

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 39, 2013 г.

Akhter T., Mannan A., Mamun A.A. Dust-acoustic Solitary Waves in a Four-component Adiabatic Magnetized Dusty Plasma. № 7. С. 622–629 (548–555).¹

Baadji S., Harrache Z., Belasri A. Electrical and Chemical Properties of XeCl*(308 nm) Exiplex Lamp Created by a Dielectric Barrier Discharge. № 12. С. 1141–1152 (1024–1035).

Baig M.A. см. Hanif M.

Belasri A. см. Baadji S.

Cerovsky M., Khun J., Rusova K., Scholtz V., Souskova H. Inactivation of Possible Mycromycete Food Contaminants Using the Low-Temperature Plasma and Hydrogen Peroxide. № 9. С. 857–861 (763–767).

Galaly A.R. см. Hassouba M.A.

Hanif M., Salik M., Baig M.A. Laser Indused Breakdown Spectroscopic Study of Ammonium Nitrate Plasma. № 12. С. 1115–1121 (1000–1007).

Harrache Z. см. Baadji S.

Hassouba M.A., Galaly A.R., Rashed U.M. Analysis of Cylindrical Langmuir Probe Using Experiment and Different Theories. № 3. С. 289–296 (255–262).

Khun J. см. Cerovsky M.

Mamun A.A. см. Akhter T.

Mannan A. см. Akhter T.

Rashed U.M. см. Hassouba M.A.

Rusova K. см. Cerovsky M.

Salik M. см. Hanif M.

Scholtz V. см. Cerovsky M.

Souskova H. см. Cerovsky M.

Автаева С.В., Соснин Э.А., Саги Б., Панарин В.А., Рахмани Б. Влияние концентрации хлора на эффективность излучения XeCl эксиплексной лампы. № 9. С. 862–872 (768–778).

Азаренков Н.А. см. Гришанов Н.И.

Акишев Ю.С. см. Трушкин А.Н.

Александров В.В. см. Митрофанов К.Н.

Александров В.В., Митрофанов К.Н., Гришук А.Н., Фролов И.Н., Грабовский Е.В., Лаухин Я.Н. Влияние интенсивности плазмообразования на динамику имплозии цилиндрических проволочных

сборок с профилированной линейной массой. № 10. 905–918 (809–821).

Алтухов А.Б. см. Гурченко А.Д.

Алхимова М.А. см. Башутин О.А.

Андреев В.Ф. см. Разумова К.А.

Андреев В.Ф. см. Сковорода А.А.

Анциферов П.С., Дорохин Л.А. Экспериментальное исследование ударной волны в быстром разряде цилиндрической геометрии. № 8. С. 747–751 (663–667).

Арсенин В.В. Изодинамическое осесимметрическое равновесие около магнитной оси. № 8. С. 769–774 (684–689).

Артемьев А.В. см. Карцев Ю.И.

Астапенко Г.И. см. Крауз В.И.

Базылев Б. см. Будаев В.П.

Бакшт Е.Х. см. Тарсенко В.Ф.

Барсуков А.Г. см. Крупин В.А.

Батанов Г.М., Бережецкая Н.К., Борзосек В.Д., Исакова Л.Д., Колик Л.В., Кончев Е.М., Летунов А.А., Малахов Д.В., Милович Ф.О., Образцова Е.А., Петров А.Е., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Степахин В.Д., Харчев Н.К. Применение микроволнового разряда для синтеза нано- и микрокристаллов TiV_2 и B_N в смеси порошков $Ti-B$ в атмосфере азота. № 10. С. 942–948 (843–848).

Батанов Г.М., Борзосек В.Д., Коврижных Л.М., Колик Л.В., Кончев Е.М., Малахов Д.В., Петров А.Е., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Степахин В.Д., Харчев Н.К. Рассеяние назад излучения гиротрона при ЭЦ-нагреве плазмы в стеллараторе Л-2М и коротковолновая турбулентность. № 6. С. 511–522 (444–455).

Батанов Г.М., Борзосек В.Д., Колик Л.В., Кончев Е.М., Малахов Д.В., Петров А.Е., Сарксян К.А., Сахаров А.С., Скворцова Н.Н., Степахин В.Д., Харчев Н.К. Эффект отражения волн от области электронно-циклотронного нагрева плазмы в стеллараторе Л-2М. № 11. С. 987–992 (882–887).

Башутин О.А., Алхимова М.А., Вовченко Е.Д., Додулад Э.И., Савёлов А.С., Саранцев С.А. Влияние электродной системы на излучательные характеристики вакуумной искры. № 11. С. 1006–1016 (900–909).

¹ В скобках указаны страницы английской версии журнала.

- Белова Н.Е.** см. Будаев В.П.
- Бельбас И.С.** см. Разумова К.А.
- Бендер С.Е.** см. Дьяченко В.В.
- Бережецкая Н.К.** см. Батанов Г.М.
- Бережецкий М.С.** см. Воронов Г.С.
- Бондарь Ю.И.** см. Воронов Г.С.
- Борзосеков В.Д.** см. Батанов Г.М.
- Борисенко Н.Г., Меркульев Ю.А., Орехов А.С., Чаурасия С., Трипати С., Мунда Д.С., Дарешвар Л. Дж., Пименов В.Г., Шевелев Е.Е.** Отличительные свойства микрогетерогенной плазмы, образовательного аэрогеля мощным лазерным импульсом длительностью 500 нс. № 8. С. 752–758 (668–673).
- Брантов А.В., Быченков В.Ю.** Нелокальный перенос в горячей плазме (Часть I). № 9. С. 786–836 (698–744).
- Брантов А.В., Быченков В.Ю., Розмус В.** Нестационарная кинетическая теория ионного переноса в плазме для малых возмущений. № 5. С. 424–434 (364–373).
- Будаев В.П., Мартыненко Ю.В., Химченко Л.Н., Житлухин А.М., Климов Н.С., Питтс Р.А., Линке И., Базылев Б., Белова Н.Е., Карпов А.В., Коваленко Д.В., Подковыров В.Л., Ярошевская А.Д.** Рекристаллизация и изменение рельефа поверхности стали под воздействием излучения в плазменных разрядах большой мощности. № 11. С. 1017–1032 (910–924).
- Бураченко А.Г.** см. Тарсенко В.Ф.
- Буринская Т.М.** см. Шевелёв М.М.
- Быченков В.Ю.** см. Брантов А.В.
- Бычков Ю.И., Ямпольская С.А., Ястремский А.Г.** 2D-моделирование развития объемного неоднородного разряда в газовой смеси Ne/Xe/HCl. № 5. С. 435–447 (374–386).
- Бялковский О.А.** см. Кузнецов А.П.
- Вагин К.Ю., Урюпин С.А.** Отражение электромагнитного излучения плазмой с анизотропным распределением электронов по скоростям. № 8. С. 759–768 (674–683).
- Васильков Д.Г.** см. Щепетов С.В.
- Васильков Д.Г.** см. Воронов Г.С.
- Васильков Д.Г., Хольнов Ю.В., Щепетов С.В.** Дальние пространственные корреляции в турбулентной приграничной плазме в стеллараторе Л-2М. № 8. С. 694–703 (615–623).
- Ваулина О.С., Лисина И.И., Косс К.Г.** Формирование цепочечных структур в системах частиц, взаимодействующих посредством изотропных парных потенциалов. № 5. С. 455–460 (394–398).
- Вафин И.Ю.** см. Воронов Г.С.
- Вдовин В.Л.** Генерация тока геликонами и НГ-волнами в современных токамаках и реакторах ИТЭР и ДЕМО, сценарии, моделирование и антенны. № 2. С. 115–140 (95–119).
- Вергунова Г.А., Розанов В.Б., Денисов О.Б., Орлов Н.Ю., Розмей О.Н.** Математическое моделирование газодинамических и радиационных процессов для экспериментов с использованием лазерного излучения и пучков тяжелых ионов. № 9. С. 848–856 (755–762).
- Визгалов И.В.** см. Воронов Г.С.
- Виноградов В.П.** см. Крауз В.И.
- Виноградова Ю.В.** см. Крауз В.И.
- Вовченко Е.Д.** см. Башутин О.А.
- Войтенко Д.А.** см. Крауз В.И.
- Ворона Н.А.** см. Смирнов В.П.
- Воронов Г.С., Бережецкий М.С., Бондарь Ю.И., Вафин И.Ю., Васильков Д.Г., Воронова Е.В., Гребенщиков С.Е., Гришина И.А., Ларионова Н.Ф., Летунов А.А., Логвиненко В.П., Мещеряков А.И., Плешков Е.И., Хольнов Ю.В., Федянин О.И., Цыганков В.А., Щепетов С.В., Курнаев В.А., Визгалов И.В., Урусов В.А., Сорокин И.А., Подоляко Ф.С., Антипенков А., Пирс Р., Ворх Л.** Испытание на стеллараторе Л-2М метода обнаружения микротечи воды в реакторе ИТЭР по спектральным линиям гидроксила OH. № 4. С. 313–325 (277–288).
- Воронова Е.В.** см. Воронов Г.С.
- Ворх Л.** см. Воронов Г.С.
- Гавриков А.В.** см. Смирнов В.П.
- Гаврилин Р.О.** см. Кузнецов А.П.
- Гаркуша И.Е.** см. Соляков Д.Г.
- Гирка В.А., Гирка И.А., Павленко И.В.** Возбуждение высокочастотных азимутальных поверхностных волн кольцевым пучком электронов в волноводе с некруглой границей плазменного столба. № 5. С. 461–468 (399–405).
- Гирка И.А.** см. Гирка В.А.
- Голубев А.А.** см. Кузнецов А.П.
- Горшков А.В.** см. Разумова К.А.
- Грабовский Е.В.** см. Александров В.В.
- Грабовский Е.В.** см. Митрофанов К.Н.
- Грабовский Е.В., Грибов А.Н., Самохин А.А., Шишлов А.О.** Сравнение экспериментального и расчетного временных профилей тока утечки в вакуумной транспортирующей линии установки “Ангара-5-1”. № 10. С. 919–926 (822–828).
- Гребенщиков С.Е.** см. Воронов Г.С.
- Грибов А.Н.** см. Грабовский Е.В.
- Григорьева Л.И.** см. Лозин А.В.

- Григорьян Г.М., Кочетов И.В.** Получение карбонитридных пленок на стадиях тлеющего разряда и его послесвечения. № 5. С. 475–482 (412–419).
- Грицинин С.И., Гущин П.А., Давыдов А.М., Иванов Е.В., Косый И.А.** Импульсный микроволновый разряд в капилляре в газе атмосферного давления. № 8. С. 725–732 (644–650).
- Грицинин С.И., Давыдов А.М., Косый И.А., Кулумбаев Э.Б., Лелевкин В.М.** Микроволновый факел с аксиальной инъекцией газа (численный анализ). № 7. 655–667 (579–591).
- Грицук А.Н.** см. Александров В.В.
- Грицук А.Н.** см. Митрофанов К.Н.
- Гришанов Н.И., Азаренков Н.А.** Затухание Ландау на электронах в тороидальной плазме с равновесием по Соловьеву. № 12. С. 1059–1070 (947–958).
- Гришина И.А.** см. Воронов Г.С.
- Гришина И.А., Иванов В.А., Коврижных Л.М.** Итоги развития научных исследований по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу в России в 2011 г. № 4. С. 377–392.
- Гришков А.А., Пегель И.В.** Трубчатый сильно-точный электронный пучок с разбросом по энергии в коаксиальном диоде с магнитной изоляцией. № 11. С. 1045–1056 (936–946).
- Гришков В.Е., Урюпин С.А.** Неустойчивость Вейбеля в поле короткого лазерного импульса. № 3. С. 268–275 (236–242).
- Грушин М.Е.** см. Трушкин А.Н.
- Губский К.Л.** см. Кузнецов А.П.
- Гурашвили В.А., Дятко Н.А., Кочетов И.В., Напартович А.П., Спицын Д.И., Таран М.Д.** Расчет распределения поля и плотности тока несамостоятельного разряда и разрядной камере СО-лазера. № 1. С. 60–70 (51–61).
- Гуреев В.М.** см. Крауз В.И.
- Гурченко А.Д., Гусаков Е.З., Лашкул С.И., Алтухов А.Б., Селюнин Е.П., Есипов Л.А., Кантор М.Ю., Куприенко Д.В., Степанов А.Ю.** Эволюция экспоненциальных спектров турбулентности по волновым числам и водородном разряде токамака ФТ-2 с напуском гелия. № 5. С. 395–403 (337–344).
- Гусаков Е.З.** см. Гурченко А.Д.
- Гусев В.К.** см. Дьяченко В.В.
- Гусейн-заде Н.Г.** см. Цытович В.Н.
- Гуськов С.Ю.** Быстрое зажигание мишеней инерциального синтеза. № 1. С. 3–59 (1–50).
- Гуськов С.Ю.** О комментарии М.Л. Шматова к статье С.Е. Гуськова “Быстрое зажигание мишеней инерциального синтеза” (Физика плазмы. 2013. Т. 39. С. 3). № 10. С. 966 (865).
- Гущин П.А.** см. Грицинин С.И.
- Давыдов А.М.** см. Грицинин С.И.
- Данилов А.В.** см. Днестровский Ю.Н.
- Дарешвар Л. Дж.** см. Борисенко Н.Г.
- Денисов О.Б.** см. Вергунова Г.А.
- Джалилов Н.С., Кузнецов В.Д.** О низкочастотных неустойчивостях бесстолкновительной плазмы и 16-моментном приближении. № 12. С. 1122–1130 (1007–1015).
- Днестровский А.Ю.** см. Днестровский Ю.Н.
- Днестровский А.Ю.** см. Разумова К.А.
- Днестровский А.Ю.** см. Крупин В.А.
- Днестровский Ю.Н., Данилов А.В., Днестровский А.Ю., Лысенко С.Е., Онгена Дж.** Одномашинные и многомашинные скейлинги для токамака. № 4. С. 299–307 (263–271).
- Додулад Э.И.** см. Башутин О.А.
- Дорохин Л.А.** см. Анциферов П.С.
- Древлак М.** см. Михайлов М.И.
- Дремин М.М.** см. Стефановский А.М.
- Дроздов И.Ю.** см. Завьялов Н.В.
- Дьяченко В.В., Гусев В.К., Ларионов М.М., Мельник А.Д., Новохацкий А.Н., Петров Ю.В., Рождественский В.В., Сахаров Н.В., Степанов А.Ю., Хитров С.А., Хромов Н.А., Чернышев Ф.В., Шевелев А.Е., Щербинин О.Н., Бендер С.Е., Кавин А.А., Лобанов К.М.** Безындукционное создание плазмы и генерация тока в сферическом токамаке Глобус-М. № 3. С. 219–228 (189–198).
- Дьяченко В.В., Ирзак М.А., Черотченко Е.Д., Щербинин О.Н.** Моделирование условий возбуждения ВЧ-волн для оптимизации нижегибридной генерации тока на сферическом токамаке Глобус-М. № 2. С. 151–161 (120–129).
- Дябилин К.С.** см. Разумова К.А.
- Дятко Н.А.** см. Гурашвили В.А.
- Егоров Е.Н., Короновский А.А., Куркин С.А., Храмов А.Е.** Формирование и нелинейная динамика сжатого состояния винтового электронного пучка с дополнительным торможением. № 11. 1033–1044 (925–935).
- Елисеев Д.В.** см. Соляков Д.Г.
- Ерохин Н.С.** см. Лозников В.М.
- Ершов Д.А.** см. Завьялов Н.В.
- Есеев М.К., Кобец А.Г., Мешков И.Н., Рудakov А.Ю., Яковенко С.Л.** Исследование накопления заряженной плазмы в ловушке с вращающимся электрическим полем установки LEPTA. № 10. 883–890 (787–794).

- Есипов Л.А.** см. Гурченко А.Д.
- Жданов В.М., Степаненко А.А.** Влияние резонансной перезарядки на вязкость частично ионизованной плазмы в магнитном поле. № 12. С. 1089–1098 (976–985).
- Житлухин А.М.** см. Будаев В.П.
- Завьялов Н.В., Маслов В.В., Румянцев В.Г., Дроздов И.Ю., Ершов Д.А., Коркин Д.С., Молодцев Д.А., Смердов В.И., Фалин А.П., Юхимчук А.А.** Источник с выходом 10^{13} ДТ-нейтронов на основе сферической камеры с плазменным фокусом. № 3. С. 276–280 (243–247).
- Зелёный Л.М.** см. Карцев Ю.И.
- Зольникова Н.Н.** см. Лозников В.М.
- Иванов В.А.** см. Гришина И.А.
- Иванов Е.В.** см. Грицинин С.И.
- Игнатов А.М.** Электростатика движущейся плазмы. № 7. С. 630–635 (556–561).
- Ирзак М.А.** см. Дьяченко В.В.
- Исхакова Л.Д.** см. Батанов Г.М.
- Кавин А.А.** см. Дьяченко В.В.
- Какурин А.М.** см. Стефановский А.М.
- Кантор М.Ю.** см. Гурченко А.Д.
- Карась В.И., Мануйленко О.В., Тараканов В.П., Федоровская О.В.** Ускорение и устойчивость сильноточного ионного пучка в индукционных полях. № 3. С. 240–256 (209–225).
- Карпов А.В.** см. Будаев В.П.
- Карцев Ю.И., Артемьев А.В., Малова Х.В., Зелёный Л.М.** Квазиadiaбатическая динамика ионов в бифурцированном токовом слое. № 4. С. 345–354 (307–315).
- Касилов С.В., Кернбихлер В., Михайлов М.И., Немов В.В., Нюренберг Ю., Цилле Р.** Улучшение бесстолкновительного удержания частиц в вакуумном магнитном поле в неквазисимметричном стеллараторе. № 4. С. 374–376 (334–336).
- Касьянов Н.В.** см. Сковорода А.А.
- Кернбихлер В.** см. Касилов С.В.
- Кислов А.Я.** см. Разумова К.А.
- Кислов А.Я.** см. Стефановский А.М.
- Кичигин Г.Н.** Нагрев плазмы в переменном магнитном поле. № 5. С. 469–474 (406–411).
- Климов Н.С.** см. Будаев В.П.
- Ключников Л.А.** см. Крупин В.А.
- Кобец А.Г.** см. Есеев М.К.
- Ковалева И.Х.** Диссипативные ионно-циклотронные солитоны с чирпом в плазме нижней ионосферы Земли, содержащей несколько видов ионов. № 3. С. 257–267 (226–235).
- Коваленко Д.В.** см. Будаев В.П.
- Коврижных Л.М.** см. Гришина И.А.
- Коврижных Л.М.** см. Батанов Г.М.
- Козелов Б.В.** см. Чернышов А.А.
- Козуля М.М.** см. Лозин А.В.
- Койдан В.С.** см. Крауз В.И.
- Колик Л.В.** см. Батанов Г.М.
- Кончевков Е.М.** см. Батанов Г.М.
- Коркин Д.С.** см. Завьялов Н.В.
- Коробов К.В.** см. Крупин В.А.
- Коровин В.Б.** см. Моисеенко В.Е.
- Короновский А.А.** см. Егоров Е.Н.
- Косс К.Г.** см. Ваулина О.С.
- Косый И.А.** см. Грицинин С.И.
- Костыря И.Д.** см. Тарсенко В.Ф.
- Кочетов И.В.** см. Гурашвили В.А.
- Кочетов И.В.** см. Трушкин А.Н.
- Кочетов И.В.** см. Григорьян Г.М.
- Краснянский С.А.** см. Крупин В.А.
- Красовицкий В.Б., Туриков В.А.** Нелинейная необыкновенная волна в плотной плазме. № 10. С. 935–941 (836–842).
- Крассовский В.Л.** Неустойчивости циркулярно поляризованной волны с захваченными частицами в изотропной плазме. № 4. С. 367–373 (327–333).
- Красовский В.Л.** О границе области захвата в задаче о возмущении бесстолкновительной плазмы поглощающей сферой. № 6. С. 572–577 (504–509).
- Крауз В.И., Митрофанов К.Н., Войтенко Д.А., Матвеев Ю.В., Астапенко Г.И.** Исследование азимутальных магнитных полей и скейлинговых закономерностей на установке КПФ-4-ФЕНИКС. № 11. 993–1005 (888–899).
- Крауз В.И., Химченко Л.Н., Мялтон В.В., Виноградов В.П., Виноградова Ю.В., Гуреев В.М., Койдан В.С., Смирнов В.П., Фортон В.Е.** Формирование наноструктур в разряде типа плазменный фокус. № 4. С. 326–332 (289–295).
- Крашенинников С.И.** см. Маренков Е.Д.
- Крупин В.А., Тугаринов С.Н., Барсуков А.Г., Днестровский А.Ю., Ключников Л.А., Коробов К.В., Краснянский С.А., Науменко Н.Н., Немец А.Р., Сушков А.В., Тилинин Г.Н.** Активная спектроскопическая диагностика ионной температуры плазмы на токамаке T-10. № 8. С. 712–724 (632–643).
- Кузичев И.В., Шкляр Д.Р.** Волновое описание нижнегибридного отражения свистовых волн. № 10. С. 891–904 (795–808).
- Кузнецов А.П., Бялковский О.А., Гаврилин Р.О., Голубев А.А., Губский К.Л., Рудской И.В., Савин С.М., Туртиков В.И., Худомясов А.В.** Изме-

рение электронной плотности и степени ионизации плазмы в плазменной мишени на основе линейного электрического разряда в водороде. № 3. С. 281–288 (248–254).

Кузнецов В.Д. см. Джалилов Н.С.

Кулага А.Е. см. Лозин А.В.

Кулик Н.В. см. Соляков Д.Г.

Кулумбаев Э.Б. см. Грицинин С.И.

Куприенко Д.В. см. Гурченко А.Д.

Куркин С.А. см. Егоров Е.Н.

Куркин С.А., Короновский А.А., Храмов А.Е. Особенности формирования и динамика виртуального катода с учетом собственных магнитных полей релятивистского электронного потока. № 4. С. 333–344 (296–306).

Курнаев В.А. см. Воронов Г.С.

Ладыгина М.С. см. Соляков Д.Г.

Ларионов М.М. см. Дьяченко В.В.

Ларионова Н.Ф. см. Воронов Г.С.

Лаухин Я.Н. см. Александров В.В.

Лаухин Я.Н. см. Митрофанов К.Н.

Лашкул С.И. см. Гурченко А.Д.

Лебедев Ю.А., Эпштейн И.Л., Юсупова Е.В. Колебательное распределение молекул азота в состоянии СЗРи в приповерхностной СВЧ-плазме в азоте при давлениях 1–5 Торр. № 2. С. 210–214 (183–187).

Лелевкин В.М. см. Грицинин С.И.

Лепихин Н.Д., Пустовитов В.Д. Аналитическое моделирование равновесия сильно анизотропной плазмы в токамаках и стеллараторах. № 8. С. 683–693 (605–614).

Летунов А.А. см. Батанов Г.М.

Летунов А.А. см. Воронов Г.С.

Линке И. см. Будаев В.П.

Лисина И.И. см. Ваулина О.С.

Лобанов К.М. см. Дьяченко В.В.

Логвиненко В.П. см. Воронов Г.С.

Лозин А.В., Моисеенко В.Е., Григорьева Л.И., Козуля М.М., Кулага А.Е., Лысойван А.И., Мионов Ю.К., Павличенко Р.О., Романов В.С., Чернышенко В.Я., Чечкин В.В. и команда торсатрона “Ураган-3М”. Очистка внутренних вакуумных поверхностей установки “Ураган-3М” ВЧ-разрядами. № 8. С. 704–711 (624–631).

Лозников В.М., Ерохин Н.С., Зольникова Н.Н., Михайловская Л.А. Серфотронное ускорение протонов электромагнитной волной на периферии гелиосферы. № 10. С. 927–934 (829–835).

Лондер Я.И., Ульянов К.Н. Обобщенный критерий Бома и отрицательное анодное падение на-

пряжения в электрических разрядах. № 10. С. 949–957 (849–856).

Лукина Н.А. см. Сергейчев К.Ф.

Лысенко С.Е. см. Днестровский Ю.Н.

Лысенко С.Е. см. Разумова К.А.

Лысойван А.И. см. Лозин А.В.

Лысойван А.И. см. Моисеенко В.Е.

Мазур В.А., Чуйко Д.А. Влияние МГД-волновода во внешней магнитосфере на отражение гидромагнитных волн от сдвигового течения на магнитопаузе. № 12. С. 1071–1088 (959–975).

Мазур В.А., Чуйко Д.А. Неустойчивость Кельвина-Гельмгольца на магнитопаузе, МГД-волновод во внешней магнитосфере и альфвеновский резонанс в глубине магнитосферы. № 6. С. 556–571 (488–503).

Малахов Д.В. см. Батанов Г.М.

Малинин А.Н. см. Малинина А.А.

Малинина А.А., Малинин А.Н. Оптические характеристики и параметры газоразрядной плазмы на смеси паров дибромиды ртути и неона. № 12. С. 1131–1140 (1016–1023).

Малова Х.В. см. Карцев Ю.И.

Мальцев С.Г. см. Стефановский А.М.

Мануйленко О.В. см. Карась В.И.

Маренков Е.Д., Смирнов Р.Д., Крашенинников С.И. О десорбции газа из первой стенки токамаков во время ЭЛМов. № 11. С. 971–977 (867–872).

Мартыненко Ю.В. см. Будаев В.П.

Маслов В.В. см. Завьялов Н.В.

Матвеев Ю.В. см. Крауз В.И.

Медовщиков С.Ф. см. Митрофанов К.Н.

Мельник А.Д. см. Дьяченко В.В.

Меркульев Ю.А. см. Борисенко Н.Г.

Мешков И.Н. см. Есеев М.К.

Мещеряков А.И. см. Воронов Г.С.

Милович Ф.О. см. Батанов Г.М.

Мирзоева И.К. Падение интенсивности рентгеновского излучения Солнца в диапазоне от 2 до 15 кэВ и нагрев солнечной короны. № 4. С. 355–366 (316–326).

Мионов Ю.К. см. Лозин А.В.

Митрофанов К.Н. см. Александров В.В.

Митрофанов К.Н., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Лаухин Я.Н., Александров В.В., Олейник Г.М., Медовщиков С.Ф., Шевелько А.П. Особенности структуры излучающей области Z-пинча при сжатии пенно-проволочных сборок на установке Ангара-5-1. № 1. С. 71–96 (62–85).

Митрофанов К.Н. см. Крауз В.И.

Михайлов М.И. см. Кашилов С.В.

Михайлов М.И., Дрелак М., Нюрнберг Ю. Равновесия с высоким β в квази-изодинамическом стеллараторе с островным дивертором. № 7. С. 677–680 (600–603).

Михайловская Л.А. см. Лозников В.М.

Могилевский М.М. см. Чернышов А.А.

Моисеенко В.Е., Стадник Ю.С., Лысойван А.И., Коровин В.Б. Самосогласованное моделирование высокочастотного создания плазмы в стеллараторе. № 11. С. 978–986 (873–881).

Моисеенко В.Е. см. Лозин А.В.

Молодцев Д.А. см. Завьялов Н.В.

Моргаль Я.И. см. Соляков Д.Г.

Мунда Д.С. см. Борисенко Н.Г.

Мялтон В.В. см. Крауз В.И.

Напартович А.П. см. Гурашвили В.А.

Науменко Н.Н. см. Крупин В.А.

Небогатов В.А., Пастухов В.П. Адиабатически-редуцированные МГД-уравнения для цилиндрической плазмы с анизотропным давлением. № 6. С. 534–545 (467–478).

Немец А.Р. см. Крупин В.А.

Немов В.В. см. Кашилов С.В.

Новохацкий А.Н. см. Дьяченко В.В.

Ноткин Г.Е. см. Разумова К.А.

Ноткин Г.Е. см. Стефановский А.М.

Нюрнберг Ю. см. Кашилов С.В.

Нюрнберг Ю. см. Михайлов М.И.

Образцова Е.А. см. Батанов Г.М.

Овчинников К.Н., Урюпин С.А. Воздействие электромагнитного импульса на плазму с высоким уровнем ионно-звуковой турбулентности, диффузия и субдиффузия поля. № 9. С. 837–847 (745–754).

Олейник Г.М. см. Митрофанов К.Н.

Онгена Дж. см. Днестровский Ю.Н.

Орехов А.С. см. Борисенко Н.Г.

Орлов Н.Ю. см. Вергунова Г.А.

Павленко И.В. см. Гирка В.А.

Павличенко Р.О. см. Лозин А.В.

Павлов Ю.Д. см. Стефановский А.М.

Панарин В.А. см. Автаева С.В.

Пастухов В.П. см. Небогатов В.А.

Пегель И.В. см. Гришков А.А.

Петров А.Е. см. Батанов Г.М.

Петров Ю.В. см. Дьяченко В.В.

Петров Ю.В. см. Соляков Д.Г.

Пименов В.Г. см. Борисенко Н.Г.

Пирс Р. см. Воронов Г.С.

Питтс Р.А. см. Будаев В.П.

Плешков Е.И. см. Воронов Г.С.

Подковыров В.Л. см. Будаев В.П.

Подолько Ф.С. см. Воронов Г.С.

Позняк В.И. см. Стефановский А.М.

Попов Н.А. Диссоциация азота в импульсно-периодическом барьерном разряде атмосферного давления. № 5. 483–488 (420–424).

Потанин Е.П., Устинов А.Л. Оценки плотности электронов и потерь энергии на излучение в источнике кальциевой плазмы на основе ЭЦР-ряда. № 6. 578–582 (510–514).

Пустовитов В.Д. см. Лепихин Н.Д.

Пустовитов В.Д. Энергетический подход к анализу устойчивости запертых и вращающихся мод, взаимодействующих с резистивной стенкой в токамаке. № 3. С. 229–239 (199–208).

Пустовитов В.Д., Яновский В.В. Анализ дисперсионного соотношения для мод, взаимодействующих с резистивной стенкой в токамаке, с учетом скин-эффекта. № 5. С. 404–413 (345–353).

Пустовитов В.Д., Яновский В.В. Моделирование вращательной стабилизации плазмы в токамаке с учетом скин-эффекта в резистивной стенке. № 10. С. 875–882 (779–786).

Разумова К.А., Андреев В.Ф., Бельбас И.С., Горшков А.В., Днестровский А.Ю., Дябилин К.С., Кислов А.Я., Лысенко С.Е., Ноткин Г.Е., Тимченко Н.Н., Чудновский А.Н., Шелухин Д.А. Формирование внутреннего транспортного барьера и МГД-активность в экспериментах с управлением плотностью рациональных магнитных поверхностей. № 9. С. 779–785 (691–697).

Рахмани Б. см. Автаева С.В.

Рождественский В.В. см. Дьяченко В.В.

Розанов В.Б. см. Вергунова Г.А.

Розмей О.Н. см. Вергунова Г.А.

Розмус В. см. Брантов А.В.

Романов В.С. см. Лозиц А.В.

Рудаков А.Ю. см. Есеев М.К.

Рудской И.В. см. Кузнецов А.П.

Румянцев В.Г. см. Завьялов Н.В.

Рыбка Д.В. см. Тарсенко В.Ф.

Савёлов А.С. см. Башутин О.А.
 Савин С.М. см. Кузнецов А.П.
 Саги Б. см. Автаева С.В.
 Самохин А.А. см. Грабовский Е.В.
 Самохин А.А. см. Смирнов В.П.
 Саранцев С.А. см. Башутин О.А.
 Сарксян К.А. см. Батанов Г.М.
 Сахаров А.С. см. Батанов Г.М.
 Сахаров Н.В. см. Дьяченко В.В.
 Селюнин Е.П. см. Гурченко А.Д.
 Сергейчев К.Ф., Лукина Н.А., Фесенко А.А. Долгоживущая Ag-Hg-плазма в послесвечении импульсного разряда с большим током. № 2. С. 168–179 (144–154).
 Скворцова Н.Н. см. Батанов Г.М.
 Скворода А.А., Андреев В.Ф., Касьянов Н.В., Спицын А.В. Исследования углеродных полных наносфер и зернограничных фазовых переходов в металлах как примеры плазменного материаловедения. № 7. С. 647–654 (572–578).
 Скворода А.А. О локальной изодинамичности в токамаке. № 5. С. 414–423 (354–363).
 Скворода А.А. Форма магнитных поверхностей в аксиально-симметричном торе. № 4. С. 308–312 (272–276).
 Смердов В.И. см. Завьялов Н.В.
 Смирнов В.П. см. Крауз В.И.
 Смирнов В.П., Самохин А.А., Ворона Н.А., Гавриков А.В. Исследования движения заряженных частиц в различных конфигурациях полей для развития концепции плазменной сепарации отработавшего ядерного топлива. № 6. С. 523–533 (456–466).
 Смирнов Р.Д. см. Маренков Е.Д.
 Соляков Д.Г., Петров Ю.В., Гаркуша И.Е., Чеботарев В.В., Ладыгина М.С., Чередниченко Т.Н., Моргаль Я.И., Кулик Н.В., Стальцов В.В., Елисе-ев Д.В. Формирование зоны сжатия в плазменном потоке, генерируемом магнитоплазменным компрессором. № 12. С. 1099–1106 (986–992).
 Сорокин С.А. Сжатие газовых лайнеров в конфигурации со спиральным обратным токопроводом. № 2. С. 162–167 (139–143).
 Сорокин И.А. см. Воронов Г.С.
 Соснин Э.А. см. Автаева С.В.
 Спицын А.В. см. Скворода А.А.
 Спицын Д.И. см. Гурашвили В.А.
 Стадник Ю.С. см. Моисеенко В.Е.
 Стальцов В.В. см. Соляков Д.Г.
 Степаненко А.А. см. Жданов В.М.

Степанов А.Ю. см. Дьяченко В.В.
 Степанов А.Ю. см. Гурченко А.Д.
 Степахин В.Д. см. Батанов Г.М.
 Стефановский А.М., Дремин М.М., Какурин А.М., Кислов А.Я., Мальцев С.Г., Ноткин Г.Е., Павлов Ю.Д., Позняк В.И., Сушков А.В. Характеристики срывов разряда в токамаке T-10. № 6. С. 491–510 (425–443).
 Сушков А.В. см. Стефановский А.М.
 Сушков А.В. см. Крупин В.А.
 Тараканов В.П. см. Карась В.И.
 Таран М.Д. см. Гурашвили В.А.
 Тарсенко В.Ф., Бахшт Е.Х., Бураченко А.Г., Костыря И.Д., Рыбка Д.В. Энергия электронов, генерируемых в воздухе атмосферного давления при субнаносекундном пробое. № 7. С. 668–676 (592–599).
 Тилинин Г.Н. см. Крупин В.А.
 Тимченко Н.Н. см. Разумова К.А.
 Трипати С. см. Борисенко Н.Г.
 Трушкин А.Н., Грушин М.Е., Кочетов И.В., Трушкин Н.И., Акишев Ю.С. О разрушении толуола в стационарном тлеющем разряде в стационарном тлеющем разряде атмосферного давления. № 2. С. 193–209 (167–182).
 Трушкин Н.И. см. Трушкин А.Н.
 Тутаринов С.Н. см. Крупин В.А.
 Туриков В.А. см. Красовицкий В.Б.
 Туртиков В.И. см. Кузнецов А.П.
 Ульянов Д.К., Ульянов К.Н. Неизотермическая теория положительного столба электрического разряда в аксиальном магнитном поле. № 1. С. 97–104 (86–93).
 Ульянов К.Н. см. Ульянов Д.К.
 Ульянов К.Н. см. Лондер Я.И.
 Урусов В.А. см. Воронов Г.С.
 Урюпин С.А. см. Вагин К.Ю.
 Урюпин С.А. см. Гришков В.Е.
 Урюпин С.А. см. Овчинников К.Н.
 Устинов А.Л. см. Потанин Е.П.
 Файнштейн С.М. см. Фомичев В.В.
 Фалин А.П. см. Завьялов Н.В.
 Федоровская О.В. см. Карась В.И.
 Федянин О.И. см. Воронов Г.С.
 Фесенко А.А. см. Сергейчев К.Ф.
 Фомичев В.В., Файнштейн С.М., Чернов Г.П. О возбуждении гармоник ленгмюровской частоты электронов в атмосфере Солнца. № 5. С. 448–454 (387–393).
 Фортвов В.Е. см. Крауз В.И.

Фролов А.А. Теоретические основы детектирования терагерцового излучения при лазерно-плазменных взаимодействиях. № 2. 180–192 (155–166).

Фролов И.Н. см. Александров В.В.

Харчев Н.К. см. Батанов Г.М.

Химченко Л.Н. см. Будаев В.П.

Химченко Л.Н. см. Крауз В.И.

Хитров С.А. см. Дьяченко В.В.

Хольнов Ю.В. см. Васильков Д.Г.

Хольнов Ю.В. см. Воронов Г.С.

Хольнов Ю.В. см. Щепетов С.В.

Хомкин А.Л., Шумихин А.С. Фазовый переход в металлическое состояние в плотном атомарном водороде (гипотетическом, без молекул). № 10. С. 958–963 (857–862).

Храмов А.Е. см. Егоров Е.Н.

Хромов Н.А. см. Дьяченко В.В.

Худомясов А.В. см. Кузнецов А.П.

Цилле Р. см. Касилов С.В.

Цыганков В.А. см. Воронов Г.С.

Цытович В.Н., Гусейн-заде Н.Г. Нелинейная экранировка пылевых частиц и структуризация пылевой плазмы. № 7. С. 587–621 (515–547).

Чаурасия С. см. Борисенко Н.Г.

Чеботарев В.В. см. Соляков Д.Г.

Чередниченко Т.Н. см. Соляков Д.Г.

Чернов Г.П. см. Фомичев В.В.

Чернышев Ф.В. см. Дьяченко В.В.

Чернышенко В.Я. см. Лозин А.В.

Чернышов А.А., Могилевский М.М., Козелов Б.В. Фрактальный подход к описанию авроральной области. № 7. С. 636–646 (562–571).

Черотченко Е.Д. см. Дьяченко В.В.

Чечкин В.В. см. Лозин А.В.

Чудновский А.Н. см. Разумова К.А.

Чуйко Д.А. см. Мазур В.А.

Чумак О.В. Самоорганизация локальных магнитоплазменных структур в верхних слоях конвективной зоны Солнца. № 8. С. 733–746 (651–662).

Шевелев Е.Е. см. Борисенко Н.Г.

Шевелев А.Е. см. Дьяченко В.В.

Шевелёв М.М., Буринская Т.М. Нелинейная динамика неустойчивости Кельвина–Гельмгольца в потоке плазмы конечной ширины. № 6. 546–555 (479–487).

Шевелько А.П. см. Митрофанов К.Н.

Шелухин Д.А. см. Разумова К.А.

Шишлов А.О. см. Грабовский Е.В.

Шкляр Д.Р. см. Кузичев И.В.

Шматов М.Л. Комментарий на статью С.Ю. Гуськова “Быстрое зажигание мишеней инерциального синтеза” (Физика плазмы. 2013. Т. 39. С. 3). № 10. С. 964–965 (863–864).

Шумихин А.С. см. Хомкин А.Л.

Щепетов С.В. см. Васильков Д.Г.

Щепетов С.В. см. Воронов Г.С.

Щепетов С.В., Хольнов Ю.В., Васильков Д.Г. О сдвиге фаз между флуктуациями потенциала и плотности плазмы в приграничной турбулентности. № 2. С. 151–161 (130–138).

Щербинин О.Н. см. Дьяченко В.В.

Эпштейн И.Л. см. Лебедев Ю.А.

Юсупова Е.В. см. Лебедев Ю.А.

Юхимчук А.А. см. Завьялов Н.В.

Яковенко С.Л. см. Есеев М.К.

Ямпольская С.А. см. Бычков Ю.И.

Яновский В.В. см. Пустовитов В.Д.

Ярошевская А.Д. см. Будаев В.П.

Ястремский А.Г. см. Бычков Ю.И.

Авторский указатель Тома 38, 2012 год. № 1. С. 105–112.

Валентин Пантелеймонович Смирнов (к 75-летию со дня рождения). № 2. С. 215–216.

К 100-летию Игоря Николаевича Головина. № 8. С. 775.

Памяти Вадима Ивановича Волосова. № 10. С. 967–968.

Роальду Зиннуровичу Сагдееву — 80 лет. № 6. С. 583–584.