

# АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 41, 2015 год

DOI: 10.7868/S0367292116010169

**Achouri M., Bada-Hamed T., Beldjilali S.A., Belasri A.** Determination of Brass Alloy Concentration Composition Using Calibration-Free Laser-Induced Breakdown Spectroscopy. № 9. С. 822–832 (758–768)<sup>1</sup>.

**Arif F.** см. Hanif M.

**Bada-Hamed T.** см. Achouri M.

**Barjasteh A.** см. Eslami E.

**Belasri A.** см. Achouri M.

**Beldjilali S.A.** см. Achouri M.

**Bisnovatyi-Kogan G.S., Tsupko O.Yu.** Gravitation Lensing in Plasmic Medium. № 7. С. 609–628 (562–581).

**Bulanov S.V., Esirkepov T.Zh., Kando M., Koga J., Kondo K., Korn G.** On the Problems of Relativistic Laboratory Astrophysics and Fundamental Physics with Super Powerful Laser. № 1. С. 3–53 (1–50).

**Caridi F.** A Mass Quadrupole Spectrometry Investigation on Proton Emission by Nanosecond Laser Ablation. № 2. С. 163–169 (147–153).

**Catto P.J.** см. Krashenninnikov S.I.

**Cerovsky M.** см. Scholtz V.

**Deeba F.** см. Mamun A.A.

**Esirkepov T. Zh.** см. Bulanov S.V.

**Eslami E., Barjasteh A., Morshedien N.** Numerical Investigation of the Effect of the Effect of Driving Voltage Pulse Shapes on the Characteristics of Low Pressure Argon Dielectric Barrier Discharge. № 6. С. 561–570 (519–528).

**Hanif M., Salik M., Arif F.** Spectroscopic Study of Carbon Plasma Produced by First (1064 nm) and Second (532 nm) Harmonics of ND:YAG Laser. № 3. С. 300–306 (274–280).

**Kando M.** см. Bulanov S.V.

**Khun J.** см. Scholtz V.

**Koga J.** см. Bulanov S.V.

**Korn G.** см. Bulanov S.V.

**Krashenninnikov S.I., Catto P.J.** Axisymmetric Plasma Equilibrium in Gravitational and Magnetic Fields. № 12. С. 1103–1107 (1023–1027).

**Mamun A.A., Deeba F.** Dust-ion-acoustic Double Layers in Multi-ion Dusty Plasma. № 8. С. 724–733 (667–676).

**Morshedien N.** см. Eslami E.

**Salik M.** см. Hanif M.

**Scholtz V., Khun J., Souskova H., Cerovsky M.** Inactivation of Possible Microorganism Food Contaminants

on Packaging Foils Using the Non-Thermal Plasma and Hydrogen Peroxide. № 7. С. 634–638 (586–590).

**Souskova H.** см. Scholtz V.

**Tsupko O.Yu.** см. Bisnovatyi-Kogan G.S.

**Агафов А.В.** см. Шелковенко Т.А.

**Алексеев А.Г.** см. Неверов В.С.

**Алтухов А.Б.** см. Лашкул С.И.

**Амиров Р.Х., Ворона Н.А., Гавриков А.В., Лизьякин Г.Д., Полищук В.П., Самойлов И.С., Смирнов В.П., Усманов Р.А., Ярцев И.М.** Исследование вакуумной дуги с диффузной катодной привязкой как источника плазмы для плазменной сепарации ОЯТ и РАО. № 10. С. 877–883 (808–813).

**Ананьев С.А.** см. Данько С.А.

**Андреев Н.Е.** см. Пугачёв Л.П.

**Аникеев А.В., Багрянский П.А., Зайцев К.В., Коробейникова О.А., Мурахтин С.В., Сковородин Д.И., Юров Д.В.** Энергетический спектр продольных потерь ионов в ГДЛ при развитии альфвеновской ионно-циклотронной неустойчивости. № 10. С. 839–849 (773–782).

**Антипенков А.Б.** см. Бернацкий А.В.

**Аржанников А.В., Бурдаков В.С., Бурмасов В.С., Иванов И.А., Кузнецов С.А., Куклин К.Н., Меклер К.И., Полосаткин С.В., Поступаев В.В., Ровенских А.Ф., Синицкий С.Л., Скляров В.Ф.** Плазменная система установки ГОЛ-3Т. № 11. С. 935–945 (863–872).

**Арсенин В.В., Сковорода А.А.** О резонансном усилении магнитных возмущений у порога тиринг-неустойчивости в токамаке. № 12. С. 1039–1053 (961–974).

**Артемов А.В.** см. Юшков Е.В.

**Артемов К.В., Бережечкая Н.К., Косый И.А., Мисакян М.А., Попов Н.А., Тарасова Н.М.** Процессы хемо-ионизации при воспламенении метан-кислородной смеси скользящим сильноточным поверхностным разрядом в замкнутой камере. № 5. С. 451–462 (415–425).

**Асюнин В.И., Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Пшеничный А.А., Якубов Р.Х.** Малогабаритный управляемый вакуумный разрядник во внешнем магнитном поле. № 2. С. 216–220 (198–202).

**Афанасьев В.И., Гончаров П.Р., Миронов М.И., Несеневич В.Г., Петров М.П., Петров С.Я., Сергеев В.Ю.** Особенности измерения изотопного состава водородных ионов в плазме ИТЭРА с помощью диагностики по потокам атомов в условиях инъекции в плазму нейтральных пучков. № 12. С. 1062–1068 (983–989).

<sup>1</sup> В скобках указаны страницы английской версии статьи.

- Афонин О.Н.** см. Бернацкий А.В.
- Бабичев В.Н.** см. Филиппов А.В.
- Багрянский П.А.** см. Аникеев А.В.
- Батанов Г.М., Борзосеков В.Д., Колик Л.В., Кончев Е.М., Малахов Д.В., Петелин М.И., Петров А.Е., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Степахин В.Д., Харчев Н.К.** Влияние режима электронно-циклотронного нагрева плазмы на стеллараторе Л-2М на низкочастотную модуляцию мощности гиротрона. № 8. С. 658–668 (607–616).
- Батанов Г.М., Косый И.А.** Импульсные микроволновые разряды в порошковых смесях. Состояние, проблемы, перспективы. № 10. С. 918–928 (847–857).
- Белецкий А.А.** см. Григорьева Л.И.
- Белоплотов Д.В.** см. Тарасенко В.Ф.
- Бережецкая Н.К.** см. Артемьев К.В.
- Бернацкий А.В., Очкин В.Н., Афонин О.Н., Антипенков А.Б.** Измерение концентраций молекул воды в плазме с помощью спектральных и зондовых методов. № 9. С. 767–777 (705–714).
- Богачёв Н.Н., Богданкевич И.Л., Гусейн-заде Н.Г., Рухадзе А.А.** Поверхностная волна и линейный режим работы плазменной антенны. № 10. С. 860–866 (792–798).
- Богданкевич И.Л.** см. Богачёв Н.Н.
- Болбуков В.П.** см. Метель А.С.
- Болдарев А.С., Болховитинов Е.А., Вичев И.Ю., Волков Г.С., Гасилов В.А., Грабовский Е.В., Грипук А.Н., Данько С.А., Зайцев В.И., Новиков В.Г., Олейник Г.М., Ольховская О.Г., Рупасов А.А., Федулов М.В., Шиканов А.С.** Методы и результаты исследований спектров излучения мегаамперных Зрпинчей на установке Ангара-5-1. № 2. С. 195–199 (178–181).
- Болховитинов Е.А.** см. Болдарев А.С.
- Борзосеков В.Д.** см. Батанов Г.М.
- Бояринцев Э.Л.** см. Шайхисламов И.Ф.
- Брантов А.В., Быченков В.Ю.** О возможности увеличения энергии лазерно-ускоренных протонов с использованием малоплотных мишеней. № 6. С. 542–547 (501–506).
- Бурдаков А.В.** см. Сорокина Н.В.
- Бурдаков В.С.** см. Аржанников А.В.
- Бурмасов В.С.** см. Аржанников А.В.
- Быченков В.Ю.** см. Брантов А.В.
- Быченков В.Ю.** см. Ковалев В.Ф.
- Вагин К.Ю., Урюпин С.А.** Высвечивающиеся неустойчивые моды и усиление электромагнитного излучения слоем анизотропной плазмы. № 9. С. 808–821 (744–757).
- Васильева А.Н., Волошин Д.Г., Ковалев А.С., Курчиков К.А.** Измерение населенностей метастабильных и резонансных уровней в плазме высокочастотного емкостного разряда в аргоне. № 5. С. 463–470 (426–433).
- Васильков Д.Г.** см. Щепетов С.В.
- Васько И.Ю.** см. Юшков Е.В.
- Вергунова Г.А., Грушин А.С., Кологривов А.А., Новиков В.Г., Осипов М.В., Пузырев В.Н., Розанов В.Б., Стародуб А.Н., Якушев О.Ф.** Спектр излучения алюминиевой лазерной плазмы в мягком рентгеновском диапазоне. № 5. С. 443–450 (408–414).
- Виноградов В.П.** см. Данько С.А.
- Виноградов В.П.** см. Митрофанов К.Н.
- Виноградов Ю.В.** см. Данько С.А.
- Вичев И.Ю.** см. Болдарев А.С.
- Войцень В.С.** см. Григорьева Л.И.
- Волков Г.С.** см. Болдарев А.С.
- Волосова М.А.** см. Метель А.С.
- Волошин Д.Г.** см. Васильева А.Н.
- Ворона Н.А.** см. Амиров Р.Х.
- Воронин А.В.** см. Сахаров Н.В.
- Вронский М.А., Корякина Ю.А.** Время электронно-ионной релаксации в умеренно вырожденной плазме. № 9. С. 801–807 (737–743).
- Гавриков А.В.** см. Амиров Р.Х.
- Гасилов В.А.** см. Болдарев А.С.
- Головчанская И.В.** см. Чернышов А.А.
- Гончаров П.Р.** см. Афанасьев В.И.
- Гордан П.А.** см. Шелковенко Т.А.
- Грабовский Е.В.** см. Болдарев А.С.
- Грабовский Е.В.** см. Митрофанов К.Н.
- Грабовский Е.В., Грибов А.Н., Лаухин Я.Н., Шишлов А.О.** Определение зон энерговыделения вследствие потерь тока в области конволюции ВТЛ установки АНГАРА-5-1. № 5. С. 478–480 (441–443).
- Греков Д.Л.** см. Григорьева Л.И.
- Грибов А.Н.** см. Грабовский Е.В.
- Григоренко Е.Е., Малова Х.В., Малыхин А.Ю., Зеленый Л.М.** Возможный механизм усиления и поддержания сдвиговой компоненты магнитного поля в токовом слое хвоста магнитосферы Земли. № 1. С. 92–106 (88–101).
- Григорьев С.Н.** см. Метель А.С.
- Григорьева Л.И., Чечкин В.В., Моисеенко В.Е., Греков Д.Л., Павличенко Р.О., Лозин А.В., Тарасов И.К., Кулага А.Е., Заманов Н.В., Третьяк К.К., Козуля М.М., Белецкий А.А., Касилов А.А., Миронов Ю.К., Романов В.С., Войцень В.С.** Характеристики ВЧ-разряда, поддерживаемого трехполувитковой антенной, в торсатроне “Ураган-3М”. № 12. С. 1081–1095 (1002–1015).
- Григорьян Г.М., Дятко Н.А., Кочетов И.В.** Определение коэффициента отражения метастабильных атомов аргона от стенки разрядной трубки. № 5. С. 471–477 (434–440).
- Грицинин С.И., Давыдов А.М., Косый И.А.** Микроволновый капиллярный факел как инициатор микровзрывов на облучаемой им при атмосферном давлении металлической поверхности. № 7. С. 639–646 (591–597).
- Грипук А.Н.** см. Болдарев А.С.

**Гришков В.Е., Урюпин С.А.** Генерация низкочастотных нелинейных токов в плазме ультракоротким импульсом высокочастотного излучения. № 7. С. 600–608 (562–581).

**Грушин А.С.** см. Вергунова Г.А.

**Гурченко А.Д.** см. Лашкул С.И.

**Гусаков Е.З.** см. Лашкул С.И.

**Гусев В.К.** см. Сахаров Н.В.

**Гусейн-заде Н.Г.** см. Богачёв Н.Н.

**Гуськов С.Ю., Змитренко Н.В., Ильин Д.В., Шерман В.Е.** Быстрое зажигание мишени инерциально-термоядерного синтеза с твердым некриогенным горючим пучком ионов. № 9. С. 788–800 (725–736).

**Давыденко В.И., Иванов А.А., Шульженко Г.И.** Сильноточный электронный эмиттер на основе гексаборида лантана для квазистационарного дугового генератора плазмы. № 11. С. 1004–1007 (930–933).

**Давыдов А.М.** см. Гришин С.И.

**Давыдов С.Г.** см. Асюнин В.И.

**Данько С.А.** см. Болдарев А.С.

**Данько С.А., Митрофанов К.Н., Крауз В.И., Мялтон В.В., Жужунашвили А.И., Виноградов В.П., Харрасов А.М., Ананьев С.А., Виноградов Ю.В., Калинин Ю.Г.** Исследование мягкого рентгеновского излучения при имплозии многопроволочных сборок в условиях плазмофокусного разряда на установке ПФ-3. № 11. С. 955–968 (882–894).

**Долгов А.Н.** см. Асюнин В.И.

**Дорофеенко В.Г., Красовицкий В.Г., Туриков В.А.** Параметрический распад необыкновенной электромагнитной волны в релятивистской плазме. № 3. С. 286–293 (262–268).

**Древаль Н.Б.** К вопросу об экранировке потоков нейтралов в торсатроне У-3М. № 3. С. 232–239 (240–251).

**Дубинов А.Е., Китаев И.Н.** Двухцветные ленгмюровские волны в вырожденной квантовой плазме. № 6. С. 548–553 (507–511).

**Дьяченко В.В.** см. Лашкул С.И.

**Дябилин К.С., Разумова К.А.** Объяснение самосогласованных профилей давления в токамаках с помощью термодинамического подхода. № 9. С. 747–757 (685–695).

**Дятко Н.А.** см. Григорьян Г.М.

**Дятко Н.А.** см. Мешанов А.В.

**Ерохин Н.С.** см. Лозников В.М.

**Ерохин Н.С., Захаров В.Е., Зольникова Н.Н., Михайловская Л.А.** Точно решаемая модель резонансного туннелирования электромагнитной волны в плазме с мелкомасштабными неоднородностями. № 2. С. 200–205 (182–187).

**Есинов Л.А.** см. Лашкул С.И.

**Еськин В.А., Заборонкова Т.М., Кудрин А.В., Остафийчук О.М.** Волны, направляемые дактами плотности в магнитоактивной плазме в нерезонанс-

ной области свистового диапазона частот. № 3. С. 252–261 (231–239).

**Жужунашвили А.И.** см. Данько С.А.

**Заборонкова Т.М.** см. Еськин В.А.

**Зайцев В.И.** см. Болдарев А.С.

**Зайцев К.В.** см. Аникеев А.В.

**Заманов Н.В.** см. Григорьева Л.И.

**Захаров В.Е.** см. Ерохин Н.С.

**Захаров В.Ю., Чернова Т.Г., Степанов С.Е.** Анализ устойчивости однородного состояния анизотропной плазмы. № 4. С. 386–390 (355–359).

**Захаров Ю.П.** см. Шайхисламов И.Ф.

**Зворыкин В.Д., Ионин А.А., Левченко А.О., Селезнев Л.В., Сипицын Д.В., Сметанин И.В., Устиновский Н.Н., Шутов А.В.** Протяженные плазменные каналы в воздухе, созданные УФ-лазером и их применение для управления электрическими разрядами. № 2. С. 125–162 (112–146).

**Зеленый Л.М.** см. Григоренко Е.Е.

**Зеленый Л.М.** см. Ульянов А.А.

**Змитренко Н.В.** см. Гуськов С.Ю.

**Зольникова Н.Н.** см. Ерохин Н.С.

**Зольникова Н.Н.** см. Лозников В.М.

**Иваненков Г.В.** см. Романова В.М.

**Иваненков Г.В.** см. Шелковенко Т.А.

**Иванов А.А.** см. Давыденко В.И.

**Иванов А.А., Мартынов А.А., Медведев С.Ю., Пошехонов Ю.Ю.** Задачи равновесия плазмы с анизотропным давлением и вращением в токамаке и их численное решение. № 3. С. 223–231 (203–211).

**Иванов И.А.** см. Аржанников А.В.

**Иванов И.А.** см. Сорокина Н.В.

**Иванов И.Е.** см. Стрелков П.С.

**Игнатов А.М.** Многопотоковое описание кинетики плазмы. № 10. С. 850–859 (783–791).

**Ильгисонис В.И.** см. Лахин В.П.

**Ильин Д.В.** см. Гуськов С.Ю.

**Ильясов А.А.** см. Чернышов А.А.

**Ионин А.А.** см. Зворыкин В.Д.

**Ионих Ю.З.** см. Мешанов А.В.

**Ирзак М.А.** см. Лашкул С.И.

**Кавин А.А.** см. Сахаров Н.В.

**Калинин Ю.Г.** см. Данько С.А.

**Каменщиков С.Н.** см. Сахаров Н.В.

**Кантор М.Ю.** см. Лашкул С.И.

**Карась В.И., Корнилов Е.А., Мануйленко О.В., Тараканов В.П., Федоровская О.В.** Транспортировка сильноточных ионного и электронного пучков в дрейфовом промежутке ускорителя при наличии дополнительного электронного фона. № 12. С. 1108–1126 (1028–1045).

**Карпински Л.** см. Митрофанов К.Н.

**Карпов С.А., Потапенко И.Ф.** Прямое дискретное моделирование кинетического уравнения Лан-

дау—Фоккера—Планка с переменным внешним электромагнитным полем. № 10. С. 890–901 (820–831).

**Касилов А.А.** см. Григорьева Л.И.

**Кахилл А.Д.** см. Шелковенко Т.А.

**Китаев И.Н.** см. Дубинов А.Е.

**Кичигин Г.Н., Мирошниченко Л.И., Сидоров В.И., Язев С.А.** Диамагнитное уменьшение магнитного поля над солнечным пятном в гамма-вспышке 14 июля 2000. № 8. С. 706–711 (651–655).

**Кнапп П.Ф.** см. Тиликин И.Н.

**Ковалев А.С.** см. Васильева А.Н.

**Ковалев В.Ф., Быченков В.Ю.** Динамика пonde-ромоторного ускорения ионов в лазерно-плазменном канале. № 4. С. 381–385 (343–349).

**Коврижных Л.М.** Эволюция взглядов на структуру амбиполярного электрического поля в тороидальных магнитных ловушках. № 12. С. 1013–1028 (937–951).

**Козелов Б.В.** см. Чернышов А.А.

**Козловский А.** см. Шалимов С.Л.

**Козуля М.М.** см. Григорьева Л.И.

**Колик Л.В.** см. Батанов Г.М.

**Кологривов А.А.** см. Вергунова Г.А.

**Коновалов В.Н., Кузьмин Г.П., Минаев И.М., Рухадзе А.А., Тихоневич О.В.** Плазменный канал, создаваемый ионизацией газа поверхностной волной. № 9. С. 833–836 (763–772).

**Коновальцева Л.В.** см. Лахин В.П.

**Кончевков Е.М.** см. Батанов Г.М.

**Копнин С.И.** см. Морозова Т.И.

**Копнин С.И., Попель С.И., Морозова Т.И.** К вопросу о модуляционном возбуждении неоднородностей в плазме запыленной ионосферы. № 2. С. 188–194 (171–177).

**Корнилов Е.А.** см. Карась В.И.

**Коробейникова О.А.** см. Аникеев А.В.

**Коршунов А.Н.** см. Мещанов А.В.

**Корякина Ю.А.** см. Вронский М.А.

**Косый И.А.** см. Артемьев К.В.

**Косый И.А.** см. Батанов Г.М.

**Косый И.А.** см. Грицинин С.И.

**Костыря И.Д., Тарасенко В.Ф.** Генерация убегающих электронов и рентгеновского излучения при пробое воздуха атмосферного давления импульсами напряжения с фронтом  $\sim 0.5$  мкс. № 3. С. 294–299 (269–273).

**Кочетов И.В.** см. Григорьян Г.М.

**Красовицкий В.Г.** см. Дорофеев В.Г.

**Крауз В.И.** см. Данько С.А.

**Крауз В.И.** см. Митрофанов К.Н.

**Кудрин А.В.** см. Еськин В.А.

**Кузнецов В.И., Эндер А.Я.** Q, G-метод в физике бесстолкновительной плазмы. № 3. С. 262–276 (240–253).

**Кузнецов В.И., Эндер А.Я.** Теория устойчивости кнудсеновских плазменных диодов. № 11. С. 979–991 (905–917).

**Кузнецов С.А.** см. Аржанников А.В.

**Кузьмин Г.П.** см. Коновалов В.Н.

**Куклин К.Н.** см. Аржанников А.В.

**Кукушкин А.Б.** см. Неверов В.С.

**Кукушкин А.С.** см. Неверов В.С.

**Кулага А.Е.** см. Григорьева Л.И.

**Куприенко Д.В.** см. Лашкул С.И.

**Курчиков К.А.** см. Васильева А.Н.

**Латышев А.В., Юшканов А.А.** Генерирование продольного тока поперечным электромагнитным полем в классической и квантовой плазме. № 9. С. 778–787 (715–724).

**Лаухин Я.Н.** см. Грабовский Е.В.

**Лахин В.П., Сорокина Е.А., Ильгисонис В.И., Коновальцева Л.В.** МГД-модель низкочастотных волн в токамаке с тороидальным вращением плазмы и проблема существования глобальных геодезических акустических мод. № 12. С. 1054–1061 (975–982).

**Лашкул С.И., Алтухов А.Б., Гурченко А.Д., Гусakov Е.З., Дьяченко В.В., Есипов Л.А., Ирзак М.А., Кантор М.Ю., Куприенко Д.В., Савельев А.Н., Степанов А.Ю., Шаталин С.В.** Изотопный эффект в экспериментах по генерации НГ-тока увлечения на токамаке ФТ-2. № 12. С. 1069–1075 (990–996).

**Лебедев Н.В., Руденко В.В.** Моделирование распространения низкочастотного излучения в магнитосфере Земли. № 6. С. 554–560 (512–518).

**Левашов П.Р.** см. Пугачёв Л.П.

**Левченко А.О.** см. Зворыкин В.Д.

**Лелевкин В.М., Смирнова Ю.Г., Токарев А.В.** Гибридный плазмохимический реактор. № 4. С. 391–398 (360–366).

**Лизякин Г.Д.** см. Амиров Р.Х.

**Лисго С.В.** см. Неверов В.С.

**Литвинов И.И.** Дефект известной (классической) формулы для скорости ионизации в газоразрядной плазме и ее модернизация. № 11. С. 992–1003 (918–929).

**Лобанов К.М.** см. Сахаров Н.В.

**Лозин А.В.** см. Григорьева Л.И.

**Лозников В.М., Ерохин Н.С., Зольникова Н.Н., Михайловская Л.А.** О причине излома в спектрах жесткости космических лучей протонов и ядер гелия 230 ГВ. № 8. С. 691–699 (637–644).

**Ломаев М.И.** см. Тарасенко В.Ф.

**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 дибромида ртути и аргона. № 3. С. 307–316 (281–289).

**Малова Х.В.** см. Григоренко Е.Е.

- Малова Х.В. см. Улькин А.А.  
 Малыхин А.Ю. см. Григоренко Е.Е.  
 Мальков Ю.А. см. Пугачёв Л.П.  
 Мануйленко О.В. см. Карась В.И.  
 Мартынов А.А. см. Иванов А.А.  
 Медведев С.Ю. см. Иванов А.А.  
 Меклер К.И. см. Аржанников А.В.  
 Мелехов А.В. см. Шайхисламов И.Ф.  
 Мельник Ю.А. см. Метель А.С.  
 Метель А.С., Григорьев С.Н., Волосова М.А., Болбуков В.П., Мельник Ю.А. О роли электростатического и магнитного удержания электронов в тлеющем разряде с полым катодом в неоднородном магнитном поле. № 2. С. 206–215 (188–197).  
 Мещанов А.В., Коршунов А.Н., Ионих Ю.З., Дятко Н.А. Аномальный “эффект памяти” при пробое аргона низкого давления в длинной разрядной трубке. № 8. С. 734–742 (677–684).  
 Минаев В.Б. см. Сахаров Н.В.  
 Минаев И.М. см. Коновалов В.Н.  
 Мингалеев А.Р. см. Романова В.М.  
 Мингалеев А.Р. см. Шелковенко Т.А.  
 Миронов М.И. см. Афанасьев В.И.  
 Миронов Ю.К. см. Григорьева Л.И.  
 Мирошниченко Л.И. см. Кичигин Г.Н.  
 Мисакян М.А. см. Артемьев К.В.  
 Митрофанов К.Н. см. Данько С.А.  
 Митрофанов К.Н., Крауз В.И., Грабовский Е.В., Мялтон В.В., Виноградов В.П., Падух М., Шольц М., Карпински Л. Исследование взаимосвязи электротехнических параметров цепи плазмодиффузионного разряда с динамикой сжатия плазмы на установках ПФ-3 и PF-1000. № 5. С. 413–433 (379–398).  
 Михайлов М.И., Нюрнберг Ю., Цилле Р. Приближение к квази-изодинамичности при конечном аспектном отношении в вакуумном стеллараторном магнитном поле. № 12. С. 1127–1130 (1046–1048).  
 Михайлов М.И., Щепетов С.В., Нюрнберг К., Нюрнберг Ю. Крупномасштабные МГД-неустойчивости в стеллараторе L-2M. № 12. С. 1096–1102 (1016–1022).  
 Михайловская Л.А. см. Ерохин Н.С.  
 Михайловская Л.А. см. Лозников В.М.  
 Мкртчян Г.С. Динамика траекторий на фазовой плоскости при серфотронном ускорении электронов с большим продольным импульсом электромагнитной волны. № 7. С. 629–633 (582–585).  
 Могилевский М.М. см. Чернышов А.А.  
 Моисеенко В.Е. см. Григорьева Л.И.  
 Морозов Д.Х., Пшенов А.А. Радиационно-конденсационная неустойчивость в токамаках с комбинированными примесями. № 8. С. 649–657 (599–606).  
 Морозова Т.И. см. Копнин С.И.  
 Морозова Т.И., Копнин С.И., Попель С.И. Волновые процессы в пылевой плазме у поверхности Луны. № 10. С. 867–876 (799–807).  
 Мурахтин С.В. см. Аникеев А.В.  
 Мялтон В.В. см. Данько С.А.  
 Мялтон В.В. см. Митрофанов К.Н.  
 Неверов В.С., Кукушкин А.Б., Лисго С.В., Кукушкин А.С., Алексеев А.Г. Асимметрия контуров линии бальмер-альфа и восстановление эффективных температур водорода в пристеночной плазме токамака. № 2. С. 115–124 (103–111).  
 Несеневич В.Г. см. Афанасьев В.И.  
 Новиков В.Г. см. Болдарев А.С.  
 Новиков В.Г. см. Вергунова Г.А.  
 Новохацкий А.Н. см. Сахаров Н.В.  
 Нюрнберг К. см. Михайлов М.И.  
 Нюрнберг Ю. см. Михайлов М.И.  
 Олейник Г.М. см. Болдарев А.С.  
 Ольховская О.Г. см. Болдарев А.С.  
 Осипов М.В. см. Вергунова Г.А.  
 Остафийчук О.М. см. Еськин В.А.  
 Очкин В.Н. О погрешностях измерений концентраций частиц методом поглощения света. № 4. С. 381–385 (350–354).  
 Очкин В.Н. см. Бернацкий А.В.  
 Павличенко Р.О. см. Григорьева Л.И.  
 Падух М. см. Митрофанов К.Н.  
 Паль А.Ф. см. Филиппов А.В.  
 Патров М.И. см. Сахаров Н.В.  
 Петелин М.И. см. Батанов Г.М.  
 Петров А.Е. см. Батанов Г.М.  
 Петров М.П. см. Афанасьев В.И.  
 Петров С.Я. см. Афанасьев В.И.  
 Петров Ю.В. см. Сахаров Н.В.  
 Петрукович А.А. см. Юшков Е.В.  
 Пикуз С.А. см. Романова В.М.  
 Пикуз С.А. см. Тиликин И.Н.  
 Пикуз С.А. см. Шелковенко Т.А.  
 Пикуз С.А., Шелковенко Т.А., Хаммер Д.А. X-пинч. Часть I. № 4. С. 319–373 (291–342).  
 Пикуз С.А., Шелковенко Т.А., Хаммер Д.А. X-пинч. Часть II. № 6. С. 483–532 (445–491).  
 Полищук В.П. см. Амиров Р.Х.  
 Полосаткин С.В. см. Аржанников А.В.  
 Полосаткин С.В. см. Сорокина Н.В.  
 Пономаренко А.Г. см. Шайхисламов И.Ф.  
 Попель С.И. см. Морозова Т.И.  
 Попель С.И. см. Копнин С.И.  
 Попов В.Ю. см. Улькин А.А.  
 Попов Н.А. см. Артемьев К.В.  
 Поступаев В.В. см. Аржанников А.В.  
 Поступаев В.В. см. Сорокина Н.В.  
 Посух В.Г. см. Шайхисламов И.Ф.

- Потапенко И.Ф.** см. Карпов С.А.
- Пошехонов Ю.Ю.** см. Иванов А.А.
- Пугачёв Л.П., Андреев Н.Е., Левашов П.Р., Мальков Ю.А., Степанов А.Н., Яшунин Д.А.** Лазерное ускорение электронов в двумерно неоднородной плазме на границе металлической фольги. № 7. С. 588–599 (542–552).
- Пузырев В.Н.** см. Вергунова Г.А.
- Пустовитов В.Д.** Радиальная сила, действующая на стенку вакуумной камеры токамака при тепловых срывах. № 12. С. 1029–1038 (952–960).
- Пшеничный А.А.** см. Асютин В.И.
- Пшенов А.А.** см. Морозов Д.Х.
- Разумова К.А.** см. Дябилин К.С.
- Рерих В.К.** см. Филиппов А.В.
- Ровенских А.Ф.** см. Аржанников А.В.
- Ровенских А.Ф.** см. Сорокина Н.В.
- Розанов В.Б.** см. Вергунова Г.А.
- Ромаданов И.В., Рыжков С.В.** Исследование режимов импульсного формирования компактной конфигурации плазмы с высоким энергоскладом. № 10. С. 884–889 (814–819).
- Романов В.С.** см. Григорьева Л.И.
- Романова В.М.** см. Шелковенко Т.А.
- Романова В.М., Иваненков Г.В., Мингалеев А.Р., Тер-Оганесян А.Е., Шелковенко Т.А., Пикуз С.А.** Электрический взрыв тонких проводников: три группы материалов. № 8. С. 669–690 (617–636).
- Руденко В.В.** см. Лебедев Н.В.
- Рудой И.Г., Соловьев Н.Г., Сорока А.М., Шилов А.О., Якимов М.Ю.** Поддержание плазмы в ксеноне импульсно-периодическим лазерным излучением. № 10. С. 929–932 (858–861).
- Рупасов А.А.** см. Болдарев А.С.
- Рухадзе А.А.** см. Богачёв Н.Н.
- Рухадзе А.А.** см. Коновалов В.Н.
- Рыжков С.В.** см. Ромаданов И.В.
- Савельев А.Н.** см. Лашкул С.И.
- Самойлов И.С.** см. Амиров Р.Х.
- Сарксян К.А.** см. Батанов Г.М.
- Сахаров Н.В., Воронин А.В., Гусев В.К., Кавин А.А., Каменщиков С.Н., Лобанов К.М., Минаев В.Б., Новохацкий А.Н., Патров М.И., Петров Ю.В., Щёголев П.Б.** Реконструкция равновесных магнитных конфигураций плазмы в сферическом токамаке Глобус-М. № 12. С. 1076–1080 (997–1001).
- Селезнев Л.В.** см. Зворыкин В.Д.
- Сергеев В.Ю.** см. Афанасьев В.И.
- Сидоров В.И.** см. Кичигин Г.Н.
- Синицкий С.Л.** см. Аржанников А.В.
- Синицын Д.В.** см. Зворыкин В.Д.
- Скворцова Н.Н.** см. Батанов Г.М.
- Склярков В.Ф.** см. Аржанников А.В.
- Сковорода А.А.** Гамильтоново описание вакуумного магнитного поля замкнутых конфигураций. № 5. С. 401–412 (367–378).
- Сковорода А.А.** см. Арсенин В.В.
- Сковородин Д.И.** см. Аникеев А.В.
- Сметанин И.В.** см. Зворыкин В.Д.
- Смирнов В.П.** см. Амиров Р.Х.
- Смирнова Ю.Г.** см. Лелевкин В.М.
- Соловьев Н.Г.** см. Рудой И.Г.
- Сорока А.М.** см. Рудой И.Г.
- Сорокина Е.А.** см. Лахин В.П.
- Сорокина Н.В., Бурдаков А.В., Иванов И.А., Полосаткин С.В., Поступаев В.В., Ровенских А.Ф., Шошин А.А.** Исследование состава примесей и эффективного заряда плазмы на установке ГОЛ-3. № 7. С. 543–579 (529–534).
- Стародуб А.Н.** см. Вергунова Г.А.
- Старостин А.Н.** см. Филиппов А.В.
- Степанов А.Н.** см. Пугачёв Л.П.
- Степанов А.Ю.** см. Лашкул С.И.
- Степанов С.Е.** см. Захаров В.Ю.
- Степахин В.Д.** см. Батанов Г.М.
- Степниевски В.** см. Шелковенко Т.А.
- Стрелков П.С., Тараканов В.П., Иванов И.Е., Шумейко Д.В.** Динамика сильнооточного релятивистского электронного пучка. № 6. С. 533–541 (492–500).
- Тараканов В.П.** см. Карась В.И.
- Тараканов В.П.** см. Стрелков П.С.
- Таран М.Д.** см. Филиппов А.В.
- Тарасенко В.Ф.** см. Костыря И.Д.
- Тарасенко В.Ф., Белоплотов Д.В., Ломаев М.И.** Динамика ионизационных процессов в азоте, воздухе и SF<sub>6</sub> высокого давления при субнаносекундном пробое, инициируемом убегающими электронами. № 10. С. 902–917 (832–846).
- Тарасов И.К.** см. Григорьева Л.И.
- Тарасова Н.М.** см. Артемьев К.В.
- Терехин В.А.** см. Шайхисламов И.Ф.
- Тер-Оганесян А.Е.** см. Романова В.М.
- Тиликин И.Н.** см. Шелковенко Т.А.
- Тиликин И.Н., Шелковенко Т.А., Пикуз С.А., Кнапп П.Ф., Хаммер Д.А.** Рентгеновская абсорбционная спектроскопия на основе излучения гибридного X-пинча. № 7. С. 580–587 (535–541).
- Тимофеев А.В.** О ВЧ-нагреве неоднородной столкновительной плазмы в условиях ИЦР. № 11. С. 946–954 (873–881).
- Тихонович О.В.** см. Коновалов В.Н.
- Токарев А.В.** см. Лелевкин В.М.
- Третьяк К.К.** см. Григорьева Л.И.
- Туриков В.А.** см. Дорофеенко В.Г.
- Улькин А.А., Малова Х.В., Попов В.Ю., Зеленый Л.М.** Моделирование различных сценариев

равновесия тонкого слоя в хвосте магнитосферы Земли. № 2. С. 170–187 (154–170).

Урюпин С.А. см. Вагин К.Ю.

Урюпин С.А. см. Гришков В.Е.

Усманов Р.А. см. Амиров Р.Х.

Устиновский Н.Н. см. Зворыкин В.Д.

Федоровская О.В. см. Карась В.И.

Федулов М.В. см. Болдарев А.С.

Филиппов А.В., Бабичев В.Н., Паль А.Ф., Старостин А.Н., Черковец В.Е., Рерих В.К., Таран М.Д. Формирование пылевой ловушки в несамостоятельном разряде с внешним источником ионизации газа. № 11. С. 969–978 (895–904).

Франк А.Г. см. Юшков Е.В.

Фридман Ю.А., Чукбар К.В. Токовый слой в плазме как система с управляющим параметром. № 8. С. 712–723 (656–666).

Хаммер Д.А. Пикуз С.А.

Хаммер Д.А. см. Пикуз С.А.

Хаммер Д.А. см. Тиликин И.Н.

Хаммер Д.А. см. Шелковенко Т.А.

Харрасов А.М. см. Данько С.А.

Харчев Н.К. см. Батанов Г.М.

Хищенко К.В., Чарахчян А.А. Столкновение плоских волн термоядерной детонации в предварительно сжатой DT-смеси. № 3. С. 240–261 (220–230).

Хойт К.Л. см. Шелковенко Т.А.

Хольнов Ю.В. см. Щепетов С.В.

Цилле Р. см. Михайлов М.И.

Чарахчян А.А. см. Хищенко К.В.

Черковец В.Е. см. Филиппов А.В.

Чернова Т.Г. см. Захаров В.Ю.

Чернышов А.А., Ильясов А.А., Могилевский М.М., Головачанская И.В., Козелов Б.В. Влияние неоднородностей концентрации плазмы и электрического поля на генерацию электростатического шума в авроральной зоне. № 3. С. 277–285 (254–261).

Чечкин В.В. см. Григорьева Л.И.

Чукбар К.В. см. Фридман Ю.А.

Шайхисламов И.Ф., Захаров Ю.П., Посух В.Г., Мелехов А.В., Бояринцев Э.Л., Пономаренко А.Г., Терехин В.А. Экспериментальное исследование бесстолкновительного сверхальфвеновского взаимодействия взаимопроникающих плазменных потоков. № 5. С. 434–442 (399–407).

Шалимов С.Л., Козловский А. О диффузионном расплывании неоднородностей в запыленной плазме ионосферы. № 8. С. 700–715 (645–650).

Шаталин С.В. см. Лашкул С.И.

Шелковенко Т.А. см. Пикуз С.А.

Шелковенко Т.А. см. Романова В.М.

Шелковенко Т.А. см. Тиликин И.Н.

Шелковенко Т.А., Тиликин И.Н., Иваненков Г.В., Степниевски В., Мингалеев А.Р., Романова В.М., Агафов А.В., Кахилл А.Д., Хойт К.Л., Гордан П.А., Хаммер Д.А., Пикуз С.А. Динамика гибридных X-пинчей. № 1. С. 54–72 (52–70).

Шемякин А.Н. см. Зимаков В.П.

Шерман В.Е. см. Гуськов С.Ю.

Шиканов А.С. см. Болдарев А.С.

Шилов А.О. см. Рудой И.Г.

Шишлов А.О. см. Грабовский Е.В.

Шольц М. см. Митрофанов К.Н.

Шошин А.А. см. Сорокина Н.В.

Шульженко Г.И. см. Давыденко В.И.

Шумейко Д.В. см. Стрелков П.С.

Шумилин А.В. см. Шумилин В.П.

Шумилин В.П., Шумилин А.В., Шумилин Н.В. Исправление к статье “Простая модель для определения взаимосвязи между интегральными характеристиками холловских электрических ракетных двигателей”. № 11. С. 1008–1010 (934–936).

Шумилин Н.В. см. Шумилин В.П.

Шутов А.В. см. Зворыкин В.Д.

Щёголев П.Б. см. Сахаров Н.В.

Щепетов С.В. см. Михайлов М.И.

Щепетов С.В., Хольнов Ю.В., Васильков Д.Г. О поведении плазмы с отрицательным током в стеллараторе Л-2М. № 9. С. 758–766 (696–704).

Эндер А.Я. см. Кузнецов В.И.

Юров Д.В. см. Аникеев А.В.

Юшканов А.А. см. Латышев А.В.

Юшков Е.В., Франк А.Г., Артемьев А.В., Петрукович А.А., Васько И.Ю. Формирование квазиоднородного токового слоя в лабораторной и магнитосферной плазме. № 1. С. 73–91 (71–87).

Язев С.А. см. Кичигин Г.Н.

Якимов М.Ю. см. Рудой И.Г.

Якубов Р.Х. см. Асюнин В.И.

Якушев О.Ф. см. Вергунова Г.А.

Ярцев И.М. см. Амиров Р.Х.

Яшунин Д.А. см. Пугачёв Л.П.

Памяти Анатолия Борисовича Михайловского. № 7. С. 647–648.

Авторский указатель Тома 40, 2014