Минглибаев М.Дж., Ибраимова А. Т. Реактивті күш ескерілген массалары изотропты емес езгеретін шектелген үш дене есебінің қозғалыс теңдеуі 5

Джазаиров-Кахраманов А.В., Карипбаева Л.Т. Астрофизикалық энергия кезіндегі 3Н протондардың радиациялық басып алу және оның жұлдыздарының бастапқы қалыптасуындағы pөлi 13

Джазаиров-Кахраманов А.В., Карипбаева Л.Т. Астрофизикалық S-фактор және 3Н(р,у) Не радиациялық басып алу және реакцияларының жылдамдығы 22

Кондратьева Л.Н., Денисюк Э.К., Рева И.В., Кругов М.A. IRAS20462+3416 объектісіне спектрлік және фотометрлік зерттеулер 32

Павлова Л А. Симбиотикалық жұлдыздардың рентген сәулеленуіндегі ерекшелігі 38

Терещенко В. М. Шамахин спектрофотометрлік каталогының дұрыстығын бағалау 42

Минасянц Г., Минасянц Т., Вдовиченко В., Бибосинов А.Ж. Күн жарқылының даму кезіндегі ультракүлгін эмиссияның қасиеттері 56

Шомшекова С., Денисюк Э., Валлиулин Р., Кусакин А., Рева И., Омаров Ч. MRK 766, MRK 6, MRK 1040, MRK 1513 объектілеріне фотометлік зерттеулер 64

Дуйсенбай А.Д., Такибаев Н.Ж., Василевский B.C., Құрманғалиева В.О., Ақжігітова Е.М. 7Li жэне 7Ве ядроларындағы протондар мен нейтрондар тығыздығының таралуы мен форм факторлары 71

Асанова А.Т., Бакирова Э.А., Кадирбаева Ж.М. Параметрі бар жүктелген дифференциалдық теңдеулер жүйесі үшін шеттік eceптi шешудің сандық жүзеге асырылуы 77

Шалданбаев А.Ш., Иманбаева А.Б., Бейсебаева А.Ж., Шалданбаева А.А. Төртінші ретті Штурм-Лиувилл операторының квадрат түбipi туралы 85

Шалданбаев А.Ш., Шалданбаева А.А., Шалданбай Б.А. Штурм - Лиувилл операторының квадрат түбipi 97

Буртебаев Н., Керимкулов Ж.К, Джансейтов Д.К, Демьянова А.С., Галанина Л.И., Алимов Д.К., Мухамеджанов Е.С., Амангелді Н., Насурлла М., Аймагананбетов А., Нуртазин Е., Талпакова К, Ходжаев Р., Сабидолда А., Бекбаев С.М., Курбан Д.Я., Мамметов Б.С. Ed = 18 MeV энергияда 13С ядроларынан дейтрондардың cepпімдi және cepniмciз шашырауын зерттеу 114

Калыгулов Д.А., Клиновицкая И.А., Турмагамбетов Т.С., Павлов А.А., Плотников С.В., Мукашев Б.Н., Серикканов А.С., Агабеков Ж., Кантарбаева Д.О. Сарыкөл кварц кен орны негізінде Қазақстанда фотоэнергетика

құрудың жоғары технологиялық өндірici 120

Шукиргалиев Б., Өтебай А., Юст А.,Берцик П., Омаров Ч, Наурызбаева А., Қаламбай М. Оқшауланған жұлдыздық шоғырлардың қарқынды релаксациясы 130

Wojcik W., Кульмамиров С.А„ Алимжанова Ж.М., Алимжанова Л.М., Ахметова А.М., Карюкин В.И., Робот NI Mindstorms регулятордың тұрақтылығын зерттеу теңдестіру 140

Денисюк Э.К., Валиуллин Р.Р. NGC 1068 ғаламының айналу қисығы 153

Тейфель В.Г., Лысенко П.Г., Каримов А.М., Кириенко Г.А., Филиппов В.А., Харитонова Г.А., Хоженец А.П. Юпитер: әлсіз жолақты аммиак жұтылуының аймақтық спектрофотометриясы 158

Қожахмет Б.К., Куликов Г.Г., Нурбакова Г.С., Рустембаева С.Б.Қауіпсіздігі жоғарылату үшін, қорғасын немесе қорғасын-евтетивті салқындатылған жылдам реакторда, отын элементтерінің құрылымдық материалы ретінде молибденді пайдалану 166

Татенов А.М., Байтукаев У.Б., Сандибаева Н., Тугельбаева Г.Т., Бибосынова Г.Е.Физиканың, "Электрлік" бөліміндегі құбылыстардың алгоритмдерін Delphy бағдарлама ортасында интерактивті виртуалдау, жоғары сапалы оқытудың құралы 176