МАЗМҰНЫ

Жер маңындағы ғарыштық кеңістіктегі үрдістер

Яковец А. Ф., Гордиенко Г.И., Литвинов Ю.Г., Абдрахманов Н. Алматы үстінде ионосферадағы жазғы түндегі

қалыпсыздықтардың әсері 5

Яковец А. Ф., Гордиенко Г.И., Литвинов Ю.Г. Алматы үстінде F2-қaбaтындaғы электрондық концентрацияның

түнгі ұлғаю механизмі 12

Жумабаев Б. Т., Яковец А. Ф., Гордиенко Г.И., Литвинов Ю.Г. Кешкі терминаторлардан шыгарылатын

толқындардың параметрлерін зерттеу 19

Соколова О.И., Андреев А.Б., Бурлаков Г.В., Качусова О.Л., Крякунова О.Н., Левин Ю.Н., Николаевский Н.Ф.

«Алма-Ата» магниттік обсерваториясында геомагниттік өрістің эксперименттік деректердің тіркелуін бақылау 26

Сомсиков В.М., Андреев А.Б., Жумабаев Б. Т. SATI мәліметтерінің Мезосферада толқын ашынуының

мерзім ерекшеліктерін жүргізу және жерсеріктермен бақылау 33

Козин И.Д., Федулина И.Н. Күн жарқылдары және радиотолқынның таралуы 40

Козин И.Д., Федулина И.Н., Васильев И.В., Проценко В.А., Кирпун В.В. Радиоэфирдің бос еместігін

бақылау құрылгысы 46

Козин И.Д., Федулина И.Н. Радиотолқындардың трансионосфералық таралуы 49

Жер қыртысындағы геодинамикалық процесстерщ зерттеушщ жер-ғарыштық әдiстерi

Жантаев Ж.Ш., Бреусов Н.Г., Хачикян Г.Я., Мукашев К.М., Садыков Т.Х. Ғарыштық сәулелердегі мюондар

және жер қыртысындагы процестер 54

ЖантаевЖ.Ш., Жумабаев Б.Т., Хачикян Г.Я., Тойшиев Н., Кайраткызы Д. 21-24 күн циклінің күннің

және глобалді сейсмикалық белсенділіктерінің вариациясы 63

Хачикян Г.Я., Ким А.С., Инчин А.С., Лозбин А. Сейсмо-ионосфералық байланыс: DEMETER ЖЖС деректері

боыйнша электронды температурасының және электронды концентрациясының вариациясы 71

Хачикян Г.Я., Демченко Б.И., Шестакова Л.И., Садыкова А.Б. Жер сілкінісінің пайда болу себептеріне

жиілігің жұлдызды уақытына байланысы (мысалы ретінде Алматы облысы) 79

БибосиновА.Ж., ШигаевД.Т., КайранбаеваА.Б. Георадиолокация арқылы гидротехникалық гимаратының

техникалық күйінің зерттеу және сараптама әдістерін қолдану 86

Бибосинов А.Ж., Нуракынов С.М. ЖАЗ мәліметтері арқылы урбанизациялық аймактардың қазіргі

геодинамикалық үдерістерін картографиялау 92

Виляев А.В., Стихарный А.П., Серикбаева Э.Б. Георадиолокация арқылы гидротехникалық гимаратының техникалық күйінің зерттеу және сараптама әдістерін қолдану 98

Теориялық және тәжiрибелiк зерттеулер

АсановаА.Т. Аралас туындылары бар гиперболалық теңдеулердің арнайы түрдегі жүйесі үшін

жазықтықтагы периодты есеп туралы 104

Кәрімов Ә.М. Жер атмосферасындағы шашыраудың индикатрисаны көрсеткіші есептігі 117

Алдашев С.А., Уаисов Б. Көп өлшемді Геллерстедт теңдеуіне спектарлік Дирихле және Пуанкаре есептерінің

бір мәнді шешімділік критериясы 120

Ахметова С.Т., Иманбаева А.Б., Шалданбаев А.Ш. Штурм-Лиувил теңдеуінің Коши есебіне кері есепті

шешудің бір тәсілі туралы 124

Тлеубергенов М.И., Василина Г.К. Аналитикалық түрде берілген интегралдық көпбейненің стохастикалық

орнықтылығы туралы 129

Иманбаева А.Б., Ахметова С.Т., Шалданбаев А.Ш. Штурм-Лиувилл операторының тегі жалқы болуының

белгілері туралы 138

Серғалиев А.С., Хаджиева Л.А. Бұргылау бағанының қозгалыс теңдеуі үшін стационарлы шекаралық есептегі

жалпыланған функция әдісі 144

Қойшыбекова А.Қ. Бізді қоршаған орта мәселелеріндегі математикалық үлгілеу 150

Лебедев И.А., Темиралиев А. Т., Федосимова А.И. Алыс және жақын корреляцияларды алтын ядроларының

10.7 АТэВ фотоэмульсия ядроларымен әрекеттесуінде зерттеу 154

Бақтыбаев Қ., Дәлелханқызы А., ҚойлықН.О., БақтыбаевМ.К. Ядролық реакциялардың күшті байланысқан

каналдар әдісі бойынша 3He бөлшектерінің 28,30,32Si изотоптарындағы шашырау процессі 159

Иманбаева А.Б., Ахметова С.Т., Шалданбаев А.Ш. Штурм-Лиувилл операторының меншікті мәндерінің

еселі болуының бір белгісі туралы 167

Бәләл Ш., Даржанова А.Б. Жүктелгенфункционалдық теңсіздіктер туралы 172

СарсенгельдинМ.М., БижигитоваН.Т. Жылуөткізгіштік тендеуінің жылжымалы аймақтарда

аналитикалық шешімі 182

Жахаев Б.К. Представления Sn На некоторых корневых деревьях в свободной право-коммутативной алгебре 185

Ахметова С.Т., Иманбаева А.Б., Шалданбаев А.Ш. Штурм-Лиувилл теңдеуінің Коши есебінің әлді шешімінің Фүрелік кейпі 192