internat Topical Conf. on High power electron and ion beam research and technology, July 3-6, 1979, v. 2, p. 499	9	Бабыкин М.В., и др., (всего 13 соавт.)
24.	Сильноточный ускоритель "Мираж"	Статья	Вопросы атомной науки и техники, сер. Термоядерный синтез, вып 2(4), 84,	7	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Скорюпин В.А.

			1979		
25.	Экспериментальное определение длины торможения сильноточного пучка релятивистских электронов в плотной плазме	Статья	Письма в ЖЭТФ, 30, 435, 1979	4	Бабыкин М.В., Байгарин К.А., и др. (всего 11 соавт.)
26.	О механизме ускорения ионов плазмы, облучаемой РЭП	Статья	Физика плазмы, 6, 109, 1980	5	Горбулин Ю.М., Данько С.А., Скорюпин В.А., Шестаков Ю.И., Яньков В.В.
27.	Inertial confinement fusion research using relativistic-electron-beam (REB) generators	Тезисы доклада	Plasma Physics and Contr.Nucl. Fusion Res., 1980, IAEA-CN-38/O-3, Vienna, 1981, p. 381	7	Babykin M.V., et al., (всего 14 соавт.)
28.	Interaction of the intense focused REB with dense plasma	Тезисы доклада	10 <sup>th</sup> European Conf. on Controlled Fusion and Plasma Physics, v. 1, p. F-2b, Moscow, 1981	1	Чикин Р.В., Злотников Д.М., Марков Ю.А., Шашков А.Ю., Скорюпин В.А.
29.	Studies of relativistic-electron-beam generation driven inertial-confinement fusion	Тезисы доклада	Proc. of 9 <sup>th</sup> Intern. Conf. on Plasma Physics and Contr.Nucl. Fusion Res., USA, Baltimour, 1982, 1983, v. 2, p.393, IAEA-CN-41/N-5	10	Аранчук А.Е. и др., (всего 21 соавт.)
30.	Метод исследования нагрева анодной фольги сфокусированным электронным пучком по вакуумному УФ-излучению	Статья	Физика плазмы, 8, 415, 1982	7	Бабыкин М.В., Бартов А.В., Байгарин К.А., Горбулин Ю.М., Данько С.А., Махов В.Н., Скорюпин В.А.
31.	Исследование фокусировки сильноточного релятивистского электронного пучка с высоким временным разрешением	Статья	Письма в ЖЭТФ, 35, 332, 1982	3	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
32.	Исследование рентгеновского излучения с помощью электронно-оптического преобразователя с микроканальной пластиной	Тезисы доклада	1-я Всесоюзная школа по пикосекундной технике, Цахкадзор, 6-10 апреля 1982	7	Вьюгина Т.С. и др. (всего 8 соавт.)
33.	REB focusing analysis with high time resolution	Тезисы доклада	Japan-US Seminar on Theory and Application of Multiply-Ionised Plasma Produced by Laser and Particle Beams. Nava, Japan, May 3-7, 1982	5	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
34.	Лазерная диагностика плазмы анодной фольги, нагреваемой релятивистским электронным пучком.	Тезисы доклада	Сб.тез. докл. III Всесоюз. сов. по диагн. высокотемп. плазмы, Дубна, 12-16 сентября 1983, с. 46	1	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Знаменская И.А., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.

35.	Исследования фокусировки сильноточного РЭП методом регистрации его изображения в тормозном рентгеновском излучении	Тезисы доклада	там же, с. 41	1	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
36.	Зондирование плазмы ИК-излучением с параметрическим преобразованием частоты вверх	Тезисы доклада	там же, с. 141	1	Горбулин Ю.М., Знаменская И.А., Знаменский Н.В. Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
37.	Электронно-оптические средства регистрации рентгеновского изображения с высоким временным разрешением	Тезисы доклада	Тезисы докл. II Всесоюзн. науч.-техн. конфер. "Высокоскор. фотография и методология быстро протек. процессов", Москва, 29.11. 1983, с. 10	1	Вьюгина Т.С., Горбулин Ю.М. и др. (всего 8 соавт.)
38.	Фокусировка электронного пучка в сильноточном диоде	Статья	Физика плазмы, 10, 282, 1984	6	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
39.	Исследование динамики плазмы в сильноточном диоде	Препринт	ИАЭ-4042/7, 1984	27	Горбулин Ю.М., Знаменская И.А., Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
40.	Исследования взаимодействия сильноточного релятивистского электронного пучка с веществом (эффект аномального энерговклада)	Препринт	Препринт ИПМ АН СССР, № 113, 1984, Москва	33	Горбулин Ю.М., Горев В.В. и др. (всего 12 соавт.)
41.	Теневой метод исследования плазмы в И.К. диапазоне с использованием "ап-конверсии"	Статья	Письма в ЖТФ, 10, 555, 1984	5	Горбулин Ю.М., Знаменская И.А., Знаменский Н.В. Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
42.	Численное моделирование и анализ работы диода с малым аспектным отношением	Тезисы доклада	Тезисы докл. V Всесоюзн. симпозиума по сильноточной электронике, Томск, 1984, часть 1, с. 128	3	Астрелин В.Т., Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Шашков А.Ю.
43.	Study of intense relativistic electron beam self-focusing dynamics	Статья	Plasma Physics and Controlled Fusion, 27, 47, 1985	7	Горбулин Ю.М., Гордеев Е.М. и др. (всего 9 соавт.)
44.	Исследования динамики сжатия лайнера на установке "Ангара-5-01"	Статья	Письма в ЖТФ, 11, 1271, 1985	7	Боголюбский С.Л. Гордеев Е.М., и др. (всего 19 соавт.)

45.	Исследование временных характеристик вынужденного излучения при резонансном возбуждении паров рубидия	Статья	Письма в ЖТФ, 12, 1015, <b>1986</b>	6	Знаменский Н.В., Истомин М.И., Шашков А.Ю.
46.	О возможности использования метода “ап-конверсии” для регистрации ИК-излучения с пикосекундным временным разрешением	Тезисы доклада	Тезисы докл. IV Всесоюз. сов. по диагн. высоко-темпл. плазмы, Алушта, <b>1986</b> , с. 12	1	Знаменский Н.В., Шашков А.Ю.
47.	Linear Acceleration experiments at the “Module” facility	Тезисы доклада	Proc. of the 6 <sup>th</sup> Intern. Conf. on High-Power Particle Beams, Kobe, Japan, <b>1986</b> , p. 451	4	Боголюбский С.Л и др. (всего 17 соавт.)
48.	Зондирование плазмы ИК-излучением с параметрическим преобразованием частоты вверх	Статья	В сб. “Диагностика плазмы”, Москва, <b>1986</b> , с. 61.	5	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М. и др. (всего 6 соавт.)
49.	Исследование фокусировки сильнооточного РЭП методом регистрации его изображения в тормозном рентгеновском излучении.	Статья	там же, с. 225	5	Горбулин Ю.М., Злотников Д.М., Скорюпин В.А., Шашков А.Ю.
50.	Обжатие газовой струи на установке “Модуль-А5-01”	Статья	Письма в ЖТФ, 13, 901, <b>1987</b>	5	Боголюбский С.Л Волкович А.Г. и др. (всего 17 соавт.)
51.	Current-carrying plasma developing during liner formation and acceleration	Тезисы доклада	Proc. of the 7 <sup>th</sup> Intern. Conf. on High-Power Particle Beams, Karlsruhe, <b>1988</b> , p. 1255	6	Боголюбский С.Л и др. (всего 12 соавт.)
52.	Динамика структуры микросекундного РЭП	Тезисы доклада	Тезисы докл. 7 Всесоюз. симп. по сильнооточной электронике, Томск, <b>1988</b> , ч. 2, с. 109	3	Бакшаев Ю.Л., Басманов А.Б., Брагин Б.М., Блинов П.И.
53.	Динамика структуры микросекундного РЭП	Статья	Физика плазмы, 15, 1992, <b>1989</b>	8	Бакшаев Ю.Л., Басманов А.Б., Брагин Б.М., Блинов П.И.
54.	Оптическая диагностика ударных волн, возбуждаемых сильнооточным РЭП в прозрачных средах	Тезисы доклада	Тезисы докл. V Всесоюз. сов. по диагн. высокотемп. плазмы, Минск, <b>1990</b> , с. 391	2	Демидов Б.А., Морозов П.В., Шашков А.Ю.
55.	Масс-энергетический анализ потоков ионов с временным разрешением в плазменном прерывателе тока	Тезисы доклада	там же, с. 207	2	Голованов Ю.П., Долгачев Г.И., Закатов Л.П., Ушаков А.Г., Чикин Р.В.

56.	Optimization of Z-pinch plasma acceleration and compression	Тезисы доклада	17 <sup>th</sup> European Conf. on Contr. Fusion and Plasma Heating, <b>1990</b> , Amsterdam, v.2, p. 609	1	Rudakov L.I., et al (всего 12 соавт.)
57.	Investigation of plasma and magnetic flux compression by imploding liner	Тезисы доклада	Proc. of the 8 <sup>th</sup> Intern.Conf. on High-Power Particle Beams, Novosibirsk, <b>1990</b> , p. 28	2	Боголюбский С.Л Гордеев Е.М. и др. (всего 9 соавт.)
58.	Experimental study of shock waves excited by a high-power REB in transparent dielectric media	Тезисы доклада	там же, р. РОЗ	2	Демидов Б.А., Ивкин М.В., Шашков А.Ю.
59.	Исследование электрических полей в плазменном прерывателе тока по штарковскому уширению спектральных линий водорода	Статья	Физика плазмы, 17, 799, <b>1991</b>	5	Голованов Ю.П., Долгачев Г.И. и др. (всего 6 соавт.)
60.	Pulsed-plasma-based X-ray source and new X-ray optics	Статья	Phys. Fluids, B 3, 2414, <b>1991</b>	6	Rudakov L.I., Baigarin K.A., Korolev V.D., Kumachov M.A.
61.	Dense Z-pinch investigation on Modul A5-01	Тезисы доклада	6 <sup>th</sup> Int. Conf. on Megagauss Magnetic Field Generation and Related Topics, Albuquerque, USA, <b>1992</b> , p.44	1	Гордеев Е.М. и др. (всего 11 соавт.)
62.	Development of microsecond generators with plasma opening switch in I.V. Kurchatov Institute of Atomic Energy. Frequency operation of generators	Тезисы доклада	Proc. of the 9 <sup>th</sup> Intern.Conf. on High-Power Particle Beams, Washington, <b>1992</b> , v.1, p. 512	6	Babykin V.M., Chikin R.V., Dolgachev G.I., Ushakov A.G., Zakatov L.P.
63.	Оптическая диагностика микросекундного плазменного прерывателя тока	Тезисы доклада	Тезисы VI Всесоюзн.сов. по диагн. высокотемп. плазмы, С.-Петербург, <b>1993</b> , с. 59	2	Долгачев Г.И., Закатов Л.П., Ушаков А.Г.
64.	Intermediate density Z-pinch compression dynamics investigation	Тезисы доклада	Proc. of the 10 <sup>th</sup> Intern.Conf. on High-Power Particle Beams, San-Diego, USA, <b>1994</b> , p. 4	1	Гордеев Е.М. и др. (всего 8 соавт.)
65.	Экспериментальное исследование токопереноса в плазме микросекундного ППТ	Статья	Физика плазмы, 21, 897, <b>1995</b>	6	Беленький Г.С. и др. (всего 5 соавт.)
66.	Эффект аномального сопротивления в плазменном прерывателе тока	Статья	Физика плазмы, 22, 1-17, <b>1996</b>	6	Долгачев Г.И. и др. (всего 5 соавт.)
67.	S-300, New Pulse Power Machine. Investigation of the Stable Liner Implosion	Тезисы доклада	Book of Abstr. 11 <sup>th</sup> Intern. Conf. on High Power Beams, Prague, June 10-14, <b>1996</b> , p. O-4-4.	1	Черненко А.С., Горбулин Ю.М. и др. (всего 7 соавт.)

68.	Measurments of the initial density distribution of gas puff liners by using Rayleigh scattering	Тезисы доклада	там же, р. P-4-9	1	Шашков А.Ю.
69.	Liner-converter experiment on "Ambiorix"	Тезисы доклада	там же, р. P-2-19	1	Gasque A.-M., et al (всего 11 соавт.)
70.	Anomalous resistivity in the plasma opening switch	Тезисы доклада	там же, р. P-4-65	1	Долгачев Г.И. и др. (всего 5 соавт.)
71.	S-300, New Pulse Power Mashine. Investigation of the Stable Liner Implosion	Тезисы доклада	Proc. of the 11 <sup>th</sup> Intern. Conf. on High Power Beams, Prague, June 10-14, <b>1996</b> , p. 154	4	Черненко А.С., Горбулин Ю.М., и др. (всего 7 соавт.)
72.	Measurments of the initial density distribution of gas puff liners by using Rayleigh scattering	Тезисы доклада	там же, р. 1050	4	Шашков А.Ю.
73.	Anomalous resistivity in the plasma opening switch	Тезисы доклада	там же, р. 1207	4	Долгачев Г.И. и др. (всего 5 соавт.)
74.	Liner-converter experiment on "Ambiorix"	Тезисы доклада	там же, р. 550	4	Gasque A.-M., et al (всего 11 соавт.)
75.	Anomalous resistivity effect in the plasma opening switch	Тезисы доклада	Book of Abstr., IEEE Intern. Conf. on Plasma Science, Boston, <b>1996</b> , p.302	1	Долгачев Г.И., Закатов Л.П., Кингсеп А.С., Нитишинский М.С. Ушаков А.Г.
76.	Экспериментальные исследования имплодирующей плазмы на сильноточном генераторе "С-300"	Тезисы доклада	Тез. докл. 24 Звенигор.конф. по физике плазмы и УТС, <b>1997</b> , с. 192	1	Бакшаев Ю.Л., Бартов А.В. и др. (всего 14 соавт.)
77.	Исследование неоднородностей плазмы плазменного прерывателя тока с помощью лазера	Тезисы доклада	там же, с. 216	1	Долгачев Г.И. и др. (всего 6 соавт.)
78.	Рэлеевское рассеяние как метод измерения концентрации газа в легких лайнерах	Тезисы доклада	Тез. докл. IX совещ. по диагностике высокотемп. плазмы, С.-Петербург, <b>1997</b> , с. 26	1	Шашков А.Ю.
79.	Регистрация турбулентных шумов в плазме плазменного прерывателя тока по рассеянию лазерного излучения	Тезисы к докладу	там же, с. 57	1	Долгачев Г.И., Кингсеп А.С. и др. (всего 5 соавт.)
80.	Рэлеевское рассеяние как метод измерения концентрации газа в легких лайнерах	Статья	Физика плазмы 23, 1027-1031, <b>1997</b>	4	Шашков А.Ю.
81.	The experimental investigations of imploding plasma as a source of hard X-rays	Тезисы доклада	Book of Abstr. Fourth Intern. Conf. on Dense Z-pinchs, Vancouver, Canada, <b>1997</b> , p. A2 o8	1	Бартов А.В., Блинов П.И. и др. (всего 9 соавт.)
82.	S-300, A high-current pulsed power generator for investigation of liner implosion	Тезисы доклада	Proc. of the 18 <sup>th</sup> Symp. on Plasma Physics and	5	Бакшаев Ю.Л., Бартов А.В. и др.

			the Technology, Prague, <b>1997</b> , p. 45		(всего 12 соавт.)
83.	Investigation of plasma inhomogenities in a plasma opening switch by laser method	Тезисы доклада	Book of Abstr., 11 <sup>th</sup> IEEE Intern. Pulsed Power Conf., <b>1997</b> , p.354	4	Долгачев Г.И., Закатов Л.П., Кингсеп А.С., Нитишинский МС Ушаков А.Г., Шашков А.Ю.
84.	The experimental investigations of imploding plasma as a source of hard X-rays	Тезисы доклада	Dense Z-pinchs, 4-th Intern. Conf., Vancouver, Canada, <b>1997</b> , AIP conference proceedings, 409; New-York, p. 149-152	4	Бакшаев Ю.Л., Бартов А.В., Блинов П.И. и др. (всего 9 соавт.)
85.	Регистрация турбулентных шумов в плазму плазменного прерывателя тока по рассеянию лазерного излучения	Статья	Физика плазмы 24, 226-231, <b>1998</b>	5	Долгачев Г.И. и др. (всего 5 соавт.)
86.	Эксперимент "лайнер-конвертер" на установке "Ambiorix".	Статья	Физика плазмы, 24, 726-732, <b>1998</b>	6	Гаск А.-М. и др. (всего 11 соавт.)
87.	Исследования динамики сжатия Z-пинчей промежуточной плотности.	Статья	Физика плазмы, 24, 982-988, <b>1998</b>	?	Гордеев Е.М. и др. (всего 11 соавт.)
88.	Imploding plasma investigations in the frame of the "liner-converter" scheme	Тезисы доклада	Proc. BEAMS'98, Haifa, 07-12.06. <b>1998</b> , p. 244	4	Bakshaev Yu.L., Bartov A.V., et al, (всего 12 соавт.)
89.	Investigation of plasma inhomogeneities in a plasma opening switch by laser methods	Тезисы доклада	ibid, p.281	4	Dolgachev G., Kingsep A., Nitishinsky M., Shashkov A.
90.	Study of fast Z-pinchs in Kurchatov Institute	Тезисы доклада	1 <sup>st</sup> Int. Conf. on Inertial Fusion Science and Applications, Bordeaux, <b>1999</b> , MO1c5 141	4	Blinov P., Chernenko A., Chukbar K., et al, (всего 10 соавт.)
91.	Генератор тока "С-300" - мощный импульсный источник рентгеновского излучения	Тезисы доклада	Тез. XIV Межд. конф. "Воздействие интенс. потоков энергии на вещество", Терскол, с. 6, <b>1999</b>	1	Черненко А.С., Бакшаев Ю.Л., Блинов П.И. и др. (всего 7 соавт.)
92.	Laser diagnostics application to pulse power systems at Kurchatov institute	Тезисы доклада	Proc. of the 9 <sup>th</sup> Intern. Symp. on Laser-aided Plasma Diagnostics, Lake Tahoe, California, USA, 26.09-01.10. <b>1999</b> , p. 229-234.	6	Shashkov A. Yu.
93.	Study of imploding plasmas on S-300 machine	Тезисы доклада	Proceedings of BEAMS'2000, Na-gaoka, 25-30. 06. <b>2000</b> ,	4	Blinov P., Chernenko A., et al (всего 13 соавт.)



			v.1, p76-79.		
94.	Study of Imploding Plasmas	Тезисы доклада	18-th IAEA Fusion Energy Conf., Sorrento, Italy, 04-10.10. <b>2000</b> , IFP/05	4	Smirnov V., Chukbar K., Chernenko A., et al (всего 16 соавт.)
95.	Study of Imploding Liners in Kurchatov Institute	Тезисы доклада	Bull. Amer. Phys. Soc., 45, JP1-60, <b>2000</b> .	4	Blinov P., Chernenko A., Chesnokov A., et al (всего 14 соавт.)
96.	Diagnostic arrangement on S-300 facility	Тезисы доклада	Book of abstracts of 13 <sup>th</sup> Topical Conf. on high temp. plasma diagnostics, Tucson, Arizona 18-22.06. <b>2000</b> , IFP/09	1	Blinov P.I., Dan'ko S.A., et al (всего 9 соавт.)
97.	К расчету осесимметричного сжатия легкого лайнера	Статья	Математическое моделирование, 12, №11, 47-66, <b>2000</b> .	20	Кингсеп А.С., Косарев В.И., Лобанов А.И.
98.	Soft X-ray spectrum dynamics in wire- array liner implosion plasma on S-300 generator.	Тезисы доклада	Czechoslovak Journal of Physics v.50, Suppl. S 3, 91-96, <b>2000</b> .	6	Blinov P.I., Chernenko A., Dan'ko S.A, et al (всего 7 соавт.).
99.	Diagnostic arrangement on S-300 facility	Статья	Review of Scientific Instruments, 72, 1210-1213, <b>2001</b> .	4	Blinov P.I., Dan'ko S.A., et al (всего 9 соавт.)
100.	Экспериментальные исследования сжатия плазмы на установке "С-300"	Тезисы доклада	Сб. "Физика экстремальных состояний вещества-2001". Труды XVI Междунар. конф. "Воздействие интенсивных потоков энергии на вещество", Терскол, с. 7-8, <b>2001</b> .	2	Черненко А.С., Бакшаев Ю.Л. и др. (всего 13 соавт.)
101.	Study of Imploding Plasmas in Kurchatov Institute	Статья	Laser and Particle Beams, <b>2001</b> , V 19, 393	10	Kingsep A.S., Rudakov L., Chukbar K.
102.	ICF Experiments in the Kurchatov Institute	Тезисы доклада	Proc. of 2-nd Int. Conf. on Inertial Fusion Science and Applications, Kyoto, <b>2001</b> , WeI-ZPPT-02	4	Yu. Bakshaev, N. Barinov, A. Bartov, et al (всего 12 соавторов)
103.	Experiments With the Nanosecond Plasma-Flow-Switch Output Device On the S-300 Pulsed Power Generator	Тезисы доклада	Proc. of 13 <sup>th</sup> Int. Pulsed Power Conf., <b>2001</b> , P1C06	4	A.S. Chernenko, Y.L. Bakshaev, A.V. Bartov, et al (всего 14 соавторов)
104.	Current Propagation between a Plasma Opening Switch and a Load during Opening	Тезисы доклада	Ibid, P3F03	4	G.I. Dolgachev, A.S.Kingsep A.G. Ushakov,

					R. J. Commisso, P.F. Ottinger, S.B. Swanekamp, B.V. Weber
105.	Sharpening the Power Pulse On S-300 Machine by Using Nanosecond Plasma Flow Switch	Тезисы доклада	Ibid, O5D4	4	V.P. Smirnov, Y.L. Bakshaev, A.V. Bartov, et al (всего 8 соавторов)
106.	Development of X-Ray Facility Baikal Based On 900 MJ Inductive Store and Related Problems	Тезисы доклада	Ibid, P1C31	4	E.A. Azizov, V.V. Alexandrov, S.G. Alikhanov, et al (всего 15 соавторов)
107.	Проект «Байкал». Отработка схемы генерации электрического импульса	Статья	«Вопросы атом-ной науки и тех-ники», сер. «Термоядерный синтез», <b>2001</b> , вып.3, с.3	15	Э.А.Азизов, С.Г.Алиханов, Е.П.Велихов и др. (всего 24 соавтора)
108.	Эксперименты по инерциальному УТС в Курчатовском институте	Статья	«Вопросы атом-ной науки и тех-ники», сер. «Термоядерный синтез», <b>2001</b> , вып.3, с.17	14	А.В.Гордеев, Б.А.Демидов, Г.И.Долгачев, А.С.Кингсеп, В.Д.Королев, Б.Р.Мещеров, А.С.Черненко
109	Vacuum Diode High Voltage Measurements by Means of Photonuclear Reactions.	Доклад	Proc. of the European Conference on Advanced Diagnostics for Magnetic and Inertial Fusion, Varenna, Italy, 2001, P 411-414.	4	Danco S. Dolgachev G.I., Maslennikov D.D.
110.	Experiments Aimed at the “Baikal” Program	Тезисы доклада	Proc. Int. Conf. On High-Power Particle BEAMS and Dense Z-Pinches, USA, Albuquerque, NM, June 23-28, <b>2002</b> , MO-P2-43	4	Yu.L.Bakshaev, A.V.Bartov, P.I.Blinov, et al (всего 14 соавторов)
111.	Pulsed Power System Development for Megajoule X-Ray Facility “Baikal”	Тезисы доклада	Ibid, TU-P1-15	4	E.A.Azizov, V.V.Alexandrov, S.G.Alikhanov, et al (всего 20 соавторов)
112.	ICF Experiments at the Kurchatov Institute	Тезисы доклада	29th EPS Conf. on Plasma Phys. and Contr. Fusion 17-21 June <b>2002</b> , Montreux, Switzerland, P-4.023	4	Yu.L.Bakshaev, A.V.Bartov, et al (всего 10 соавторов)
113.	Cascade System of Power Amplification	Тезисы	Proc. 3-rd Int. Symp.	4	A.P.Lototsky,

	"MOL" - Model of "BAIKAL" Installation Module	доклада	on Pulsed Power and Plasma Applications, October 22-26, <b>2002</b> , Mianyang, China, p. 165		E. A. Azizov, S.G. Alikhanov, et al (всего 20 соавторов)
114.	Проект "Байкал"- отработка схемы генерации электрического импульса	Тезисы доклада	Конференция ИПТР-7, Санкт-Петербург, <b>2002</b>	4	Э.А.Азизов, С.Г.Алиханов, Е.П.Велихов и др. (всего 22 соавтора)
115.	ICF High-Current Experiments Aimed at the "Baikal" Program	Тезисы доклада	19-th IAEA Fusion Energy Conference, Lyon Oct. 14-19, <b>2002</b> , IF-4Rb	5	Yu.Bakshaev, V.Alexandrov, P.Sasorov, A.Lobanov et al (всего 24 соавтора)
116.	Модернизированная установка РС-20 для исследования характеристик плазменного прерывателя тока.	Статья	ПТЭ, <b>2002</b> , №2,112	8	Н.У.Баринов, С.А.Будков, С.А.Данько и др. (всего 9 соавторов)
117.	Лазерное зондирование плазмы на установке «С-300»	Статья	Физика плазмы, 28, 858-864, <b>2002</b>	7	В.А.Корельский, Е.В.Кравченко, А.Ю.Пашков.
118.	Измерение высокого напряжения в вакуумном диоде сильноточного генератора с помощью фотонейтронных реакций.	Статья	Физика плазмы, 28, 708-712, <b>2002</b>	5	С.А.Данько, Г.И.Долгачев, Д.Д.Масленников.
119.	Laser probing of plasma for S-300 Facility.	Тезисы доклада	Int. Conf. and School on Pl. Phys. and Cont. Fusion. Alushta, Ukraine Sept. 16-21, <b>2002</b> . 8-1, p 194		A. V.Korel'skiy, E. V.Kravchenko, A. Yu.Shashkov.
120.	ICF High-Current Experiments Aimed at the "Baikal" Program	Тезисы доклада	19-th IAEA Fusion Energy Conference, Lyon Oct. 2002, IF-4Rb	5	Yu.Bakshaev, V.Alexandrov, P.Sasorov, et al (24 соавтора)
121.	Nanosecond Plasma-Flow Switch as the Output Device of the S-300 Pulsed Power Generator	Тезисы доклада	Proc. 14th IEEE Int. Pulsed Power Conf., Dallas, USA, June 15-18, 2003, O-10369	4	Yu.L.Bakshaev, A. V.Bartov, P.I.Blinov, et al (13 соавторов)
122.	Implosion Dynamics of Multi-Material Wire Arrays on the S-300 Pulsed Power Generator	Тезисы доклада	Ibid, P-10373	4	A.S.Chernenko, A.S. Kingsep, Li Zhenghong, et al (30 соавторов)
123.	Study of the Pulse Formation Scheme Aimed at	Тезисы	Ibid,	4	E.Azizov,

	the BAIKAL Machine	доклада			S.Alikhanov V.Bakhtin, et al (22 соавтора)
124.	ICF Experiments With the Nanosecond Output Device on the S-300 Pulsed Power Machine	Тезисы доклада	Proc. 30th EPS Conf. on Contr. Fusion and Plasma Physics, St. Petersburg, July 2003, O-2.1C(P-2.212)	4	Yu.L.Bakshaev, A.V.Bartov, P.I.Blinov, et al (15 соавторов)
125.	Implosion Dynamics of Mixed Wire Arrays on the S-300 Pulsed Power Machine	Тезисы доклада.	Ibid, P-3.55	4	S.A.Danko, A.S.Kingsep, Li Zhenghong, et al (30 соавторов)
126.	Экспериментальные исследования динамики легких лайнеров в РНЦ «Курчатовский институт» (обзор)	Статья	Физика плазмы, 29,61 618-634, 2003	17	Нет
127.	Плазменный потоковый размыкатель наносекундного диапазона в качестве выходного устройства сильноточного генератора С-300	Статья	ВАНТ Сер. Термоядерный синтез, 2003, вып. 2, с. 61	7	Ю.Л.Бакшаев, А.В. Бартов, П.И.Блинов и др. (12 соавторов)
128.	Experimental Studies of Z-pinches with Mixed Wire-array of Aluminum and Tungsten	Тезисы доклада	IEEJ Trans. a203 Pulsed Power, Vol.123, No1, p.3, 2003	7	Ning Cheng, Li Zheng-Hong, Hua Xin-Sheng, et al (18 соавторов)
129.	Эксперименты с миниатюрными динамическими нагрузками на мощном импульсном генераторе С-300	Статья	«Физика плазмы», 2004, т.30, с.349	12	Ю.Л.Бакшаев, А.В. Бартов, П.И.Блинов и др. (12 соавторов)
130.	Recent ICF Experiments on the S-300 Pulsed Power Machine	Тезисы доклада	31 <sup>st</sup> EPS Conf. on Plasma Phys., London, 28 June – 2 July, 2004, ECA, Vol. 28B, O-1.17	4	Yu.L.Bakshaev, A.V.Bartov, P.I.Blinov, et al (16 соавторов)
131.	Implosion Dynamics of Multi-material Wire-arrays on the S-300 Pulsed Generator	Тезисы доклада	Ibid, P-2.037	4	A.S. Kingsep, Li Zhendhong, Hua Xinseng, et al (28 соавторов)
132.	Сжатие быстрых Z-пинчей, выполненных на основе многопроволочных лайнеров и дейтерированных нитей, на установке С-300	Тезисы доклада	«Физика экстремальных состояний вещества – 2004». Изд. ИПХФ РАН, Черногловка, 2004, с.134	2	А.С.Черненко, Ю.Л.Бакшаев, П.И.Блинов и др. (15 соавторов)
133.	Study of the High-Current Z-Pinches at the Kurchatov Institute	Тезисы доклада	Proc. of Int. Conf. “BEAMS’04”, St. Petersburg, July 2004, WE-O7-13, p.726	4	A.A.Altukhov, Y.L.Bakshaev, A.V.Bartov, et al (21 соавтор)

134.	Implosion Dynamics of Multi-Material Wire-Arrays on the S-300 Pulsed Power Generator	Тезисы доклада	Ibid, MO-P7-57, p.910	4	A.S. Kingsep, Li Zhenghong, Hua Xinsheng, et al (28 соавторов)
135.	The “Baikal” project – 10 MJ Generator of Soft X-ray Radiation for ICF	Тезисы доклада	Ibid, p.197	5	E.A.Azizov, V.P.Bakhtin, E.V.Grabovsky et al (23 соавтора)
136.	Study of Pulsed Plasmas at the Kurchatov Institute	Тезисы доклада	Proc. 12 <sup>th</sup> Int. Congress on Plasma Phys., Nice, France, 2004, O-D4-1	4	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov, et al (15 соавторов)
137.	Study on the Pulsed Power Fusion at the Kurchatov Institute	Тезисы доклада	Proc. 20-th IAEA Fusion Energy Conference, Vilamoura, Portugal, 2004, IF/P7-26	5	P.Blinov Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov et al (16 соавторов)
138	IFE Experiments on the S-300 Pulsed Power Generator	Тезисы доклада	Proc. Symposium on Sino-Russian Joint Fast Z-pinch Experiment. China Academy of Engineering Physics, August 2004, p.118.	11	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov, et al (13 соавторов)
139.	Parts Testing of Stand “MOL” for “Baikal” Project	Тезисы доклада	Proc. 15th IEEE Int. Pulsed Power Conf., Monterey, USA, June 13-17, 2005, O-10238	4	V.P.Bakhtin, E.V.Grabovsky, A.N.Gribov, et al (21 соавтор)
140.	Study of Fast Z-pinches aimed at the IFE	Тезисы доклада	Ibid, P-10352	4	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov, et al (13 соавторов)
141	Study on the Plasma Dynamics in the Magnetically Insulated Transporting Line by Passing the Current Pulse with a Great Linear Current Flow Density	Тезисы доклада	Ibid, O-10347	4	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov et al (15 соавторов)
142	Experiments and Simulations on the Plasma Dynamics in Vacuum Transporting Lines Aimed at the Z-Pinch IFE Reactor	Тезисы доклада	Ibid, P.281	4	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov et al (13 соавторов)
143.	Experiments on the High-Current Z-Pinches Aimed at the IFE Program	Тезисы доклада	IV IFSA Int. Conf., Sept.2005, Biarritz,	5	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov, et al

			France, WO-13-4		(14 соавторов)
144.	Elaboration of High-Current Drivers Aimed at the Inertial Fusion Energy	Тезисы доклада	32 <sup>d</sup> EPS Conference on Plasma Phys. Tarragona, Spain, 27 June-1 July, 2005. Publication location: <a href="http://eps2005.ciemat.es/database/abstracts/contributed/P1_134.pdf">http://eps2005.ciemat.es/database/abstracts/contributed/P1_134.pdf</a>	4	S.Dan'ko, Yu.Bakshaev, A.Bartov, et al (18 соавторов)
145	Эксперименты по имплозии гетерогенных многопроволочных сборок на установке С-300	Статья.	“Физика плазмы”, , т.32, №8, с.714-726. <b>2006</b>	12	Ю.Г.Калинин, В.П.Смирнов, Ли Дзэнхон, Хуа Синьшен и др. (28 соавторов)
146.	Study on Fast Z-Pinches Aimed at the IFE	Тезисы доклада	Proc. of Int. Conf. “BEAMS’06”, Oxford, July 2006, TU_11_20, p.133	4	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov, et al (18 соавторов)
147.	Experimental Modeling on the Plasma Dynamics in the Recyclable Magnetically Insulated Transporting Line Aimed at the IFE Reactor	Тезисы доклада	Ibid, TU_P1, p.147	4	Yu.Bakshaev, A.Bartov, P.Blinov et al (13 соавторов)
148	Energy transportation via MITL by the linear current flow density up to 7 MA/cm	Статья	.Czechoslovak Journal of Physics. 2006. Т. 56. № SUPPL.		Korolev V.D., Bakshaev Yu.L., Bartov A.V. et al.
149	<u>О работах в обеспечение концептуального проекта термоядерного реактора на основе Z-пинчей.</u>	Тезисы доклада	В сб. тезисов XXXIII Звенигородской конференции по физике плазмы и УТС, Звенигород, 13-17 февраля 2006, с.107.	1	Бакшаев Ю.Л., Бартов А.В., Блинов П.И. и др ( 18 соавторов)
150.	Исследование динамики плазмы в вакуумной линии с магнтной самоизоляцией в рамках проекта термоядерного реактора на основе Z-пинчей.	Тезисы доклада	В сб. тезисов XXI Международной конференции «Уравнение состояния вещества», п. Эльбрус, 1-6 марта 2006, с.108-109. В сб. трудов «Физика экстремальных состояний -2006», Черногловка, 2006, с. 185-186.		Черненко А.С., Ананьев С.С., Бакшаев Ю.Л. и др. (10 соавторов)
151.	Исследование динамики приэлектродной плазмы в сильнооточной магнитоизолированной транспортирующей линии	Статья	Физика плазмы, <b>2007 том 33</b> , № 4, с 291-303.	12	Ю.Л.Бакшаев, А.В. Бартов, П.И.Блинов и др. (12 соавторов)
152.	Study of dynamics of plasma generated under electrical explosion of metal tube by megaamperes current. Abstracts of 8 <sup>th</sup> International workshop on subsecond thermophysics.	Тезисы доклада	Abstracts of 8 <sup>th</sup> International workshop on subsecond thermophysics. September 26-28,	1	S.I. Tkachenko, S.S. Ananev, Yu.L. Bakshaev, et al, ( 10 соавторов)

			2007, Moscow, Russia, p. 19.		
153	Experimental modeling on the recyclable magnetically insulated transporting lines aimed at the IFE reactor.	Тезисы доклада	16th IEEE Pulsed Power Conference Proceedings. June 17-22, 2007, Albuquerque, New Mexico USA. Pp.1765-1768.	4	S.Anan'ev, Yu.Bakshaev, A.Bartov, et al (15 соавторов)
154.	Мегаамперный многопроволочный X-пинч на установке С-300.	Тезисы доклада	В сб. тезисов XXXV Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, 11 – 15 февраля 2008 г с. 103.	1	С.С. Ананьев, Ю.Л. Бакшаев, П.И. Блинов и др. ( 18 соавторов)
155	Multiwire X Pinch Research on S-300 Instalation.	Тезисы доклада	Book of Abstract of 23-th Symposium on Plasma Physics and Technology. Praha, Czech Republic. 16-19 June 2008. p.15.	4	A.S.Chernenko, S.S.Anan'ev, Yu.L.Bakshaev et al
156	Исследование динамики приэлектродной плазмы сильноточной магнитоизолированной передающей линии.	Тезисы доклада	В сб. тезисов XXXV Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, 11 – 15 февраля 2008 г, с. 155.	1	С.С. Ананьев, Ю.Л. Бакшаев, П.И. Блинов и др. ( 13 соавторов)
157.	Исследования многопроволочного X-пинча на сильноточном генераторе С-300.	Тезисы доклада	В сб. трудов «Физика экстремальных состояний вещества -2008», Черногловка, 2008, с. 194-197.	4	А.С. Черненко, С.С. Ананьев, Ю.Л. Бакшаев и др. (20 соавторов)
158	Исследования мегаамперного многопроволочного X-пинча.	Статья.	Письма в ЖЭТФ, 2008, т.87, в.7, с.426-432.	7	С.С. Ананьев, Ю.Л. Бакшаев, П.И. Блинов и др. ( 13 соавторов ).
159.	Транспортирующие свойства сильноточной магнитоизолированной передающей линии и динамика приэлектродной плазмы.	Статья.	Физика плазмы, 2008. том 34, № 7, с. 627-640.	14	С.С. Ананьев, Ю.Л. Бакшаев, А.В. Бартов и др. ( 13 соавторов)
160.	Plasma dynamics in different kinds of experiments at megaampere range on S-300 machine.	Тезисы доклада	Book of Abstract of <u>17 International Conference on High-Power Particle Beams (BEAMS'08)</u> , 6 - 11 July 2008, Xi'an, China. 07-O-05, PP.7-8.	2	S.Dan'ko, S.Anan'ev, Yu.Bakshaev et al ( 15 соавторов)
161.	Study of the Multiwire X-Pinch as a Load for Mega-Ampere-Range Pulsed Power Generators.	Тезисы доклада	Proceedings of the 7th International Conference on Dense Z-Pinches, 18th - 21st August 2008	4	S. Anan'ev, Y. Bakshaev, P. Blinov et al, ( 14 соавторов)

			Alexandria, Virginia, USA. AIP Conference Proceedings, Volume 1088, pp. 151-154 (2009).		
162	Pulsed plasma dynamics in different kinds of imploding loads of megaampere range.	Тезисы доклада	Book of Abstract of <u>International Congress on Plasma Physics (ICPP 2008)</u> , 8 - 12 September 2008, Fukuoka, Japan. EPP P1 239.	1	S.Anan'ev, Yu.Bakshaev, A.Bartov et al, ( 15 соавторов).
163.	Влияние прогрева и характеристик материала токопроводов на транспортирующие свойства вакуумной магнитоизолированной линии.	Препринт	ИАЭ-6528/7 М. 2008г.	12	А. Бартов, П. Блинов, А. Жужунашвили,
164.	Моделирование сильнотоочных линий с магнитной самоизоляцией в рамках концептуального проекта импульсного термоядерного реактора на z-пинчах.	Статья	Вопросы атомной науки и техники. Серия Термоядерный синтез, 2008, Вып. 4, с. 3-24.	22	С.С. Ананьев, Ю.Л. Бакшаев, А.В. Бартов и др. ( 15 соавторов)
165	Регистрация временного хода интенсивности характеристических линий ионов в рентгеновском диапазоне на установке С-300	Тезисы доклада	Сборник трудов VI Российского семинара "Современные методы диагностики плазмы и их применение для контроля веществ и окружающей среды", МИФИ, М., 2008	2	С.С.Ананьев, С.А. Данько,
166.	Study of the Multiwire X-Pinch as a Load for Mega-Ampere-Range Pulsed Power Generators	Тезисы доклада	<u>Twenty-Second IAEA Fusion Energy Conference - 50th Anniversary of Controlled Nuclear Fusion Research</u> , 13 - 18 October 2008, Geneva, Switzerland, IF/PD/P1-9	9	S. Anan'ev, Yu. Bakshaev, P. Blinov et al ( 15 соавторов)
167.	Исследования динамики плазмы в X-пинчах мегаамперного диапазона.	Статья.	«Физика плазмы» т.35, № 6, с. 507-519, <b>2009</b>	13	С.С. Ананьев, Ю.Л. Бакшаев, П.И. Блинов и др. ( 17 соавторов)
168	Study of plasma parameters in hot points of megaampere X pinch.	Тезисы доклада	Book of Proceedings. Physics of Extreme States of Matter – 2009, Chernogolovka, Russia. <b>2009</b> . P. 59-61	3	Chernenko A.S., Anan'ev S.S., Bakshaev Yu.L. et al. ( 16 соавторов).
169	Registration of temporal evaluation of characteristic X-ray radiation of multi-wire MA Z-pinch plasma	Тезисы доклада	Ibid, p.62-64	3	Anan'ev S.S. Dan'ko S.A/
170	Регистрация рентгеновских спектров ионов алюминия с временным разрешением при сжатии проволочных сборок мегаамперными токами.	Статья	ВАНТ. Серия: Термоядерный синтез, 2009, вып.2 с.43-51 <a href="http://vant.iterru.ru/vant_2009_2/2.pdf">http://vant.iterru.ru/vant_2009_2/2.pdf</a>	9	Ананьев С.С. Данько С.А.



171	Регистрация временного хода интенсивности характеристических линий ионов в рентгеновском диапазоне при сжатии проволочных сборок мегаамперными токами	Тезисы доклада	XXXVI Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, Звенигород, <b>2009 г.</b>	1	С.С.Ананьев, С.А. Данько,
172.	Registration of temporal evaluation of characteristic x-ray radiation of multi-wire MA z-pinch plasma.	Тезисы доклада	XXIV International Conference Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter, <b>2009.</b>	2	S.Anan'ev, Dan'ko S.A.,
173.	Plasma experiments aimed at inertial confinement fusion at the s-300 pulsed power machine	Тезисы доклада	4th international conference on the frontiers of plasma physics and technology April 6-10, <b>2009.</b> Kathmandu, Nepal	8	S.Anan'ev, Yu..Bakshaev, S.Danko et al, ( 15 соавторов).
174.	Time-resolved X-ray spectroscopy aimed at Inertial Confinement Fusion	Тезисы доклада	4th international conference on the frontiers of plasma physics and technology April 6-10, <b>2009.</b> Kathmandu, Nepal	6	S.Anan'ev, S.Danko,
175	A time-resolved spectroscopic diagnostic based on fast scintillator and optical fiber array for Z-pinch plasmas.	Статья.	Review of scientific instruments, 80, 106105 (2009)	4	Fan Ye, Yi Qin, Shuqing Jiang et al.
176	Регистрация спектров многозарядных ионов с временным разрешением и определение параметров горячей компоненты плазмы при магнитном сжатии многопроволочных сборок.	Статья.	Письма в ЖЭТФ, Т.92, №11, с. 817-822, <b>2010</b>	6	С.С. Ананьев, С.А. Данько, Фань Е, И Цинь, Шуцин Цзян, Фэйбао Сюэ, Чжэнхун Ли, Цзяньлунь Ян <sup>2</sup> , Жункунь Сюй
177	X-ray line spectrometry in experiments with Aluminum Z-pinch	Печ.	Problems of atomic science and technology. 2010. № 6. Series: Plasma Physics (16), p. 205-207. <a href="http://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2010_6/article_2010_6_205.pdf">http://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2010_6/article_2010_6_205.pdf</a>	3	Fan Ye, Yi Qin, Shuqing Jiang, Feibiao Xue, Zhenghong Li, Jianlun Yang, Rongkun Xu, Anan'ev S. S., Dan'ko S. A.,
178	Нейтронный источник на основе X-пинча	Статья.	Физика плазмы, Т. 36, №7, с.644-652 <b>2010</b>	9	С.С. Ананьев, Ю.Л.Бакшаев, П.И. Блинов и др.
179	Экспериментальные измерения показателя преломления полиметилметакрилата за фронтом ударной волны, возбуждаемой сильноточным электронным пучком.	Статья.	ЖТФ, т. 80, вып. 5. с 111-116, <b>2010</b>	6	С.С. Ананьев, И.Д. Берналь, Б.А. Демидов и др.
180	Efficient production of 100 KeV deuterons in deuterium gas puff Z-pinch at 2 MA current.	Статья	Plasma Physics and Controlled Fusion. <b>2010.</b> Т. 52. № 6. С. 065013.	10	Klir D., Kravarik J., Kubes P et al.
181	Динамика формирования структуры керн-корона при взрыве алюминиевой проволочки в вакууме.	Доклад	Материалы XV Международной научной конференции «Физика импульсных разрядов в конденсированных средах», Николаев,	4	С. И. Ткаченко, А. Р. Мингалеев, С. А. Пикуз и др.

			Украина, 15-19 августа 2011г, с.53-56.		
182	Исследования структуры керн-корона при взрыве алюминиевой проволоочки в вакууме.	Статья	Физика плазмы, т. 38, № 1, 2012, с. 3-14.	12	С.И. Ткаченко, А.Р. Мингалеев, С.А. Пикуз и др.
183	Трехмерное моделирование магнитоускоренной импульсной плазмы с учетом эффектов, обусловленных обобщенным законом Ома.	Тезисы доклада	В сб. тезисов XXXIX Международной (Звенигородская) конференции по физике плазмы и УТС, 6 – 10 февраля 2012 г с. 119	1	В.А. Гасилов, О.Г. Ольховская, Г.А. Багдасаров и др.
184	Экспериментальное определение момента разрушения полиметилметакрилата и полистирола за фронтом ударной волны, возбуждаемой сильноточным импульсным электронным пучком.	статья	ЖТФ. т. 82. в. 3. 2012, с. 94-98.	5	Б.А. Демидов, В.П. Ефремов, Петров и др.
185	Experimental and Numerical Study of a Wire-Explosion-POS Plasma Dynamics,	Тезисы доклада	Book of Abstract EAPPC 2012 / BEAMS 2012 - The 4th Euro-Asian Pulsed Power Conference and the 19th International Conference on High-Power Particle Beams. September 30 - October 4, 2012. Karlsruhe, Germany, p.207	1	G. I. Dolgachev, , A. A. Shvedov, K. V. Chukbar
186	Экспериментальные и численные исследования динамики плазмы в плазменном прерывателе тока на основе взрыва проволоочки.	Препринт	Препринт ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, 2012, №56,	16	Багдасаров Г.А., Гасилов В.А., Долгачев Г.И. и др.
187	Experimental and Numerical Study of a Wire-Explosion-POS Plasma Dynamics.	Тезисы доклада	Book of Abstract EAPPC 2012 / BEAMS 2012 - The 4th Euro-Asian Pulsed Power Conference and the 19th International Conference on High-Power Particle Beams. September 30 - October 4, 2012. Karlsruhe, Germany. P. 207.	1	G. I. Dolgachev, A.A.. Shvedov, K. V. Chukbar
188	Исследование вещества по его излучательно – поглощательным характеристикам. Основные положения.	Учебно-методическое пособие	М.: МФТИ, 2012	46	С.И. Ткаченко, А.Ю. Куксин.
189	Применение методов ВУФ спектроскопии для диагностики периферийной плазмы дейтерированного z-пинча	Печ.	В материалах VIII российской конференции "Современные средства диагностики плазмы и их применение". Москва, НИЯУ МИФИ, 23-25 октября 2012 г.	4	В.В. Александров, В.А. Брызгунов, Е.В. Грабовский и др.
190	Experimental and Numerical Study of a Wire-Explosion-POS Plasma Dynamics.	Тезисы доклада	Book of abstract of IEEE Pulsed Power	1	Dolgachev G.I., Shvedov A.A

			and Plasma Science Conference, San Francisco, California, USA, June 16-21, 2013, P3-46.		K. V. Chukbar et al.
191	Исследование динамики плазмы в плазменном прерывателе тока на основе взрыва проволоочки	Тезисы доклада	В сб. тезисов XL Международной (Звенигородская) конференции по физике плазмы и УТС, 11 – 15 февраля 2013 г с. 119.	1	Г.И.Долгачев, Ю.Г.Калинин, Д.Д.Масленников К.В. Чукбар, А.А. Шведов, Г.А. Багдасаров, В.А. Гасилов, О.Г. Ольховская, С.И. Ткаченко.
192	Модульный генератор мегаамперного тока на основе ППТ для экспериментов с z-пинчами	Тезисы доклада	В сб. тезисов XL Международной (Звенигородская) конференции по физике плазмы и УТС, 11 – 15 февраля 2013 г с. 120	1	Г.И.Долгачев, Ю.Г.Калинин, Д.Д.Масленников А.А.Шведов.
193	Исследование вещества по его излучательно – поглотительным характеристикам. Тепловые и газоразрядные источники излучения.	Учебно-методическое пособие	МФТИ, 2013. М.	44	С.И. Ткаченко
194	Заполнение зазора ППТ во внешнем магнитном поле плазмой электровзрываемой проволоочки,	Статья	Приборы и техника эксперимента, 2013, № 4, с. 66–73	8	Г.И. Долгачев Д.Д. Масленников, И.А. Ходеев и др.
195	Схема модульного генератора мегаамперного тока на основе ППТ для экспериментов с z-пинчами	Статья	Приборы и техника эксперимента, 2013, № 4, с. 51–56		Г.И. Долгачев, Ю.Г. Калинин, Д.Д.Масленников, В.В. Матвеев, А.А. Шведов
196	Применение методов ВУФ-спектроскопии для измерения электронной температуры периферийной плазмы Z-пинча из малоплотного дейтерированного полиэтилена.	Статья	Вопросы атомной науки и техники. Серия «Термоядерный синтез», 2013, т.36, Вып. 3, с. 68-73.	6	В.В. Александров, Е.В. Грабовский, А.Н. Грицук и др.
197	Experimental and numerical study of a wire-explosion POS plasma dynamics.	Доклад	Pulsed Power Conference (PPC), 2013 19th IEEE Digital Object Identifier: 10.1109/PPC.2013.6627543 Publication Year: 2013	5	Dolgachev G. I. ; Shvedov A.A. ; Chukbar K.V. ; Gasilov V.A. ; Bagdasarov G. A. ; Olkhovskaya O. G. Tkachenko S. I.
198	Исследования импульсных плазменных потоков, создаваемых в нецилиндрических Z-пинчевых системах, электронно-оптическими методами.	Статья	Вопросы атомной науки и техники. Серия «Термоядерный синтез», 2013, т.36, Вып. 4, с.102-110.	9	С.С. Ананьев, С.А. Данько, В.В. Мялтон, В.И. Крауз, В.П. Виноградов, Ю.В. Виноградова.
199	Система лазерного теневого фотографирования для исследования динамики микросекундных процессов	Тезисы доклада	В сб. тезисов XL Международной (Звенигородская) конференции по физике плазмы и УТС, 11 – 15 февраля	1	А.В. Бартов, А.И. Жужунашвили, Е.Д. Казаков, А.Ю. Шашков

			2013 г с. 124		
200	Определение параметров горячей компоненты плазмы при сжатии проволочныхборок по времяразрешенным рентгеновским спектрам [H]- и [He]-подобных ионов.	Статья	<u>Физика плазмы</u> , т. 40, № 2, 2014, с. 111-124.	14	С.С. Ананьев, С.А. Данько
201	Усовершенствованный разрядник для генераторов импульсного напряжения установки «Стенд-300».	Статья	Приборы и техника эксперимента, 2014, №2, с. 35-42	8	Е.Г. Крастелев. А.С. Черненко.
202	Progress in plasma focus research at the Kurchatov Institute	Статья	Phys. Scr. T161 (2014) 014036	6	V.Krauz, V. Myalton, V.Vinogradov et al.
203	Исследование эволюции параметров материала электродов при передаче энергии субмикросекундным импульсом тока с линейной плотностью выше 1 МА/см по вакуумным транспортирующим линиям с магнитной самоизоляции.	Статья	Известия высших учебных заведений. Физика. Тематический выпуск. 2014. Т.57. № 12/2. СС. 279 – 283	4	С.И.Ткаченко, Е.В.Грабовский, Г.М.Олейник, В.В.Александров, К.В.Хищенко, П.Р.Левашов, О.Г.Ольховская
204	Исследование вещества по его излучательно – поглощательным характеристикам. Квантовые излучатели.	Учебно-методическое пособие	МФТИ, 2014. М.	44	С.И. Ткаченко
205	Исследования импульсных плазменных потоков, создаваемых в нецилиндрических z-пинчевых системах, электронно-оптическими методами	Тезисы доклада	XLI Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, 10 – 14 февраля 2014 г. Тезисы докладов. М.:ЗАО НТЦ "ПЛАЗМАИОФАН", 2014 г., с.160.	1	Ананьев С.С., Данько С.А., Крауз В.И., Мьялтон В.В, Харрасов А.М
206	Электронный ускоритель на основе плазменного прерывателя тока (ППТ) как источник мощного импульсного гамма-излучения	Тезисы доклада	XLI Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, 10 – 14 февраля 2014 г. Тезисы докладов. М.:ЗАО НТЦ "ПЛАЗМАИОФАН", 2014 г., с.306.	1	Г.И. Долгачев, Д.Д. Масленников, Е.Д. Казаков, и др.
207	Экспериментальное исследование механических эффектов, возникающих при взаимодействии релятивистского электронного пучка с полимерными материалами.	Тезисы доклада	XLI Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, 10 – 14 февраля 2014 г. Тезисы докладов. М.:ЗАО НТЦ "ПЛАЗМАИОФАН", 2014 г., с.270.	1	Б.А. Демидов, В.П. Ефремов, Е.Д. Казаков, Ю.Г
208	Измерение параметров нейтронного излучения в конденсированном Z-пинче на установке "АНГАРА 5-1".	Тезисы доклада	XLI Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, 10 – 14 февраля 2014 г. Тезисы докладов. М.:ЗАО	1	В.В. Александров, Е.В. Грабовский, А.Н. Грицук и др.

			НТЦ "ПЛАЗМАИОФАН", 2014 г., с.145.		
209	Экспериментальное исследование динамики диодной плазмы при взаимодействии рэп с полимерными материалами	Тезисы доклада	XLII Международная Звенигородская конференция по физике плазмы и УТС, Звенигород 9 – 13 февраля 2015 г. Сборник тезисов докладов с. 187	1	С.С. Ананьев, С.А. Данько., Е.Д. Казаков и др
210	Изучение динамики сжатия конденсированного z-пинча на установке «ангара-5-1»	Тезисы доклада	XLII Международная Звенигородская конференция по физике плазмы и УТС, Звенигород 9 – 13 февраля 2015 г. Сборник тезисов докладов с. 172	1	В.В. Александров, Е. В. Грабовский, А.Н. Грицук и др.
211	Спектроскопические измерения параметров плазменных сгустков, генерируемых в плазменном фокусе	Тезисы доклада	XLII Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС, 9 – 13 февраля 2015 г. Тезисы докладов.	1	Ананьев С.С. Данько С.А. Мялтон В.В. Жужунашвили А. И. Калинин Ю.Г. Крауз В. И. Ладыгина М.С. Марченко А.К.
212	Исследование вещества по его излучательно – поглотительным характеристикам. Излучатели, использующие потоки ускоренных электронов.	Учебно-методическое пособие	МФТИ, 2015. М.	44	С.И. Ткаченко
213	Исследование мягкого рентгеновского излучения при имплозии многопроволочныхборок в условиях плазмофокусного разряда на установке ПФ-3	Статья	Физика плазмы, 2015, том 41, № 11 , с. 955-968.	14	Данько С.А. Митрофанов К.Н. Крауз В.И. и др.
214	Эволюция параметров материала трубки при протекании субмикросекундных импульсов тока с линейной плотностью порядка 1МА/см	Статья в сборнике	Сборник трудов ФИ им. П.Н. Лебедева РАН. М. 2015г. с. 38-44 Всероссийская конференция «Импульсная Сильноточная и Полупроводниковая Электроника-2015» 27-28 мая 2015г.	7	Ткаченко С.И., Грабовский Е.В., Олейник Г.М.
215	High frequency electric fields registration in dense low temperature plasma	Тезисы доклада	Scientific-Coordination Session on "Non-Ideal Plasma Physics" Book of abstracts, Moscow 2015. P.64-65 (November 27-28, 2015,	2	Dan'ko S.A., Ananyev S.S., Myalton V.V., Zhuzhunashvili A.I., Krauz V.I., Chukbar K.V.
216	New method of the polymeric material properties experimental investigation under powerful energy flux impact	Статья в журнале	Journal of Physics: Conference Series, Volume 653(2015), 012009		Demidov B.A., Efremov V.P., Kazakov E.D., Metelkin S. Yu., Petrov V.A., Potapenko A.I
217	Спектроскопические измерения параметров гелиевых плазменных струй, генерируемых плазменным фокусом установки ПФ-3.	Статья в журнале	Физика плазмы, 2016, том 42, №3, с.282–290	9	Ананьев С.С. Данько С.А. Мялтон В.В. Жужунашвили

					А. И. Крауз В. И. Ладыгина М.С. Марченко А.К.
218	Параметры плазменных струй, истекающих из плазменного фокуса, в экспериментах на установке ПФ-3	Статья в журнале	ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2016, т. 39, вып. 2, с.58-68.	11	Ананьев С.С., Велихов Е.П., Данько С.А, Жужунашвили А.И., Крауз В.И., Мялтон В.В
219	Спектроскопический комплекс для регистрации временной зависимости параметров плазменных струй на установке ПФЗ	Статья в журнале	ПТЭ, 2016, №6, с.37-43	6	Ананьев С.С., Данько С.А.,
220	Калориметрический дозиметр мощных импульсов жесткого рентгеновского излучения со свинцовым поглотителем	Статья в журнале	Приборы и техника эксперимента. 2016. № 1. С. 108-112.	5	Долгачев, Г. И. Казаков, Е. Д Масленников, Д. Д. Мещеров Б. Р, Мижирицкий В. И Шведов А. А
221	Импульсный генератор тормозного рентгеновского излучения с высокой пиковой мощностью дозы	Статья в журнале	Приборы и техника эксперимента, 2016, № 3, с. 69–74	6	Ю. Л. Бакшаев, Г. И. Долгачев, Е. Д. Казаков, Д. Д. Масленников, В. И. Мижирицкий, А. С. Федоткин, И. А. Ходеев, А. А. Шведов
222	Измерение механического импульса отдачи полимерной мишени при воздействии электронного пучка	Статья в журнале	Приборы и техника эксперимента. 2016. № 2. С. 96-99.	4	Демидов Б.А., Ефремов В.П., Казаков Е.Д., Метелкин С.Ю., Потапенко А.И., Петров В.А.
223	Измерение параметров конденсированного дейтерированного z-пинча на установке Ангара-5-1	Статья в журнале	Физика плазмы. 2016. Т. 42. № 4. С. 361-368.	8	Александров В.В., Брызгунов В.А., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Волобуев И.В.и др.
224	Behavior specificities of the plasma in the REB – polymeric anode interactions.	Статья в журнале	Journal of Physics: Conference Series 747 (2016) 012003 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/747/1/012003/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/747/1/012003/pdf</a>		S S Ananyev, S A Dan'ko, E D Kazakov, A A Kurilo and M G Strizhakov
225	Experimental studies of porous composites destruction under electron beam high power impact.	Статья в журнале	Journal of Physics: Conference Series 774 (2016) 012129		Demidov B.A., Efremov V.P., Kazakov E.D., Kurilo A.A., Strizhakov M.G.
226	Особенности динамики диодной плазмы при взаимодействии сильноточного электронного пучка с некоторыми полимерами	Тезисы доклада	<a href="#">Сборник тезисов</a> XLIII Международной (Звенигородской) конференции по физике плазмы и УТС, 8 – 12 февраля 2016 г	1	С.С. Ананьев, С.А. Данько, Е.Д.Казаков, А.А. Курило, М.Г. Стрижаков, С.И. Ткаченко.

227	Модернизация сильноточного ускорителя РС-20 для исследования ударно волновых процессов при изохорическом поглощении энергии.	Тезисы доклада	Тезисы докладов второй Всероссийской конференции Импульсная сильноточная вакуумная и полупроводниковая электроника ИСВПЭ-2016. 29-30 сентября 2016г. ФИАН, Москва, с. 55.	1	Г.И.Долгачев, Е.Д.Казаков, Д.Д.Масленников, С.И.Ткаченко, А.А. Шведов.
228	Comparison of Experimental Data and Numerical Results Obtained at Electron Beam Interaction with Polymeric Materials.	Тезисы доклада	Comparison of Experimental Data and Numerical Results Obtained at Electron Beam Interaction with Polymeric Materials. Abstracts of International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects; 19-th International Symposium on High Current Electronics. October 2–7, 2016. Tomsk, Russia,	1	S.I. Tkachenko, G.A. Bagdasarov, V.A. Gasilov, S.A. Danko, B.A. Demidov, E.D. Kazakov, A.A.Kurilo, O.G. Olkhovskaya, M.G. Strizhakov.
229	Spectroscopic studies of the parameters of plasma jets during their propagation in the background plasma on the PF-3 facility	статья	Plasma Physics and Controlled Fusion, <b>59</b> (2017) 045003 (10pp) <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6587/aa5904">https://doi.org/10.1088/1361-6587/aa5904</a>	10	S A Dan'ko, S S Ananyev, V I Krauz and V V Myalton
230	Study of the anode plasma dynamics under the action of a high-power electron beam on epoxy resin	Статья	Plasma Physics Reports (2017), Volume 43, Issue 7, pp 726–732 <a href="https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063780X17070029">https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1063780X17070029</a>	7	S. S. Ananyev, G. A. Bagdasarov, V. A. Gasilov, S. A. Dan'ko, B. A. Demidov, E. D. Kazakov, A. A. Kurilo, O. G. Ol'khovskaya, M. G. Strizhakov, S. I. Tkachenko
231	Laboratory simulations of astrophysical jets: results from experiments at the PF-3, PF-1000U, and KPF-4 facilities	Статья	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series <b>907</b> (2017) 012026 doi : 10.1088/1742-6596/907/1/012026	5	V.I. Krauz, V. V. Myalton, V. P. Vinogradov, E. P. Velikhov, S. S. Ananyev, S. A. Dan'ko, Yu. G. Kalinin, A. M. Kharrasov, Yu. V. Vinogradova, K. N. Mitrofanov, M. Paduch, R. Miklaszewski, E. Zielinska, E. Skladnik-Sadowska, M. J. Sadowski, R. Kwiatkowski, K. Tomaszewski and D.

