

УТВЕРЖДАЮ

Декан

Физико-технического факультета

Нурмолдин Е..Е.

2022 г



Банк тем дипломных работ, магистерских и докторских диссертаций
кафедры «Общая и теоретическая и физика»

7M05304-Физика			
№	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1	Электромагниттік өрісі бар $F(R,T)$ гравитациясының космологиялық модельдері	Космологические модели $F(R,T)$ гравитации с электромагнитными полями	Cosmological models $F(R, T)$ of gravitation with electromagnetic fields
2	Түйін инвариантының статистикалық механикадағы нақты шешілетін модельдермен байланысы	Связь инвариантов узлов с точно решаемыми моделями статистической механики	Relationship of node invariants to exactly solvable models of statistical mechanics
3	Скалярлық өрісі бар $f(R,T)$ гравитациясындағы космологиялық модельдер және бақылау деректерімен салыстыру	Космологические модели со скалярным полем в $f(R,T)$ гравитации и сравнение с наблюдательными данными	Cosmological models with scalar field in $f(R, T)$ gravity and comparison with observational data
4	Палатини $f(R,T)$ гравитациясындағы космологиялық модельдер және бақылау деректерімен салыстыру	Космологические модели в Палатини $f(R,T)$ гравитации и сравнение с наблюдательными данными	Cosmological models in the Palatini $f(R, T)$ gravity and comparison with observational data

5	Бозондық ішектер теориясындағы интегралданатын модельдер	Интегрируемые модели в теории бозонных струн	Integrable models in the theory of bosonic strings
6	Матрицалық модельдер мен Тода тізбегінің арасындағы байланыс	Связь между матричными моделями и цепочкой Тоды	Relationship between matrix models and the chain Toda
7	Дэви-Стюартсон теңдеулерімен байланысты ғлшемі шектеулі жүйелер	Конечномерные системы связанные с уравнениями ДэвиСтюартсона	Finite-dimensional systems related to the Davy-Stewartson equations
8	Матрицалық модельдер мен КадомцевПетвиашвили теңдеуінің арасындағы байланыс	Связь между матричными моделями и уравнением Кадомцева-Петвиашвили	The connection between matrix models and the KadomtsevPetviashvili equation
9	(2+1) өлшемдегі Янг-Миллс теңдеулерінің интегралданатын редукциялары	(2+1)-мерные интегрируемые редукции уравнения Янга Миллса	(2 + 1) -dimensional integrable reductions Yang-Mills equations
10	Қатты денелердің құрылымын анықтаудың дифракциялық әдістері	Дифракционные методы определения структуры твердого тела	Diffraction methods for determining the structure of a solid
11	Жалпыланған Шредингер теңдеуінің сызықты емес толқындық құрылымдардың динамикасын сандық әдіспен зерттеу	Численное исследование динамики нелинейных волновых структур обобщенного уравнения Шредингера	Numerical study of dynamics of nonlinear wave structures of generalized Schrodinger equations
12	Локальді емес гравитациясындағы космологиялық модельдер және бақылау деректерімен салыстыру	Космологические модели в нелокальной гравитации и сравнение с наблюдательными данными	Cosmological models in nonlocal gravity and comparison with observational data
13	Гравитация теориясындағы қара құрдымдар термодинамикасы	Термодинамика черных дыр в теории гравитации	Thermodynamics of the black holes in the theory of gravity
14	Скалярлық өрісі бар гравитация теориясындағы инфляция модельдері	Модели инфляции в теориях гравитации со скалярным полем	Inflation models in theories of gravity with a scalar field

15	Скалярлық және фермиондық өрістері бар жазық Ғаламның кванттық модельдері	Квантовые модели плоской Вселенной со скалярными и фермионными полями	Quantum models of a flat universe with scalar and fermion fields
16	Гравитацияның альтернативті теориясындағы изотропты және анизотропты космологиялық модельдердің кейбір мәселелерін зерттеу	Исследование некоторых проблем изотропных и анизотропных космологических моделей в альтернативной теории гравитации	Investigation of some problems of isotropic and anisotropic cosmological models in the alternative theory of gravity
17	$f(R)$ гравитация мен жаңартылған коммутатор арасындағы байланысты зерттеу	Исследование связи между $f(R)$ гравитацией и модифицированным коммутатором	Investigation of the connection between $f(R)$ gravity and modified commutator
18	Біртекті емес тұтқыр сұйық үшін жаңартылған гравитацияның инфляциялық моделі	Инфляционная модель модифицированной гравитации для неоднородной вязкой жидкости	Inflation model of modified gravity for inhomogeneous viscous fluid
19	Біртекті емес тұтқыр сұйықпен толған Ғаламның үдемелі кеңеюін сипаттайтын жаңартылған гравитация модельдерін зерттеу	Исследование модифицированных теорий гравитации, описывающие ускоренное расширение Вселенной, наполненной неоднородной вязкой жидкостью	Investigation of modified theories of gravity, describing the accelerated expansion of the universe, filled with a inhomogeneous viscous fluid
20	Хашимото беттері және кейбір интегралданатын жүйелер	Поверхности Хашимото и некоторые интегрируемые системы	Hashimoto surfaces and some integrable systems
21	Кейбір интегралданатын Ландау-Лифшиц модельдерінің дискретті беттері	Дискретные поверхности некоторых интегрируемых моделей Ландау-Лифшица	Discrete surfaces of some integrable Landau-Lifshitz models
22	Жоғары дәрежелі инвариантты $F(R,T)$ гравитациясының космологиялық шешімдері	Космологические решения $F(R,T)$ гравитации с инвариантами более высокого порядка	Cosmological solutions $F(R,T)$ gravity with higher order invariants
23	Солитон беттері және олардың қолданылуы	Солитонные поверхности и их применение	Soliton surfaces and their application
24	Біртекті емес тұтқыр сұйық үшін жаңартылған гравитацияның инфляциялық моделі	Инфляционная модель модифицированной гравитации для неоднородной вязкой жидкости	Inflation model of modified gravity for inhomogeneous viscous fluid
25	Көп компонентті жалпыланған Камасса-Холм теңдеуі үшін пикон шешімдері	Решения пикона для многокомпонентного обобщения уравнения Камасса-Холма	Peakon solutions for multi-component generalization of Camassa-Holm equation
26	ЖОО-да электр және магнетизм бөлімі бойынша электрондық оқу құралын құрастырудың әдістемелік негіздері	Методическая основа по разработке электронного учебного пособия по разделу электричество и магнетизм в ВУЗе	Methodological basis for the development of an electronic textbook on electricity and magnetism section at the university

27	Симметриялы кеңістіктегі шектің интегралданатын деформациясы	Интегрируемые деформации струны в симметричных пространствах	Integrable Deformations of Strings on Symmetric Spaces
28	Физика пәні бойынша кинематика тарауын сапалы оқытудың әдіснамасы	Методология качественного обучения по предмету физики раздела кинематики	Methodology for quality education in the subject of physics section of the kinematics
29	"Түйінді Ғаламның космологиялық аспектілері" тақырыбын оқу әдістемесі	Методика преподавания темы "Космологические аспекты узловой Вселенной"	Methods of teaching the topic "Cosmological aspects of knot Universe"
30	ZnO кристалының бетінің электрондық қасиеттері мен реакциялық қабілетін кванттық-химиялық моделдеу	Квантово-химическое моделирование электронных свойств и реакционной способности поверхности кристалла ZnO	Quantum-chemical modeling of electronic properties and reactivity of the surface of the ZnO
31	ЖОО-да физиканың "Вакуумдағы электр тогы" тақырыбын оқыту әдістемесін жетілдіру	Совершенствование методики преподавание физики в ВУЗе на тему "Электрический ток в вакууме"	Perfecting of a technique teaching physics on the subject "Electric Current in Vacuo" at the university
32	Білім алушылардың танымдық қызығушылығын дамыту үшін жаратылыстану-ғылыми пәндерін оқытушыларының кәсіби құзіреттілігін арттыру	Повышение профессиональной компетентности преподавателей естественно-научных дисциплин для развития познавательного интереса обучающихся	Improving the professional competence of teachers of science education for the development of trade show pleasing interest of students
33	ЖОО-да физиканың "Электролиттердегі электр тогы" тақырыбын оқыту әдістемесін жетілдіру	Совершенствование методики преподавание физики в ВУЗе на тему "Электрический ток в электролитах"	Perfecting of a technique teaching physics on the subject "Electric Current in Electrolytes" at the university
34	ЖОО-да физиканың "Сұйықтың тұтқырлық коэффициентін анықтау" тақырыбын оқыту әдістемесін жетілдіру	Совершенствование методики преподавание физики в ВУЗе на тему "Определение коэффициента вязкости жидкости"	Perfecting of a technique teaching physics on the subject "Definition of a Coefficient of Viscosity of Liquid"
35	ЖОО-да физиканы оқыту барысында заманауи педагогикалық технологияларды жүзеге асыру	Реализация современных педагогических технологии при обучении физике в ВУЗах	Implementation of modern teaching technology in teaching physics at the university
36	"Тұрақты даму" контекстіндегі заманауи электроэнергетиканың физикалық негіздері	Физические основы современной электроэнергетики в контексте "Устойчивого развития"	Physical basis of modern electric power in the context of "sustainable development"
37	ЖОО-да физиканың "Сұйықтың беттік керілуі" тақырыбын оқыту әдістемесін жетілдіру	Совершенствование методики преподавания физики в ВУЗе на тему "Поверхностного натяжения жидкостей"	Perfecting of a technique teaching physics on "The interfacial tension of liquids" at the university

38	"Циклдік Ғаламның күй теңдеуі" тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика преподавания темы "Уравнение состояния циклической Вселенной"	Methods of teaching the topic "Equation of state of a cyclic Universe"
39	Жалпы физика курсында мультимедиа технологиясын қолдану әдістемесі	Методика использования мультимедийной технологии в курсе общей физики	Method of using multimedia technology in general physics
40	Физика пәні бойынша электромагниттік толқын тарауын сапалы оқытудың әдіснамасы	Методология качественного обучения раздела электромагнитных волн по предмету физики	Methodology for quality education section of the electromagnetic waves on the subject of physics
41	Астрономия курсында жұлдыз динамикасы мәселелерін баяндау	Изложение вопросов звездной динамики в курсе астрономия	Explanation of the problems of stellar dynamics in the course of Astronomy
42	ZnO кристалындағы р-типті өткізгіштіктің пайда болуында ауыспалы металдар қоспасының рөлін зерттеу	Исследование роли примесей переходных металлов в образовании проводимости р-типа в кристалле ZnO	Investigation of the role of transition metal impurities in the formation of p-type conductivity in ZnO crystal
43	Механикалық тербелістерді <i>MATLAB</i> бағдарламалау ортасында моделдеу	Моделирование механических колебаний в программной среде <i>MATLAB</i>	Simulation of the mechanical oscillations into <i>MATLAB</i> software environment
44	Университетте физика пәні бойынша динамика тарауын модульдік технология арқылы сапалы білім берудің әдіснамасы	Методология качественного обучения путем модульной технологии раздела динамики по предмету физики в университете	Methodology for quality learning by modular technology section of the dynamics on the subject of physics at the university
45	Физиканы оқыту әдістемесі бойынша практикалық сабақтарды дамыту	Развитие практических занятий по методике обучения физике	Development practical classes by physics teaching methodology
46	Анизотропты кеңістік-уақытындағы сұйықтықтың кейбір интегралданатын космологиялық моделдері	О некоторых интегрируемых космологических моделях жидкости в анизотропном пространстве-времени	About some integrable cosmological models of fluid in the anisotropic space-time
47	р-бран аясындағы интегралданатын (интегралданбайтын) классикалық шектер	Интегрируемость (неинтегрируемость) классических струн на фоне р-бран	On (non)integrability of classical strings in p-brane backgrounds

48	Жылдам ауыр иондармен сәулелендірілген кең зоналы фторидтердің қасиеттерінің түрленуін теориялық және эксперименттік зерттеу	Теоретические и экспериментальные исследования модификации свойств широкозонных фторидов облученных быстрыми тяжелыми ионами	Theoretical and experimental studies of properties modification of wide-gap fluoride irradiated by swift heavy ions
49	SiO_2 трек каналдарындағы металл нанокұрылымдарын синтездеудің физика-химиялық негіздері	Физико-химические основы синтеза металлических наноструктур в трековых каналах SiO_2	Physical-chemical basics of the synthesis of metallic nanostructures in track channels of SiO_2
50	$F(T)$ гравитациядағы қара құрдым және крот іні моделдері	Модели черных дыр и кротовых нор в $F(T)$ гравитации	Models of black holes and wormholes in $F(T)$ gravity
51	Бранс-Дике космологиясындағы скалярлық өрістер	Скалярные поля в космологии Бранс-Дике	Scalar fields in Brans-Dicke's cosmology
52	Эйнштейн-Вейл геометриясымен байланысқан интегралданатын жүйелер	Интегрируемые системы связанные с геометрией Эйнштейна-Вейля	Integrable systems related the Einstein-Weyl geometry
53	Янг-Миллс мүшелі $F(T)$ гравитациясындағы күнгірт энергия моделі	Модель темной энергии в $F(T)$ гравитации с членом Янга-Миллса.	Model of dark energy in $F(T)$ gravity with Yang-Mills term.
54	Кузмин моделдік потенциалында жұлдыздар қозғалысын зерттеу	Исследование движения звезд в модельном потенциале Кузмина	Investigation of motion of stars in the model potential Kuzmin
55	Фермионды өріс - күнгірт энергия көзі	Фермионное поле как источник темной энергии	Fermion field as source of dark energy
56	Гравитацияның $F(T)$ теориясына жалпыланған термодинамика заңдарын қолдану	Применение обобщенных законов термодинамики в $F(T)$ теории гравитации	Application the generalized laws of the thermodynamics in $F(T)$ gravity theory
57	Скалярлы-тензорлық теориядағы Нетер симметриясы	Нетер симметрия в скалярно-тензорных теориях	Noether symmetry in scalar-Tensor Theories of gravity
58	Модификацияланған Гаусс-Бонне гравитация теориясындағы ыршу космологиясы	Космология отскока в модифицированной Гаусса-Бонне теории гравитации	Bouncing cosmology in modified Gauss-Bonnet theory of gravity
59	$F(T)$ гравитациясының ізді-ауытқу	Инфляция в следово-аномальной модели $F(T)$	Inflation in trace-anomaly model of $F(T)$

	моделіндегі инфляция	гравитации	gravity
60	Мырыш вольфраматы кристалдарының спектрлі-кинетикалық сипаттамалары	Спектрально-кинетические характеристики кристаллов вольфрамата цинка	Spectral and kinetic characteristics of the crystals of zinc tungstate
61	Физикалық процестерді <i>PHP</i> және <i>C# (sharp)</i> бағдарламалау орталарында моделдеу	Моделирование физических процессов в программных средах <i>PHP</i> и <i>C# (sharp)</i>	Simulation of physical process' in programming environments of <i>PHP</i> and <i>C# (sharp)</i>
62	Гравитацияның солитондық моделінің сызықты емес қасиеттерін зерттеу	Исследование нелинейных свойств солитонных моделей гравитации	Study of the nonlinear properties of soliton models of gravity
63	Диэлектрик бетін бөліну жарықшақтары энергиясына ие ауыр ион шоқтарымен зерттеу	Исследование поверхности диэлектриков на пучках тяжелых ионов с энергиями осколков деления	Study of the surface of dielectrics with heavy ion beams with energies of fission fragments
64	Жоғары энергетикалық иондармен сәулелендірілген SiO_2/Si және Si_3N_4/Si құрылымдары қасиеттерінің түрленуін зерттеу	Исследование модификации свойств структур SiO_2/Si и Si_3N_4/Si при облучении высокоэнергетическими ионами	Study of properties modification of SiO_2/Si and Si_3N_4/Si structures by irradiation with high-energy ions
65	Жұлдыз қойнауларындағы ядролық процестерді зерттеу	Исследование ядерных процессов в недрах звезд	Study of nuclear processes in the bowels of stars
66	Физикалық процестерді <i>MatLab</i> және <i>EWB</i> бағдарламалау орталарында моделдеу	Моделирование физических процессов в программных средах <i>MatLab</i> и <i>EWB</i>	Simulation of physical process' in programming environments of <i>MatLab</i> and <i>EWB</i>
67	Өздігінен келісілген көзі бар сызықты емес Шредингер теңдеулерінің нақты шешімдері	Точные решения нелинейных уравнений Шредингера с самосогласованными источниками	Exact solutions of the nonlinear Schrödinger equations with self-consistent sources
68	Қисайған анти-де-Ситтер аясындағы шектер теориясы және спиндік тізбектердің интегралданатын деформациясы	Струнные теории на искривленном анти-де-Ситтеровском фоне и интегрируемые деформации спиновых цепочек	String theories on warped <i>AdS</i> backgrounds and integrable deformations of spin chains
69	Жалпыланған Ландау-Лифшиц моделінің дәл шешімдері	Точные решения обобщенной модели Ландау-Лифшица	The generalized Landau-Lifshitz model and its exact solutions
70	Шредингер-Максвелл-Блох екі компонентті теңдеулері жүйелерінің сызықты емес толқындары	Нелинейные волны двух-компонентной системы уравнений Шредингера-Максвелла-Блоха	Nonlinear waves of the two-component Schrödinger-Maxwell Bloch system of equations
71	Жылдам ауыр иондармен	Исследование дефектов поверхности ядерных	Investigation of surface defects of nuclear

	сәулелендіруден пайда болған ядролық керамика бетіндегі ақауларды зерттеу	керамик вызванных облучением быстрыми тяжелыми ионами	ceramics induce by swift heavy ion irradiation
72	Янг-Миллс теңдеулері және интегралданатын жүйелер	Уравнения Янга-Миллса и интегрируемые системы	Yang-Mills equation and integrable systems
73	Жоғарғы қысым кезіндегі жоғарғы температуралы асқынөткізгіштерде болатын құрылымдық және физика-лық қасиеттерінің өзгерісі	Изменение структурных и физических свойств высокотемпературного сверхпроводника при высоких давлениях	Changing the structural and physical properties of high-temperature superconductor with high pressures
74	Ғаламдағы қозғалыстың үшінші интегралын анықтау мәселесі	Проблема определения третьего интеграла движения в Галактике	The problems of determination of third integrals of motion in Galaxy
75	Эйнштейн теңдеулері және интегралданатын жүйелер	Уравнения Эйнштейна и интегрируемые системы	Einstein equation and integrable systems
76	Янг-Миллс теңдеулері және интегралданатын жүйелер	Уравнения Янга-Миллса и интегрируемые системы	Yang-Mills equation and integrable systems
77	Жоғарғы қысым кезіндегі жоғарғы температуралы асқынөткізгіштерде болатын құрылымдық және физика-лық қасиеттерінің өзгерісі	Изменение структурных и физических свойств высокотемпературного сверхпроводника при высоких давлениях	Changing the structural and physical properties of high-temperature superconductor with high pressures
78	Скалярлық және электромагниттік өрісті қазіргі заманғы космологиялық модельдер	Современные космологические модели со скалярными и электро-магнитными полями	Modern cosmological models with scalar and electromagnetic fields
6B05304-Физика			
79	Скалярлық және электромагниттік өрісті қазіргі заманғы космологиялық модельдер	Современные космологические модели со скалярными и электро-магнитными полями	Modern cosmological models with scalar and electromagnetic fields
80	Сфералық-симметриялық сызықты емес сигма-модель шегінде құрылған космологиялық шешімдер	Космологические решения построенные в рамках сферически-симметричной нелинейной сигма-модели	Cosmological solutions built within a spherically symmetric nonlinear sigma model
81	Каноникалық және каноникалық емес скалярлық өрістердің күңгірт сектордағы әсерлесуі	Взаимодействие в темном секторе канонических и неканонических скалярных полей	Interaction in dark sector of the canonical and non-canonical scalar fields
82	Λ CDM динамикасымен байланысқан	Конформное взаимодействие связанное с Λ CDM	Conformal coupling associated with the

	конформды әсерлесу	динамикой	Λ CDM dynamics
83	Гейзенберг ферроманетигінің интегралданатын суперсимметриялы теңдеулері	Интегрируемые суперсимметричные уравнения ферромагнетика Гейзенберга	Supersymmetric integrable equations of Heisenberg ferromagnetic
84	(2+1)- өлшемдегі Гейзенберг ферроманетигінің дискретті модельдері	Дискретные модели ферромагнетика Гейзенберга в (2+1) размерности	Discrete models of Heisenberg ferromagnetic in (2+1) dimension
85	Эйнштейннің жалпыланған теңдеулерінің солитондық редукциялары	Солитонные редукции обобщенных уравнений Эйнштейна	Solitons reductions of generalized Einstein equations
86	WDVV теңдеулерін зерттеу Исследование WDVV уравнения The investigation of WDVV equation	WDVV теңдеулерін зерттеу Исследование WDVV уравнения The investigation of WDVV equation	WDVV теңдеулерін зерттеу Исследование WDVV уравнения The investigation of WDVV equation
87	Янг-Бакстер теңдеуінің нақты шешімдері және симметриясы	Симметрия и точные решения уравнение ЯнгаБакстера	Symmetry and exact solutions of the YangBaxter equation
88	Гравитация теориясы ішектер теориясының шегі ретінде	Теории гравитации как предел струнных теории	Theories of gravity as the limit of string theory
89	Интеграцияланған жалпыланған матрицалық модельдерді зерттеу	Исследование интегрируемых обобщенных матричных моделей	Investigation of integrable generalized matrix models
90	Ішектер модельдерінің интеграцияланған редукцияларын зерттеу	Исследование интегрируемых редукции струнных моделей	Investigation of integrable reduction of string models
91	Кванттық интеграцияланатын жүйелердегі Бете анзацын зерттеу	Изучение анзаца Бете в квантовых интегрируемых системах	Studies of the Bethe ansatz in quantum integrable systems
92	Солитондар теориясы негізінде магнетиктердегі толқындық процестерді модельдеу	Моделирование волновых процессов в магнетиках на основе теории солитонов	Modeling of wave processes in magnetics on the basis of the theory of solitons
93	Ұлғайған гравитациядағы	Сферическисимметричные решения в	Spherically symmetric solutions in the

	сфералық симметриялық шешімдер	расширенной гравитации	extended gravity
8D05304-Физика			
94	Юкаваның потенциалы арқылы өзара әрекеттесетін фермиондар және бозондардың Бьянки I типті космологиялық моделіндегі изотроптандыруы	Изотропизация в космологической модели типа Бьянки I с фермионами и бозонами, взаимодействующими через потенциал Юкавы	Isotropization in Bianchi type-I cosmological model with fermions and bosons interacting via Yukawa potential
95	Эйнштейн-Максвелл гравитациясы модельдерінің қозғалыс теңдеулерінің нақты шешімдері	Точные решения уравнений движения моделей теории гравитации Эйнштейна-Максвелла	Exact solutions of the equations of motion of the Einstein-Maxwell theory of gravity models
96	Нетер теоремасы әдісімен Ғаламның үдемелі ұлғаюын сипаттайтын космологиялық модельдердің нақты шешімдері	Точные решения космологических моделей, описывающих ускоренное расширение Вселенной методами теоремы Нетер	Exact solutions of cosmological models describing the accelerated expansion of the Universe using the methods of Noether's theorem
97	Гравитацияның Нэш теориясындағы космологиялық модельдері	Космологические модели в теории гравитации Нэша	Cosmological models in Nash theory of gravity
98	Скаляр өрісті F(T) гравитациялардағы кеш инфляция	Поздняя инфляция в F(T) гравитации со скалярными полями	Late inflation in F(T) gravity with scalar fields
99	Дисперсионды теңдеулер үшін симметриялық талдау және сақталу заңдары	Симметричный анализ и законы сохранения для дисперсионных уравнений	Symmetry analysis and conservation laws of dispersion equations
100	Ғаламның модельдік Энон – Хейлс потенциалындағы жұлдыздар қозғалысы	Движение звезд в галактическом модельном потенциале Энона-Хейлса	The movement of stars in the Galactic model Henon-Heiles potential
101	Интегралданатын спиндік жүйелердің нақты шешімдері	Точные решения интегрируемых спиновых систем	Exact solutions of integrable spin systems
102	F(R) теориясы гравитациясындағы	Скалярные поля в F(R) теории гравитации	Scalar fields in F(R) theory of gravity

	скаляр өрістер		
103	F(R) теориясы гравитациясындағы фермиондық өрістер	Фермионные поля в F(R) теории гравитации	Fermion fields in F(R) theory of gravity
104	Гравитацияның Эйнштейн Гаусс-Бонне теориясындағы космологиялық модельдер	Космологические модели в теории гравитации Эйнштейна-Гаусса-Бонне	Cosmological models in Einstein-Gauss-Bonnet theory of gravity
105	Хорндески гравитациясының нақты космологиялық шешімдері	Точные космологические решения гравитации Хорндески	Exact cosmological Solutions of Horndeski gravity
106	Екі өлшемді Хирота теңдеуінің сызықты емес толқындары	Нелинейные волны двумерного уравнения Хироты	Nonlinear waves of the two dimensional Hirota' s equation
107	Материя өрістері бар F(T,B) гравитациясындағы космологиялық модельдер	Космологические модели F(T,B) гравитации с полями материи	Cosmological models in F(T,B) gravity with fields of matter
108	Фермиондық өрісті F(R) гравитациялардағы Фаламның кеш инфляция	Поздняя инфляция Вселенной в F(R) гравитации с фермионными полями	Late inflation of the universe in F(R) gravity with fermion fields
109	Түрлі пішіндегі денелердегі жылу ағынын зерттеу	Исследование теплового потока в телах различной формы	The investigation of heat flow in various shapes bodies
110	F(R)теориясы гравитациясындағы Фаламның кеңею динамикасы	Динамика расширения Вселенной в F(R) теории гравитации	Dynamics of Universe expansion In F(R) theory of gravity
111	Фаламның модельдік Кузмин потенциалындағы жұлдыздар қозғалысының заңдылықтарын зерттеу	Исследование закономерности движения звезд в галактическом модельном потенциале Кузмина	Investigation of the laws of the motion of stars in the Galactic model Kuzmin potential
112	Екі өлшемді жалпыланған Шредингер теңдеуі үшін кума толқын типті шешімі	Решение типа бегущей волны для двумерного обобщенного уравнения Шредингера	Traveling wave solutions of the two dimensional generalized Schrodinger equation
113	Фаламның эволюциясының ерте және кеш дәуіріндегі космологиялық шешімдердің динамикасын зерттеу	Исследование динамики космологических решений в раннюю и позднюю эпоху эволюции Вселенной	Investigate of dynamics of cosmological solutions in the early and late era of the evolution of the universe

114	Ширату гравитациясының модификацияланған теориясындағы космологиялық шешімдерді қайта құру	Реконструкция космологических решений в модифицированной теории гравитации с кручением	Reconstruction of cosmological solutions in a modified theory of torsion gravity
115	Солитондық беттер және интегралданатын мКДФ теңдеуі	Солитонные поверхности и интегрируемое уравнение мКДФ	Soliton surfaces and integrable mKDF equation
116	Дарбу түрлендіруі және сызықты емес Шредингер теңдеуі	Преобразование Дарбу и нелинейное уравнение Шрёдингера	Darboux transformation and the nonlinear Schrödinger equation
117	Бэклунд түрлендіруі және сызықты емес sin-Гордон теңдеуі	Преобразование Бэклунда и нелинейное уравнение sin-Гордона	Bäcklund Transformation and the Sin-Gordon Nonlinear Equation
118	Пикон шешімдері Камасса-Холма иерархиясы үшін	Иерархия Камасса-Холма с решениями типа пикон	Camassa-Holm hierarchy with peakon solutions
119	Таяз судың толқындық теңдеуі және оның шешімдері	Волновое уравнение мелкой воды и его решения	Shallow water wave equation and its solutions
120	Көпіршік ағынының динамикасындағы Кудряшов-Синельщиков теңдеулерінің сызықтық емес толқындық шешімдері.	Нелинейные волновые решения уравнений Кудряшова-Синельщикова в динамике пузырькового течения	Nonlinear wave solutions Kudryashov-Sinelshchikov equations in bubbly flow dynamics
121	Скалярлы өрісі бар Ғаламның инфляциялық ұлғаюының модельдері	Модели инфляционного расширения Вселенной со скалярным полем	Models of inflationary expansion of the Universe with a scalar field
121	Скалярлық өріспен минималды емес байланысы бар интегралданатын космологиялық модельдер	Интегрируемые космологоические модели с неминимально связанными скалярным полем	Integrable cosmological models with nonminimally coupled scalar field.
123	Фермиондық өріспен минималды емес байланысы бар интегралданатын космологиялық модельдер	Интегрируемые космологические модели с неминимально связанными фермионным полем	Integrable cosmological models with non-minimally coupled fermionic field
124	Ерте Ғаламдағы алғашқы қара құрдым моделдері	Модели первичной черной дыры в ранней Вселенной	Primordial black holes models of the early universe
125	Эйнштейн гравитациялық теориясындағы алғашқы қара құрдым моделдері	Модели черной дыры в Эйнштейновской теории гравитации	Models of primary black hole in Einstein's theory of gravitation
126	Эйнштейндік емес гравитациялық теорияларындағы қара құрдым моделдері	Модели черных дыр в неэйнштейновских теории гравитации	Models of black holes in the non-Einstein theory of gravitation
127	Ландау-Лифшицтің локальды емес жалпыланған теңдеуі және оның нақты	Нелокальное обобщенное уравнение Ландау-Лифшица и его точные решения	Nonlocal generalized Landau-Lifshitz equation and its exact solutions

	шешімдері		
128	Дисперсиясыз Ландау-Лифшиц теңдеуінің толқындық шешімдері	Волновые решения бездисперсионного уравнения Ландау-Лифшица	Wave solutions of the dispersionless Landau-Lifshitz equation
129	Ферромагнетик Гейзенбергтің коммутативті емес жалпыланған теңдеуі	Некоммутативное обобщенное уравнение ферромагнетика Гейзенберга	Noncommutative generalized Heisenberg ferromagnet equation
130	Фокас-Ленэллс теңдеуінің солитонды беті үшін Дарбу түрлендіруі	Преобразование Дарбу для солитонной поверхности уравнения Фокаса-Ленэллса	Darboux transformation for the soliton surface of the Fokas-Lenells equation
131	Дисперсиясыз Мырзакулов-LXXII теңдеуі және оның Лакс көрінісі	Бездисперсионное уравнение Мырзакулова-LXXII и его представление Лакса	The dispersionless equation of Myrzakulov-LXXII and its Lax representation
132	Скаляр өрісті минималды кинетикалық байланысы бар модификацияланған гравитация теориясының инфляциялық моделдері	Инфляционные модели модифицированной теории гравитации с минимальной кинетической связью со скалярными полями	Inflation models of the modified theory of gravity with minimal kinetic coupling with scalar fields
133	k-эссенциялы Эйнштейн-Максвелл гравитациясы теориясының моделдері	Модели теории гравитации Эйнштейна-Максвелла с k-эссенцией	Einstein-Maxwell theory of gravity with k-essence
134	Фокас-Ленэллс теңдеуінің солитонды беті үшін Дарбу түрлендіруі	Преобразование Дарбу для солитонной поверхности уравнения Фокаса-Ленэллса	Darboux transformation for the soliton surface of the Fokas-Lenells equation
135	k-эссенциялы Эйнштейна-Янга-Миллса гравитациясы теориясының моделдері	Модели теории гравитации Эйнштейна-Янга-Миллса с k-эссенцией	Einstein-Yang-Mills theory of gravity with k-essence
136	Фермион өрісті минималды кинетикалық байланысы бар модификацияланған гравитация теориясының инфляциялық моделдері	Инфляционные модели модифицированной теории гравитации с минимальной кинетической связью с фермионными полями	Inflation models of the modified theory of gravity with minimal kinetic coupling with fermion fields
137	Гаусс-Бонне гравитациясындағы	Космологическая эволюция в гравитации	Cosmological evolution in the Gauss-

	космологиялық эволюция	Гаусса-Бонне	Bonnet gravity
138	F(R) гравитация моделін экспоненциалды мүшесімен тестілеу	Тестирование модели F(R) гравитации с экспоненциальным членом	Testing of the F(R) gravity model with the exponential term
139	F(R) гравитация моделін квадраттық мүшемен тестілеу	Тестирование модели F(R) гравитации с квадратичным членом	Testing of the F(R) gravity model with a quadratic term
140	F(T) гравитация моделін тестілеу	Тестирование модели F(T) гравитации	Testing of the F(T) gravity model
141	Екі скалярлық өрісі бар космологиялық моделдерді зерттеу	Исследование космологических моделей с двумя скалярными полями	Investigation of cosmological models with two scalar fields
142	Тахиондық өрістер мен ширатуға ие космологиялық моделдерді зерттеу	Исследование космологических моделей с кручением и тахионным полем	Investigation of cosmological models with torsion and tachyon fields
143	Тахтондық өрістер мен қисықтыққа ие космологиялық моделдерді зерттеу	Исследование космологических моделей с кривизной и тахионных полей	Investigation of cosmological models with curvature and tachyon fields
144	Жаңартылған гравитация теориясына коммутативті емес алгебраны қолдану	Применение некоммутативной алгебры к модифицированной теории гравитации	Application of non-commutative algebra of the modified theory of gravity
145	Бірқалыпсыз тұтқыр күңгірт энергия үшін Старобинский моделі	Модель Старобинского для неоднородной вязкой темной энергии	Starobinsky model for inhomogeneous viscous dark energy
146	Скалярлық өріспен минималды байланысы тудырған Ғаламның кеш эволюциясы	Поздняя эволюция инспирированная неминимально связанным скалярным полем	Late time evolution inspired by a nonminimally coupled scalar field
147	Гравитацияның $f(R)$ теориясы негізінде Фридман Ғаламы динамикасын зерттеу	Исследование динамики Вселенной Фридмана на основе $f(R)$ теории гравитации	An investigation of the dynamics of the Friedman universe based on the $f(R)$ theory of gravity
148	Скалярлық-тензорлық теория негізіндегі космологиялық моделдер	Космологические модели на основе скалярно-тензорной теории	Cosmological models based on scalar-tensor theory
149	"Циклдік Ғаламның күй теңдеуі" тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика преподавания темы "Уравнение состояния циклической Вселенной"	Methods of teaching the topic "Equation of state of a cyclic Universe"
150	Жалпы физика курсында мультимедиа	Методика использования мультимедийной	Method of using multimedia technology in

	технологиясын қолдану әдістемесі	технологии в курсе общей физики	general physics
151	Физика пәні бойынша электромагниттік толқын тарауын сапалы оқытудың әдіснамасы	Методология качественного обучения раздела электромагнитных волн по предмету физики	Methodology for quality education section of the electromagnetic waves on the subject of physics
152	Астрономия курсында жұлдыз динамикасы мәселелерін баяндау	Изложение вопросов звездной динамики в курсе астрономия	Explanation of the problems of stellar dynamics in the course of Astronomy
153	Механикалық тербелістерді <i>MATLAB</i> бағдарламалау ортасында моделдеу	Моделирование механических колебаний в программной среде <i>MATLAB</i>	Simulation of the mechanical oscillations into <i>MATLAB</i> software environment
154	Университетте физика пәні бойынша динамика тарауын модульдік технология арқылы сапалы білім берудің әдіснамасы	Методология качественного обучения путем модульной технологии раздела динамики по предмету физики в университете	Methodology for quality learning by modular technology section of the dynamics on the subject of physics at the university
155	Физиканы оқыту әдістемесі бойынша практикалық сабақтарды дамыту	Развитие практических занятий по методике обучения физике	Development practical classes by physics teaching methodology
156	Анизотропты кеңістік-уақытындағы сұйықтықтың кейбір интегралданатын космологиялық моделдері	О некоторых интегрируемых космологических моделях жидкости в анизотропном пространстве-времени	About some integrable cosmological models of fluid in the anisotropic space-time
157	p-бран аясындағы интегралданатын (интегралданбайтын) классикалық шектер	Интегрируемость (неинтегрируемость) классических струн на фоне p-бран	On (non)integrability of classical strings in p-brane backgrounds
158	Жылдам ауыр иондармен сәулелендірілген кеңзоны фторидтердің қасиеттерінің түрленуін теориялық және эксперименттік зерттеу	Теоретические и экспериментальные исследования модификации свойств широкозонных фторидов облученных быстрыми тяжелыми ионами	Theoretical and experimental studies of properties modification of wide-gap fluoride irradiated by swift heavy ions
159	<i>SiO₂</i> трек каналдарындағы металл наноқұрылымдарын синтездеудің физика-химиялық негіздері	Физико-химические основы синтеза металлических наноструктур в трековых каналах <i>SiO₂</i>	Physical-chemical basics of the synthesis of metallic nanostructures in track channels of <i>SiO₂</i>

160	$F(T)$ гравитациядағы қара құрдым және крот іні моделдері	Модели черных дыр и кротовых нор в $F(T)$ гравитации	Models of black holes and wormholes in $F(T)$ gravity
161	Бранс-Дике космологиясындағы скалярлық өрістер	Скалярные поля в космологии Бранс-Дике	Scalar fields in Brans-Dicke's cosmology
162	Эйнштейн-Вейл геометриясымен байланысқан интегралданатын жүйелер	Интегрируемые системы связанные с геометрией Эйнштейна-Вейля	Integrable systems related the Einstein-Weyl geometry
163	Янг-Миллс мүшелі $F(T)$ гравитациясындағы күнгірт энергия моделі	Модель темной энергии в $F(T)$ гравитации с членом Янга-Миллса.	Model of dark energy in $F(T)$ gravity with Yang-Mills term.
164	Кузмин моделдік потенциалында жұлдыздар қозғалысын зерттеу	Исследование движения звезд в модельном потенциале Кузмина	Investigation of motion of stars in the model potential Kuzmin
165	Фермионды өріс - күнгірт энергия көзі	Фермионное поле как источник темной энергии	Fermion field as source of dark energy
166	Гравитацияның $F(T)$ теориясына жалпыланған термодинамика заңдарын қолдану	Применение обобщенных законов термодинамики в $F(T)$ теории гравитации	Application the generalized laws of the thermodynamics in $F(T)$ gravity theory
167	Скалярлы-тензорлық теориядағы Нетер симметриясы	Нетер симметрия в скалярно-тензорных теориях	Noether symmetry in scalar-Tensor Theories of gravity
168	Модификацияланған Гаусс-Бонне гравитация теориясындағы ыршу космологиясы	Космология отскока в модифицированной Гаусса-Бонне теории гравитации	Bouncing cosmology in modified Gauss-Bonnet theory of gravity