

	№	С.		№	С.
<i>Аббасов І.І.</i> , див. Гасанов Х.А.			<i>Атья А.Дж.</i> , див. Мохаммед Е.Дж.		
<i>Абсанов А.А.</i> , див. Куйлієв Б.Т.			<i>Аушев В.</i> Вимірювання поперечних пере- різів утворення кварків charm та beauty в електрон-протонних зіткненнях на HERA	7	539
<i>Айгун М.</i> Вплив потенціалів близькості на переріз реакцій синтезу ${}^6\text{He} + {}^{65}\text{Cu}$ з гало ядрами.....	5	361	<i>Афанасьєв С.М.</i> Енергетичні кореляції α - частинок в каналі утворення основно- го стану ядра ${}^8\text{Be}$ реакцій ${}^{12}\text{C}(\gamma, 3\alpha)$ і ${}^{16}\text{O}(\gamma, 4\alpha)$	9	783
<i>Ал-Аттъя Х.Х.Х.</i> , див. Хашим А.			<i>Ахмед Н.А.</i> , див. Шаджахан М.		
<i>Алексєєв О.М.</i> , <i>Алексєєв С.О.</i> , <i>Забаш- та Ю.Ф.</i> , <i>Лазаренко М.М.</i> , <i>Гнатюк К.І.</i> , <i>Лазаренко М.В.</i> , <i>Дінжос Р.В.</i> , <i>Сімео- нов М.С.</i> Вплив відкрито-пористої систе- ми на твердофазний перехід в 1-окта- децені.....	4	338	<i>Аяла А.</i> , <i>Хентшинські М.</i> , <i>Гернандез Л.А.</i> , <i>Леєв М.</i> , <i>Замора Р.</i> Вплив суперстатисти- ки на положення критичної кінцевої точки в ефективній КХД.....	8	661
<i>Алексєєв О.М.</i> , <i>Забашта Ю.Ф.</i> , <i>Коваль- чук В.І.</i> , <i>Лазаренко М.М.</i> , <i>Булавін Л.А.</i> Структура кластерів у водних розчинах гідроксипропілцелюлози.....	3	235	<i>Бабяж І.</i> , див. Шефер В.		
<i>Алексєєв С.О.</i> , див. Алексєєв О.М.			<i>Бандос І.</i> Спінорна рухома система від- ліку, рівняння поляризованого розсіяння для 11D супергравітації та амбітвісторна суперструна.....	12	1079
<i>Алієв М.</i> , див. Олімов Х.К.			<i>Бегум М.Х.А.</i> , див. Шаджахан М.		
<i>Алізадех М.</i> , див. Дегода В.Я.			<i>Бейнік Т.Г.</i> , див. Бондар М.В.		
<i>Амірханов В.М.</i> , див. Труш В.О.			<i>Березовський О.Д.</i> , див. Пташинський Д.А.		
<i>Андрєєв В.В.</i> , див. Гавриш В.Ю.			<i>Беспалов Ю.</i> Категорії: між кубічними та сферичними.....	12	1117
<i>Антія А.Д.</i> , <i>Окон І.Б.</i> , <i>Уморен Є.Б.</i> , <i>Ізон- гуо К.М.</i> Релятивістський розгляд безспі- нового рівняння Солпітера з модифікова- ним потенціалом Хіллерааса.....	1	27	<i>Блонський І.В.</i> , <i>Кадан В.М.</i> , <i>Павло- ва С.В.</i> , <i>Павлов І.А.</i> , <i>Шпотюк О.Й.</i> , <i>Ха- санов О.Х.</i> Ультракороткі світлові імпуль- си в прозорих твердих тілах: особливості поширення та практичні застосування ...	6	453
<i>Анчишкін Д.</i> , <i>Мішустін І.</i> , <i>Сташко О.</i> , <i>Журавель Д.</i> , <i>Штокер Х.</i> Бозе-ейнштейн- нівська конденсація у системі взаємодію- чих бозонів при скінченних температурах	12	1110	<i>Блум М.</i> , див. Шиманські М.		
<i>Аскеров Д.Дж.</i> , див. Гасанов Х.А.			<i>Бобренко Ю.М.</i> , див. Павелець С.Ю.		
<i>Атдаєв Б.С.</i> , див. Павелець С.Ю.			<i>Божско Д.А.</i> , див. Міхалціну Л.		

<i>Божко Д.А.</i> , див. Прокопенко О.В.	
<i>Бозоров Е.Х.</i> , див. Олімов Х.К.	
<i>Болтовець Н.С.</i> , див. Сай П.О.	
<i>Бондар М.В., Бродин М.С., Твердохлібова О.В., Матвеевська Н.А., Бейнік Т.Г.</i> Вплив покриваючого ліганду на величину щільності та енергетичні рівні екситонів колоїдних розчинів та плівок квантових точок ZnSe.....	5 423
<i>Борисенко І.В.</i> , див. Новік-Болтик П.	
<i>Борисенко П.О., Покусинський А.О., Касаткін О.Л.</i> Мікрохвильовий відгук наноструктурованих тонких плівок високотемпературних надпровідників.....	10 961
<i>Бортолоццо У.</i> , див. Бортолоццо У.	
<i>Боццо Е., Амати Л., Обраєн П., Гьотц Д.</i> Перехідне високоенергетичне небо і топографія раннього Всесвіту.....	7 544
<i>Брижик Л.С.</i> , див. Єремко О.О.	
<i>Бродин М.С.</i> , див. Бондар М.В.	
<i>Брунков П.Н.</i> , див. Сай П.О.	
<i>Булавін Л.А.</i> , див. Мазур Л.О.	
<i>Булавін Л.А.</i> , див. Алексеев О.М.	
<i>Булавін Л.А., Забашта Ю.Ф., Вергун Л.Ю., Свечнікова О.С., Єфіменко А.С.</i> Примежові шари та зсувна пружність системи “колаген–вода”.....	1 34
<i>Булавін Л.А., Забашта Ю.Ф., Мотоміга О.В.</i> Мінімізація дозового навантаження в алгоритмах рентгенівської комп’ютерної томографії.....	4 280
<i>Бут Д.Б.</i> , див. Сай П.О.	
<i>Бучацький Л.П.</i> , див. Кравченко В.М.	
<i>Бхаттачарія С.</i> , див. Гангопадхяй С.	
<i>Вайсін Г.М.</i> , див. Заспель К.Е.	
<i>Валіно І.</i> Обсерваторія Пьєра Оже вивчає границі найвищих енергій.....	7 642
<i>Ван Гулсе Ш.</i> Центральне ексклюзивне продукування на LHCb.....	7 591
<i>Варнок Р.Л.</i> , див. Шаджахан М.	
<i>Васильєв О.М.</i> Моделювання дифузії газу в металевій пластинці за наявності фазового перетворення.....	4 346

<i>Васильєв О.М., Сергушев Б.Є.</i> Особливості хемотаксису бактерій у циліндричній порі.....	2 135
<i>Васильєв О.М., Хвиль О.М.</i> Пулова модель екзоцитозу медіатору в синапс.....	9 822
<i>Васючка В.І.</i> , див. Прокопенко О.В.	
<i>Васючков В.І.</i> , див. Міхалціну Л.	
<i>Вахнін О.Ю.</i> , див. Скришевський Ю.А.	
<i>Вей Д.</i> , див. Ільїн А.	
<i>Венгер Є.Ф.</i> , див. Мельничук О.В.	
<i>Верба Р.В.</i> Конкуренція лінійного та нелінійного механізмів локалізації в спінтрук осциляторах за наявності потенціальної ями.....	10 939
<i>Верба Р.В.</i> , див. Прокопенко О.В.	
<i>Вергун Л.Ю.</i> , див. Булавін Л.А.	
<i>Вигорницький М.В.</i> , див. Мазур Л.О.	
<i>Вишняков В.І., Кіро С.А., Опря М.В., Чурсіна О.Д., Эннан А.А.</i> Формування частинок у плазмі зварювального аерозолі: чисельне моделювання і експеримент.....	5 390
<i>Вілк Г.</i> , див. Рибчинські М.	
<i>Вірко В.Ф., Вірко Ю.В.</i> Вплив неоднорідного магнітного поля на геліконний розряд, збуджуваний різними антенами.....	3 221
<i>Вірко Ю.В.</i> , див. Вірко В.Ф.	
<i>Влодарчик З.</i> , див. Рибчинські М.	
<i>Вовченко В.</i> , див. Сатаров Л.М.	
<i>Войтенко В.В.</i> , див. Пташинський Д.А.	
<i>Волков С.Н.</i> , див. Здоревський О.О.	
<i>Воробел В.</i> Новітні результати з експерименту нейтринних осциляцій DAYA BAY.....	7 649
<i>Габелков С.В.</i> , див. Скорбун А.Д.	
<i>Гаврилик О.М., Качурик І.І., Хелашвілі М.В.</i> Ротаційні криві галактик у підході до темної матерії на основі μ -деформації.....	11 1035
<i>Гаврилик О.М., Міценко Ю.А.</i> Складені ферміони як деформовані осцилятори: хвильові функції та заплутаність.....	12 1126
<i>Гавриш В.Ю., Андреев В.В.</i> Розпади Даліца нейтральних мезонів у Пуанкарє-інваріантній кварковій моделі.....	6 447

- Гангопадхьяй С., Бхаттачарья С., Саха А.* Свідчення некомутативності від детекторів гравітаційних хвиль..... 11 1022
- Гарабаш С.* Дослідження баріонної матерії в зіткненнях важких іонів..... 7 579
- Гасанов Х.А., Гусейнов Дж.І., Аббасов І.І., Аскеров Д.Дж., Садіг Х.О.* Електрон-фононне розсіяння квантово-розмірної плівки з гіперболічним потенціалом Пешля-Теллера..... 4 334
- Гернандез Л.А.,* див. Аяла А.
- Гнатенко Х.П.* Ланцюжок гармонічних осциляторів у некомутативному фазовому просторі з сферичною симетрією..... 2 129
- Гнатюк К.І.,* див. Алексеев О.М.
- Голованов В.В.,* див. Голованова В.В.
- Голованова В.В., Назарчук Б.В., Постний О.В., Рантала Т.Т., Ткаченко М.В., Голованов В.В.* Фотореакції макроциклічних сполук на поверхні вюрциту (10 $\bar{1}0$) – взаємовплив конформації та електронних ефектів..... 1 62
- Гомоннай О.В.,* див. Гомоннай О.О.
- Гомоннай О.О., Людемани М., Гомоннай О.В., Роман І.Ю., Сливка О.Г., Цан Д.Р.Т.* Температурна залежність раманівських активних мод кристалів TlIn_{(0,95)Se_{0,05}}₂..... 2 170
- Горбач В.М.,* див. Сизова З.І.
- Гордієвич І.О.,* див. Симулик В.М.
- Горенштейн М.І.,* див. Сатаров Л.М.
- Горкавенко В.М.* Пошук частинок нової фізики в експерименті SHiP..... 8 685
- Горкавенко В.М.,* див. Ситенко Ю.А.
- Горнушкін Ю.* Дослідження продукування тау-нейтрино в протон-ядерній взаємодії 7 573
- Гоцульський В.Я.,* див. Чечко В.Є.
- Гринь Д.В.,* див. Кравченко В.М.
- Гуменюк Я.О.,* див. Труш В.О.
- Гусейнов Дж.І.,* див. Гасанов Х.А.
- Гюркан І.,* див. Катто С.
- Г'іккіцс Й., Харанас Й., Каванз Е.* Ефект кручення чорної діри та її відношення до інформації..... 8 679
- Гюрчан І.,* див. Катто С.
- Дараков Д.С.,* див. Черненко О.С.
- Дегода В.Я., Алізадех М.* Параметри па-сток для носіїв заряду в ZnSe..... 4 298
- Демидов В.Е.,* див. Новік-Болтик П.
- Демокритов С.О.,* див. Новік-Болтик П.
- Джуманов С., Хідіров І., Курбанов У.Т., Худайбердієв З.С., Рашидов Дж.Ш.* Особливості переходів метал-ізолятор, багатшарове фазове розділення та пов'язані ефекти в купратах, легованих дірками... 4 320
- Дзяпко О.,* див. Прокопенко О.В.
- Дієва Т.В.,* див. Чечко В.Є.
- Дінжос Р.В.,* див. Алексеев О.М.
- Діттерт Д.* Електромагнітне випромінювання в зіткненнях Au + Au при енергії 2,4 ГеВ, в дослідах на HADES..... 7 556
- Дувіряк А., Яремко Ю.* Дія на відстані та реакція випромінювання точкових частинок у просторі де Сіттера..... 12 1121
- Дяченко М., Новак О., Холодов Р.* Вакуумне подвійне променезаломлення в надкритичному магнітному полі..... 3 179
- Еннан А.А.,* див. Вишняков В.І.
- Єнковський Л.Л.* Від Евкліда до БГЛ... 11 969
- Єремко О.О., Брижик Л.С., Локтев В.М.* Узагальнена спіно-орбітальна взаємодія та її прояв у двовимірних електронних структурах..... 6 460
- Єфіменко А.С.,* див. Булавін Л.А.
- Жалалов Р.М.,* див. Ікрамов Р.Г.
- Жарова О.В.,* див. Пташинський Д.А.
- Жданов В.І.,* див. Сташко О.С.
- Жиганюк І.В.,* див. Скорбун А.Д.
- Жмерик Н.В.,* див. Сай П.О.
- Жумабаєв А.Ж.,* див. Жумабаєв А.Ж.
- Журавель Д.,* див. Анчишкін Д.
- Забашта Ю.Ф.,* див. Алексеев О.М.
- Забашта Ю.Ф.,* див. Булавін Л.А.

- Завалістий О.І.*, див. Макаренко О.В.
Зависляк І.В., Чумак Г.Л. Магнон-плазмон-поляритони в шаруватій системі метал-ферит зі смуговою періодичною доменною структурою 10 894
Завілопуло А.М., Шпенник О.Б. Мас-спектрометрія молекули РТСДА електронним ударом в газовій фазі 1 3
Загородній А.Г., див. Лев Б.І.
Замора Р., див. Аяла А.
Заморський В.О., див. Погорілий А.М.
Заспелъ К.Е., Вайсін Г.М., Іванов Б.А. Магнітні хіральні солітони в тонкоплівковому наноконтакті з електричним струмом, стабілізовані полем Ерстеда 10 925
Здоревський О.О., Волков С.Н. Можливість блокування процесу розкриття пар основ макромолекули ДНК молекулами пероксиду водню 6 495
Зеленцова Т.М., див. Пташинський Д.А.
Зіміч А.І., див. Луньов С.В.
Золотарюк О.В. Контактні взаємодії в одновимірній квантовій механіці: сім'я узагальнених δl -потенціалів 11 1013
- Іванов Б.А.*, див. Заспелъ К.Е.
Іванов С.В., див. Сай П.О.
Івашкевич А.В., див. Кісель В.В.
Ізонгуо К.М., див. Антіа А.Д.
Ікрамов Р.Г., Нуриддінова М.А., Жалалов Р.М. Щільність дефектних станів і спектри дефектного поглинання α -Si:H ... 4 313
Ілащук М.І., див. Орлецький І.Г.
Ільїн А., Вей Д., Бортолоццо У., Резідорі С. Запис динамічних ґраток за рахунок зміни параметра порядку світлом у киральних нематичних рідких кристалах з домішкою барвника 4 291
- Кіро С.А.*, див. Вишняков В.І.
Каванз Е., див. Гікіціс Й.
Кадан В.М., див. Блонський І.В.
Калінчак В.В., див. Черненко О.С.
Калугіна Н.О., див. Фельдман Е.П.
- Канокова Ш.З.*, див. Олімов Х.К.
Карандась Я.В., див. Коротун А.В.
Карім М.М., див. Мохаммед Е.Дж.
Касаткін О.Л., див. Борисенко П.О.
Катто С., Гюрчан І., Хальфан Ф., Курт Д., Ніколеску Б., Ю Е. Гадронна суперсиметрія з КХД 8 668
Катто С., Гюрчан І., Ніколеску Б., Ю Е. Ефективна гадронна суперсиметрія з квантової хромодинаміки 12 1088
Качурик І.І., див. Гаврилик О.М.
Кісель В.В., Овсіюк Е.М., Івашкевич А.В., Редьков В.М. Рівняння Фрадкіна для частинки зі спіном $3/2$ у зовнішньому електромагнітному та гравітаційному полях 12 1104
Коблянський Ю.В., див. Прокопенко О.В.
Коваленко О. Вимірювання нейтральних мезонів та прямих фотонів в експериментах ALICE 7 598
Ковальчук В.І., див. Алексєєв О.М.
Ковтун Ю.В., Скібенко А.І., Скібенко Є.І., Сюсько Є.В. Особливості використання мікрохвильових методів для діагностики запорошеної плазми. I. Діелектрична проникність, показники заломлення та поглинання 5 378
Корніловська Н.В., див. Романенко В.І.
Коротун А.В., Карандась Я.В. Енергетичні характеристики металевих нанодротів з періодично модульованою поверхнею ... 9 841
Коротченко О., див. Шмід В.
Корсунська Н.О., див. Мельничук О.В.
Корчагіна М.М., див. Черненко О.С.
Косуля О., див. Шмід В.
Кравець А.Ф., див. Погорілий А.М.
Кравченко В.М., Рудь Ю.П., Буцацький Л.П., Степаненко Є.Ю., Гринь Д.В., Ящук В.М. Спектроскопічні дослідження вірусу інфекційного панкреатичного некрозу, його головного капсидного білка та РНК 2 118
Кудлай В.Г., див. Скорбун А.Д.

- Кузьмичов В.В.*, див. Кузьмичов В.Є.
Кузьмичов В.В., Кузьмичов В.Є. Квантові поправки до динаміки гравітаційної системи..... 12 1135
- Кузьмичов В.Є.*, див. Кузьмичов В.В.
Кузьмичов В.Є., Кузьмичов В.В. Узагальнений принцип невизначеності у квантовій космології для максимально симетричного простору..... 2 98
- Кузьмичов В.Є., Кузьмичов В.В.* Узагальнений принцип невизначеності у квантовій космології..... 11 1043
- Куйлієв Б.Т., Жумабаєв А.Ж., Хушвактов Х.А., Мейлієв Л.О., Абсанов А.А., Худойбердієв Б.Г.* Розраховані спектри вуглеводнів, що входять до складу природного газу..... 1 71
- Кундрат В.*, див. Прохазка Ї.
Купянський Г.Д., див. Неймаш В.Б.
Курбанов У.Т., див. Джуманов С.
Курочкін Ю.А. Вільний рух частинок у просторі Лобачевського в термінах теорії розсіяння..... 12 1100
- Курт Д.*, див. Катто С.
Лавринович О.А., див. Мельник С.І.
Лазаренко М.В., див. Алексєєв О.М.
Лазаренко М.М., див. Алексєєв О.М.
Лебедович П. Пошуки оддерона в ексклюзивних реакціях..... 8 691
- Лебовка М.І.*, див. Мазур Л.О.
Лев Б.І., Загородній А.Г. Колективна дифузія колоїдних частинок в рідинному кристалі..... 1 47
- Леве М.*, див. Аяла А.
Лейж М.Дж. Розв'язок проблеми "soccer ball" для узагальнених співвідношень невизначеності..... 11 1029
- Лесніков В.П.* Співвідношення взаємності для відкритих гідродинамічних стаціонарних систем (ВГСС)..... 2 124
- Лиманець А.* Кремнієва трекінгова система експерименту СВМ на комплексі прискорювачів FAIR..... 7 603
- Литвинчук П.М.*, див. Неймаш В.Б.
Ліцис О.О., див. Труш В.О.
Ліянє Ші-Донг, Харко Т. На шляху до експериментальної перевірки некомутативної квантової механіки..... 11 975
- Локаїчек М.В.*, див. Прохазка Ї.
Локтев В.М., див. Єремко О.О.
Лукашевич С.А., Максименко Н.В. Побудова релятивістсько-інваріантних рівнянь руху та тензор енергії-імпульсу для частинок зі спіном 1/2 з поляризованістю в електромагнітному полі..... 8 698
- Луньов С.В., Зіміч А.І., Хвищун М.В., Маслюк В.Т., Мегела І.Г.* Особливості відпалу радіаційних дефектів в монокристалах *n*-Ge, опромінених електронами високих енергій..... 2 148
- Лутпуллаєв С.Л.*, див. Олімов Х.К.
Львов В.С., див. Міхалціну Л.
Людемманн М., див. Гомоннай О.О.
Мазур Л.О., Булавін Л.А., Вигорницький М.В., Лебовка М.І. Вплив броунівського руху на електропровідність та прозорість двовимірних плівок, наповнених голкоподібними частинками..... 4 352
- Маджид Ф.А., Махді Ф.А.* Квантовомеханічний розрахунок реакції синтезу для деяких гало систем..... 1 11
- Майструк Е.В.*, див. Орлецький І.Г.
Макаренко О.В., Поперенко Л.В., Завалістий О.І., Ямпольський А.Л. Еліпсометрична діагностика поверхневого шару оптичного скла..... 5 439
- Максименко Н.В.*, див. Лукашевич С.А.
Малишев В.Ю., див. Прокопенко О.В.
Малінін О.М., див. Малініна А.О.
Малініна А.О., Шуайбов О.К., Малінін О.М. Механізм збільшення потужності випромінювання газорозрядної лампи на сумішах парів дихлориду ртуті, неону та азоту в синьо-зеленому спектральному діапазоні..... 9 797
- Мар'янчук П.Д.*, див. Орлецький І.Г.

Маслюк В.Т., див. Луньов С.В.
Матвеевська Н.А., див. Бондар М.В.
Махді Ф.А., див. Маджид Ф.А.
Махлайчук В.М. Зсувна в'язкість водних розчинів електролітів 3 228
Машадо М.В.Т. Дослідження м'яких процесів в рамках кольорового дипольного підходу КХД..... 8 701
Мегела І.Г., див. Луньов С.В.
Мейлієв Л.О., див. Куйлієв Б.Т.
Мельник В., див. Шмід В.
Мельник В.В., див. Неймаш В.Б.
Мельник С.І., Мельник С.С., Лавринович О.А., Черпак М.Т. До феноменологічної теорії лавиноподібного ефекту в мікрохвильовій нелінійній ВТНП лінії передачі з постійним струмом..... 10 954
Мельник С.С., див. Мельник С.І.
Мельник Т.М., див. Фельдман Е.П.
Мельничук Л.Ю., див. Мельничук О.В.
Мельничук О.В., Мельничук Л.Ю., Корсунська Н.О., Хоменкова Л.Ю., Венгер Є.Ф. Оптичні та електричні властивості $Tb-ZnO/SiO_2$ в ІЧ-області спектра ... 5 431
Меркотан К.К., див. Пташинський Д.А.
Мінаєв П., Скалозуб В. Електрослабкий фазовий перехід в спонтанно намагніченій плазмі..... 8 706
Мін'ємі С. Модель Снайдера та квантова теорія поля 11 983
Міхалціну Л., Божко Д.А., Васючков В.І., Серга О.О., Хілленбрандс Б., Помялов А., Львов В.С., Тиберкевич В.С. Бозе-ейнштейнівський конденсат магнонів і суперструми в широкому інтервалі температур..... 10 919
Мішустін І., див. Анчишкін Д.
Мішустін І.Н., див. Сатаров Л.М.
Міщенко Ю.А., див. Гаврилик О.М.
Мозуль К.О., див. Сизова З.І.
Мойсеєнко В.А., див. Прокопенко О.В.
Мотоліга О.В., див. Булавін Л.А.

Моторненко А., див. Сатаров Л.М.
Мохаммед Е.Дж., Карім М.М., Атья А.Дж. Синтез вуглецевих нанотрубок з графіту та дослідження каталітичної активності композиту $MWCNTs/Cr_2O_3-NiO$ з видаленням коричневого барвника Бісмарк Г з його водного розчину 4 274
Надточій А., див. Шмід В.
Назарчук Б.В., див. Голованова В.В.
Неділько С., див. Чукова О.
Неймаш В.Б., Купянський Г.Д., Ольховик І.В., Стьопкін В.І., Поварчук В.Ю., Литвинчук П.М., Рогуцький І.С., Фурманов Ю.О., Титаренко С.М. Формування наночастинок срібла у гідрогелі ПВС-ПЕГ під дією опромінення електронами 1 41
Неймаш В.Б., Ніколенко А.С., Стрельчук В.В., Шепелявий П.Є., Литвинчук П.М., Мельник В.В., Ольховик І.В. Вплив лазерного світла на формування і властивості нанокристалів кремнію в шаруватих структурах $\alpha-Si/Sn$ 6 517
Ніколенко А.С., див. Неймаш В.Б.
Ніколеску Б., див. Катто С.
Ніколеску Б., див. Катто С.
Нічий С.В., див. Орлецький І.Г.
Новак О., див. Дяченко М.
Новік-Болтик П., Борисенко І.В., Демидов В.Е., Демокритов С.О. Магنونний лазер 10 930
Новосядлий Б. Темний сектор в космології: темна енергія на космологічних і астрофізичних масштабах..... 11 990
Носек Т. Осциляції нейтрино та антинейтрино. Експеримент $NO\nu A$ 7 609
Носенко А.В., див. Погорілий А.М.
Носенко В.К., див. Погорілий А.М.
Нуріддінова М.А., див. Ікрамов Р.Г.
Нурітдінов С.Н., див. Таджібаєв І.У.
Обейд С.Ф., див. Хашим А.
Обіход Т.В., Петренко Е.О. Реконструкція маси $MSSM$ бозону Хігса 8 710

- Обсіюк Е.М., див. Кісель В.В.
- Окон І.Б., див. Антіа А.Д.
- Олімов А.К., див. Олімов Х.К.
- Олімов К., див. Олімов Х.К.
- Олімов Х.К., Олімов К., Тоґжімама-
тов Ш.Д., Олімов А.К., Бозоров Е.Х.,
Лутпуллаєв С.Л., Канокова Ш.З., Алі-
єв М., Фазілов М., Юлдашев Б.С. Зале-
жність характеристик негативно зарядже-
них піонів, народжених в реакції $\pi^- + ^{12}\text{C}$
при 40 GeV/c, від центральності 2 91
- Ольховик І.В., див. Неймаш В.Б.
- Опря М.В., див. Вишняков В.І.
- Опятьюк В.В., див. Пташинський Д.А.
- Орлецький І.Г., Глацук М.І., Майст-
рук Е.В., Солован М.М., Мар'янчук П.Д.,
Нічий С.В. Електричні властивості НДН-
гетероструктур $n\text{-SnS}_2/p\text{-CdTeO}_3/p\text{-CdZnTe}$ 2 161
- Павелець С.Ю., Бобренко Ю.М., Семікі-
на Т.В., Атаєв Б.С., Шереметова Г.Г.,
Ярошенко М.В. Сенсори ультрафіолетово-
го випромінювання на основі твердих роз-
чинів $\text{Zn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{S}$ 4 306
- Павлов І.А., див. Блонський І.В.
- Павлова С.В., див. Блонський І.В.
- Павлюк М.В., див. Штанов Ю.В.
- Панченко В.Г., Порицький П.В. Вплив не-
однорідності на процеси трансформації і
випромінювання в турбулентній плазмі з
верхньогібридною накачкою 9 807
- Пархомчук П.Є., див. Скорбун А.Д.
- Пелих В.О., Тайстра Ю.В. Хвильова
оптика у просторі Керра з врахуванням
спін-спіральної взаємодії 11 1047
- Петренко Е.О., див. Обіход Т.В.
- Петроніло Г., Уйоа С., Сантана А. Сим-
плектична теорія поля галілеєво-коварі-
антних скалярного і спірного представ-
лень 8 715
- Пляцко Р.М., Феник М.Т. Про реакцію
спінової частинки на кривину простору-
часу 11 1052
- Поварчук В.Ю., див. Неймаш В.Б.
- Погорілий А.М., Поліщук Д.М., Тов-
столиткін О.І., Кравець А.Ф., Замор-
ський В.О., Носенко А.В., Носенко В.К.
Резонансні властивості та магнітна
анізотропія нанокристалічного сплаву
 $\text{Fe}_{73}\text{Cu}_1\text{Nb}_3\text{Si}_{16}\text{B}_7$ 10 934
- Подольян А., див. Шмід В.
- Покладок Н.Т., див. Ющук С.І.
- Покусинський А.О., див. Борисенко П.О.
- Поліщук Д.М., див. Погорілий А.М.
- Пом'ялов А., див. Міхалціну Л.
- Поперенко Л.В., див. Макаренко О.В.
- Попов В., див. Шмід В.
- Порицький П.В., див. Панченко В.Г.
- Постний О.В., див. Голованова В.В.
- Потієнко О.С., див. Пташинський Д.А.
- Прокопенко О.В., Божко Д.А., Тиберже-
вич В.С., Чумак А.В., Васючка В.І., Сер-
га О.О., Дзякко О., Верба Р.В., Тала-
лаєвський О.В., Слободянюк Д.В., Ко-
блянський Ю.В., Мойсеєнко В.А., Шо-
лом С.В., Малишев В.Ю. Сучасні тенден-
ції розвитку мікрохвильового магнетизму
та надпровідності 10 880
- Прогазка І., Кундрат В., Локаїчек М.В.
Моделі пружного рр-розсіяння – можли-
вості, обмеження та питання 8 721
- Пташинський Д.А., Зеленцова Т.М., Чу-
дак Н.О., Меркотан К.К., Потієнко О.С.,
Войтенко В.В., Березовський О.Д., Опя-
тьюк В.В., Жарова О.В., Юшкевич Т.В.,
Шарф І.В., Русов В.Д. Багаточастинкові
поля на підмножині одночасності 8 728
- Пугач В. Фізика важких іонів та фіксова-
ної мішені в експерименті LHCb 7 615
- Рантала Т.Т., див. Голованова В.В.
- Рашидов Дж.Ш., див. Джуманов С.
- Редліх К., див. Шиманські М.
- Редьков В.М., див. Кісель В.В.
- Резідорі С., див. Ільїн А.
- Рибчинські М., Вілк Г., Владарчик З. По-
гляд на множинні розподіли через моди-
фіковані комбінанти 8 734

<i>Римбекова А.</i> Дослідження поляризованої структури протона за допомогою фотона-родження в експерименті SPD на колайдері NICA	7	627
<i>Рогуцький І.С.</i> , див. Неймаш В.Б.		
<i>Роде Г.Г.</i> Перенос похибок та середніх вимірів фізичної величини для елементарних функцій a^x та $\log_a x$	5	369
<i>Роман І.Ю.</i> , див. Гомоннай О.О.		
<i>Романенко В.І., Корніловська Н.В.</i> Проточність розрахунку перенесення похибок за аналітичними формулами для оберненого перетворення	3	215
<i>Романенко В.І., Корніловська Н.В., Удовичка О.Г., Яценко Л.П.</i> Просторовий розподіл атомів у полі перехресних стоячих біхроматичних світлових хвиль	2	107
<i>Романюк Б.</i> , див. Шмід В.		
<i>Ростомян Т.</i> Статус експерименту MUSE	7	620
<i>Рудь Ю.П.</i> , див. Кравченко В.М.		
<i>Русов В.Д.</i> , див. Пташинський Д.А.		
<i>Садіг Х.О.</i> , див. Гасанов Х.А.		
<i>Сай П.О., Сафрюк-Романенко Н.В., Бут Д.Б., Цивінський Г., Болтовець Н.С., Брунков П.Н., Жмерик Н.В., Іванов С.В., Шинкаренко В.В.</i> Особливості формування омичних контактів до n^+ -InN	1	55
<i>Сані І., Свінтозельський В.</i> Померон-померонне розсіювання	8	756
<i>Сантана А.</i> , див. Петроніло Г.		
<i>Сасаки К.</i> , див. Шиманські М.		
<i>Сатаров Л.М., Мішустін І.Н., Моторченко А., Вовченко В., Горенштейн М.І., Штокер Х.</i> Фазові перетворення та конденсація Бозе-Ейнштейна в альфануклонній матерії	8	741
<i>Сафрюк-Романенко Н.В.</i> , див. Сай П.О.		
<i>Саха А.</i> , див. Гангопадхй С.		
<i>Свечнікова О.С.</i> , див. Булавін Л.А.		
<i>Свінтозельський В.</i> , див. Сані І.		
<i>Семікіна Т.В.</i> , див. Павелець С.Ю.		
<i>Серга О.О.</i> , див. Міхалціну Л.		

<i>Серга О.О.</i> , див. Прокопенко О.В.		
<i>Сергушев Б.Є.</i> , див. Васильєв О.М.		
<i>Сизова З.І., Горбач В.М., Мозуль К.О.</i> Локальна магнітна анізотропія аморфного сплаву на основі Со	6	527
<i>Симулик В.М.</i> Релятивістські рівняння для довільного спіну, зокрема для спіну $s = 2$	11	1057
<i>Симулик В.М., Гордієвич І.О.</i> Симетрії релятивістського атома водню	12	1140
<i>Ситенко Ю.А., Горкавенко В.М.</i> Поларизація вакууму квантованого спірного поля за наявності топологічного дефекту у двовимірному просторі	11	1062
<i>Сімеонов М.С.</i> , див. Алексєєв О.М.		
<i>Скалозуб В.</i> Індуковані кольорові заряди, ефективна $\gamma\gamma G$ -вершина у кварк-глюонній плазмі. Застосування до зіткнень важких іонів	8	750
<i>Скалозуб В.</i> , див. Мінаєв П.		
<i>Скибенко А.І.</i> , див. Ковтун Ю.В.		
<i>Скібенко Є.І.</i> , див. Ковтун Ю.В.		
<i>Скорбун А.Д., Габєлков С.В., Жиганюк І.В., Кудлай В.Г., Пархомчук П.Є., Чиколовець С.О.</i> Метод обробки даних рентгенівської дифракції для багатофазних матеріалів з низьким вмістом фаз	9	862
<i>Скришевський Ю.А., Вахнін О.Ю.</i> Особливості переносу енергії електронного збудження в карбазолвмісних полімерах	5	404
<i>Скуратівська І.А.</i> , див. Скуратівський С.І.		
<i>Скуратівський С.І., Скуратівська І.А.</i> Розв'язки моделі пружного режиму фільтрації рідин та газів з динамічним законом фільтрації	1	19
<i>Славін А.М.</i> Передмова до ювілейного випуску Українського фізичного журналу, присвяченого 80-річчю професора Геннадія Андрійовича Мелкова	10	878
<i>Слива Т.Ю.</i> , див. Труш В.О.		
<i>Сливка О.Г.</i> , див. Гомоннай О.О.		
<i>Слободянюк Д.В.</i> , див. Прокопенко О.В.		
<i>Солован М.М.</i> , див. Орлецький І.Г.		

- Сорокін Д.П.* Поля Голдстоуна зі спіном, вищим за $1/2$ 11 1006
- Сташко О.*, див. Анчишкін Д.
- Сташко О.С., Жданов В.І.* Імітатори чорної діри в астрофізичних конфігураціях зі скалярними полями 11 1070
- Сташко О.С., Жданов В.І.* Сферично-симетричні конфігурації у ЗТВ у присутності лінійного масивного скалярного поля: розділення розподілу колових орбіт пробних тіл 3 187
- Степаненко Є.Ю.*, див. Кравченко В.М.
- Стрельчук В.В.*, див. Неймаш В.Б.
- Стула Ю.М.* Теоретичний аналіз поглинання ультразвуку водними розчинами спиртів 9 813
- Стъопкін В.І.*, див. Неймаш В.Б.
- Сюсько Є.В.*, див. Ковтун Ю.В.
- Таджібаєв І.У., Нурітдінов С.Н.* Чи можна класифікувати кульові скупчення галактики по їх параметру анізотропії швидкостей? 4 269
- Тайстра Ю.В.*, див. Пелих В.О.
- Талалаєвський О.В.*, див. Прокопенко О.В.
- Талукдер С.М.*, див. Шаджахан М.
- Таньшина А.* Велети України. УФТІ-лабораторія № 1-ХФТІ 1 78
- Твердохлібова О.В.*, див. Бондар М.В.
- Тиберкевич В.С.*, див. Міхалціну Л.
- Тиберкевич В.С.*, див. Прокопенко О.В.
- Титаренко С.М.*, див. Неймаш В.Б.
- Ткаченко М.В.*, див. Голованова В.В.
- Товстолиткін О.І.*, див. Погорілий А.М.
- Тожімаматов Ш.Д.*, див. Олімов Х.К.
- Томченко М.Д.* Електричне поле та електричні сили у спонтанно поляризованому неполярному ізотропному діелектрику ... 6 504
- Томченко М.Д.* Нижні енергетичні рівні одновимірного слабо взаємодіючого бозегазу з нульовими межовими умовами 3 247
- Труш В.О., Ліціс О.О., Слива Т.Ю., Гурменюк Я.О., Амірханов В.М.* Дослідження парамагнітних координаційних сполук лантаноїдів складу $[LnL_3 \cdot Phen]$ ($L = CCl_3C(O)NP(O)(OCH_3)_2$) методом ЯМР-спектроскопії на ядрах 1H та ^{31}P 9 847
- Тшебінські М.* Дифракція на ЛНС 8 768
- Удовицька О.Г.*, див. Романенко В.І.
- Уйоа С.*, див. Петроніло Г.
- Уморен Є.Б.*, див. Антіа А.Д.
- Фадін В.С.* Реджевські розрізи і BFKL у наближенні NNLLA 8 674
- Фазілов М.*, див. Олімов Х.К.
- Федорчук В.І.*, див. Федорчук В.М.
- Федорчук В.М., Федорчук В.І.* Про класифікацію симетрійних редукцій та інваріантних розв'язків рівняння Ойлера-Лагранжа-Борна-Інфельда 12 1095
- Фельдман Е.П., Калугіна Н.О., Мельник Т.М.* Кінетична теорія руйнування вугільної/породної крайової ділянки газонаповненими тріщинами. Раптове розвантаження 3 205
- Феник М.Т.*, див. Пляцко Р.М.
- Фіонда Ф.* Вимірювання продукування кварконія за допомогою детектора ALICE на ЛНС 7 562
- Френкеле Ф.М.* Експеримент KATRIN для вимірювання маси нейтрино 7 569
- Фурманов Ю.О.*, див. Неймаш В.Б.
- Хазрі Р., Хоссейн Мд.М.* Вивчення населеності атомів, електромагнітноіндукованої прозорості і дисперсійних сигналів у системі λ -типу з різними ефектами декогерентності 3 195
- Хак М.А.*, див. Шаджахан М.
- Хальфан Ф.*, див. Катто С.
- Харанас Й.*, див. Гікіціс Й.
- Харко Т.*, див. Ліянг Ші-Донг
- Хасанов О.Х.*, див. Блонський І.В.

Хашим А., Ал-Аттья Х.Х.Х., Обейд С.Ф. Виробництво нових дешевих нанокompозитів (суміш біополімерів і наночастинок окису свинцю) для захисту від ядерного випромінювання: їх структурні і оптичні властивості	2	154
Хвиль О.М., див. Васильєв О.М.		
Хвищун М.В., див. Луньов С.В.		
Хелашівлі М.В., див. Гаврилик О.М.		
Хентшинські М., див. Аяла А.		
Хідіров І., див. Джуманов С.		
Хілленбрандс Б., див. Міхалціну Л.		
Холоов Р., див. Дяченко М.		
Хоменко О.В. Самоподібний режим фрагментації металів при інтенсивній пластичній деформації.....	6	483
Хоменкова Л.Ю., див. Мельничук О.В.		
Хорват Д. Тести СРТ інваріантності на антипротонному уповільнювачі ЦЕРНу	7	585
Хорольський О.В. Ефективні радіуси макромолекул альбуміну людини із даних по зсувній в'язкості його водних розчинів ...	4	285
Хоссейн Мд.М., див. Хазрі Р.		
Хоссен М.С., див. Шаджахан М.		
Худайбердієв З.С., див. Джуманов С.		
Худойбердієв Б.Г., див. Куйлієв Б.Т.		
Хушвактов Х.А., див. Куйлієв Б.Т.		
Цан Д.Р.Т., див. Гомоннай О.О.		
Цивінський Г., див. Сай П.О.		
Черненко О.С., Калінчак В.В., Корчагіна М.М., Дараков Д.С. Врахування масообміну при визначенні критичних умов і часу займання частинки коксу вугілля...	9	788
Черпак М.Т., див. Мельник С.І.		
Чечко В.Є., Гоцульський В.Я., Дієва Т.В. Якісний аналіз кластеризації в спиртоводних розчинах. II.....	2	141
Чешла К., Сташевські Р., Хвастовські Й.Й. Про визначення центральності за допомогою детекторів протонів, розсіяних вперед	7	550
Чиколовець С.О., див. Скорбун А.Д.		

Чішек А., див. Шефер В.		
Чудак Н.О., див. Пташинський Д.А.		
Чукова О., Неділько С. Структура центрів матричного свічення у бездомішкових і легуваних іонами РЗЕ кристалах вольфрамату свинцю типу шееліту.....	9	830
Чумак А.В., див. Прокопенко О.В.		
Чумак Г.Л., див. Зависляк І.В.		
Чурсіна О.Д., див. Вишняков В.І.		
Шаджахан М., Талукдер С.М., Хоссен М.С., Бегум М.Х.А., Варнок Р.Л., Хак М.А., Хоссен М., Ахмед Н.А. Синтез і характеристика структури і електричних властивостей $Mg_{(0,25x)}Cu_{(0,25x)}Zn_{(1-5x)}Fe_2O_4$ феритів золь-гель методом	9	853
Шарф І.В., див. Пташинський Д.А.		
Шевер М. Стан Підземної Обсерваторії Нейтрино в Жіангмені.....	7	631
Шепелявий П.Є., див. Неймаш В.Б.		
Шереметова Г.Г., див. Павелець С.Ю.		
Шефер В., Бабяж І., Чішек А., Щурек А. Нові результати про інклюзивне народження пар кварконіуму в протон-протонних зіткненнях	8	746
Шиманські М., Блум М., Редліх К., Сасаки К. Пошуки критичної точки КХД з флуктуацією числа протонів.....	8	762
Шинкаренко В.В., див. Сай П.О.		
Шмід В., Подолян А., Надточій А., Коротченков О., Романюк Б., Мельник В., Попов В., Косуля О. Фотоелектричні властивості плівок SiGe, покритих шарами аморфного та полікристалічного кремнію	5	413
Шмідт М. Детектор PANDA на прискорювачі FAIR	7	636
Шолом С.В., див. Прокопенко О.В.		
Шпенник О.Б., див. Завілопуло А.М.		
Шпотюк О.Й., див. Блонський І.В.		
Штанов Ю.В., Павлюк М.В. Інфляційний магнітогенез з гелікальним зв'язком.....	11	1001
Штокер Х., див. Анчишкін Д.		
Штокер Х., див. Сатаров Л.М.		

Шуаїбов О.К., див. Малініна А.О.

Щурек А., див. Шефер В.

Ю Е., див. Катто С.

Юлдашев Б.С., див. Олімов Х.К.

Юр'єв С.О., див. Ющук С.І.

Юшкевич Т.В., див. Пташинський Д.А.

Ющук С.І., *Юр'єв С.О.*, *Покладок Н.Т.*

Вирощування товстих монокристалічних

плівок La-заміщеного залізо-ітрієвого гра-
нату з відновлювальними параметрами 3 242

Ямпольський А.Л., див. Макаренко О.В.

Яремко Ю., див. Дувіряк А.

Ярошенко М.В., див. Павелець С.Ю.

Яценко Л.П., див. Романенко В.І.

Ящук В.М., див. Кравченко В.М.