

ПРОГРАММА
18-й Российской гравитационной конференции
RUSGRAV-18
25-29 ноября 2024 г.

PROGRAM
18th Russian Gravitational Conference
RUSGRAV-18
Kazan, November 25-29, 2024

Dedicated to the memory of Alexei Starobinsky



ОБЩАЯ СХЕМА ЗАСЕДАНИЙ И ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
GENERAL SCHEME OF SESSIONS AND BASIC EVENT

25 ноября, понедельник / November 25, Monday	
8.30-12.30	Прибытие участников, регистрация <i>Arrival of participants, registration</i>
13.00-17.45	Церемония открытия, пленарное заседание <i>Opening Ceremony, Plenary Session</i>
18.30	Фуршет / <i>Welcome Party</i>
26 ноября, вторник / November 26, Tuesday	
9.00-12.20	Пленарное заседание / <i>Plenary Session</i>
12.20-14.00	Обед / <i>Lunch</i>
14.00-18.30	Заседания по секциям / <i>Section Sessions</i>
27 ноября, среда / November 27, Wednesday	
9.00-12.20	Пленарное заседание / <i>Plenary Session</i>
12.20-14.00	Обед / <i>Lunch</i>
14.00-17.00	Заседания по секциям / <i>Section Sessions</i>
17.00-18.30	Общее организационное заседание Российского гравитационного общества <i>General organizational meeting of the Russian Gravitational Society</i>
19.00	Банкет / <i>Conference Dinner</i>
28 ноября, четверг / November 28, Thursday	
9.00-12.20	Пленарное заседание / <i>Plenary Session</i>
12.20-14.00	Обед / <i>Lunch</i>
14.00-18.30	Заседания по секциям / <i>Section Sessions</i>
29 ноября, пятница / November 29, Friday	
9.00-12.20	Пленарное заседание / <i>Plenary Session</i>
12.20-14.00	Обед / <i>Lunch</i>
14.00-17.00	Заседания по секциям / <i>Section Sessions</i>
17.00-17.30	Закрытие 18-й Российской гравитационной конференции <i>Closing of the 18th Russian Gravitational Conference</i>

РАСПИСАНИЕ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF PLENARY SESSIONS

25 ноября, понедельник / November 25, Monday

8.30-12.30	Arrival of participants, registration
13.00-13.15	Opening Ceremony (Chairman S.V. Sushkov) Welcome speech: - D.A. Tayursky , First Vice-Rector – Vice-Rector for Research Activities of KFU - A.A. Kalachev , Director of The Federal Research Center “Kazan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences” - M.R. Gafurov , Director of the Institute of Physics
13.15-13.30	С.В. Сушков Алексей Александрович Старобинский в Казанском университете <i>S.V. Sushkov</i> <i>Alexei Starobinsky in Kazan University</i>
13.30-14.15	Ю.С. Владимиров Российское гравитационное общество: Прошлое, настоящее, будущее <i>Yu.S. Vladimirov</i> <i>Russian Gravitational Society: Past, Present, Future</i>

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION

(Chairman K.A. Postnov)

14.15-14.55 +5 min discussion	А.М. Черепашук Открытие черных дыр: 60 лет наблюдений <i>A.M. Cherepashchuk</i> <i>Black Hole Discovery: 60 Years of Observations</i> <i>(online)</i>
15.00-15.40 +5 min discussion	В.Н. Руденко Измерения 'Редшифт' эффекта с космическим аппаратом 'РадиоАстрон' <i>V.N. Rudenko</i> <i>Measurements of the 'Redshift' effect with the 'RadioAstron' spacecraft</i>
15.45-16.15	<i>Перерыв / Break</i>
16.15-16.55 +5 min discussion	Г.С. Бисноватый-Коган Устранение хаббловского напряжения при наличии взаимосвязи между темной энергией и материей во Вселенной <i>G.S. Bisnovaty-Kogan</i> <i>Eliminating the Hubble Tension in the Presence of the Interconnection between Dark Energy and Matter in the Universe</i>
17.00-17.40 +5 min discussion	Р.А. Сюняев Поверхности последнего рассеяния и чернотельной фотосферы Вселенной. Спектральные искажения реликтового излучения: предсказания и первые результаты <i>R.A. Sunyaev</i> <i>Surfaces of the last scattering and blackbody photosphere of the Universe. Spectral distortions of the relic radiation: predictions and first results</i> <i>(online)</i>
18.30	<i>Фуршет / Welcome Party</i>

РАСПИСАНИЕ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF PLENARY SESSIONS

26 ноября, вторник / November 26, Tuesday

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION
(Chairman S.V. Chervon)

9.00-9.30	К.А. Бронников Устойчивость гравитирующих конфигураций со скалярными полями <i>K.A. Bronnikov</i> <i>Stability of gravitating configurations with scalar fields</i>
9.30-10.00	Д.В. Гальцов Об интегрировании уравнений Эйнштейна со скрытыми симметриями <i>D.V. Galtsov</i> <i>On the integration of Einstein equations with hidden symmetries</i>
10.00-10.30	С.В. Сушков Космологический отскок в теории гравитации с неминимальной кинетической связью <i>S.V. Sushkov</i> <i>A cosmological bounce in the theory of gravity with non-minimal derivative coupling</i>
10.30-10.50	<i>Перерыв / Break</i>
10.50-11.20	В.П. Митрофанов Интерферометрические детекторы гравитационных волн, состояние и перспективы развития <i>V.P. Mitrofanov</i> <i>Interferometric gravitational wave detectors, status and development prospects</i>
11.20-11.50	Н.К. Порайко Пульсарные сети на пороге детектирования гравитационно-волнового фона <i>N.K. Poraiko</i> <i>Pulsar Networks on the Threshold of Gravitational-Wave Background Detection</i>
11.50-12.20	К.А. Постнов Астрофизические источники космических лазерных интерферометров <i>K.A. Postnov</i> <i>Astrophysical sources of space laser interferometers</i>
12.20-14.00	<i>Обед / Lunch</i>

РАСПИСАНИЕ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF PLENARY SESSIONS

27 ноября, среда / November 27, Wednesday

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION

(Chairman K.A. Bronnikov)

9.00-9.30	А.А. Попов, С.Г. Рубин Черные дыры в полуклассической $f(R)$ гравитации с дополнительными измерениями <i>A.A. Popov, S.G. Rubin</i> <i>Black holes in semiclassical $f(R)$ gravity with extra dimensions</i>
9.30-10.00	С.В. Червон Космологические аспекты модифицированных теорий гравитации с высшими производными <i>S.V. Chervon</i> <i>Cosmological aspects of modified higher derivative theories of gravity</i>
10.00-10.30	А.В. Юров Стохастическая динамика и вечная инфляция <i>A.V. Yurov</i> <i>Stochastic Dynamics and Eternal Inflation</i>
10.30-10.50	<i>Перерыв / Break</i>
10.50-11.20	Ю.В. Павлов О фазовых переходах при столкновениях частиц в окрестности черных дыр <i>Yu.V. Pavlov</i> <i>On phase transitions during particle collisions in the vicinity of black holes</i>
11.20-11.50	Salvatore Capozziello Avoiding singularities in Lorentzian-Euclidean black holes: The role of atemporality <i>(online)</i>
11.50-12.20	М.Р. Гильфанов Обзор неба SRG/eROZITA: от звездных вспышек и источников нейтрино до космологии <i>M.R. Gilfanov</i> <i>SRG/eROSITA all-sky survey: from stellar flares and neutrino sources to cosmology</i> <i>(online)</i>
12.20-14.00	<i>Обед / Lunch</i>

ОБЩЕЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ РОССИЙСКОГО ГРАВИТАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

GENERAL ORGANIZATIONAL MEETING OF THE RUSSIAN GRAVITATIONAL SOCIETY

(17.00-18.30)

19.00	<i>Банкет / Conference Dinner</i>
-------	-----------------------------------

РАСПИСАНИЕ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF PLENARY SESSIONS

28 ноября, четверг / November 28, Thursday

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION

(Chairman D.V. Galtsov)

9.00-9.30	А.Б. Балакин Иерархические структуры темного сектора космических взаимодействий <i>A.B. Balakin</i> <i>Hierarchical structures of the dark sector of cosmic interactions</i>
9.30-10.00	Д.В. Фурсаев Гравитационные и электромагнитные волны, генерируемые светоподобными космическими струнами, безмассовыми частицами и светоподобными бранами <i>D.V. Fursaev</i> <i>Gravitational and Electromagnetic waves generated by null cosmic strings, massless particles and null branes</i>
10.00-10.30	О.С. Сажина Проблемы и методы современного поиска космических струн <i>O.S. Sazhina</i> <i>Problems and methods of modern search for cosmic strings</i>
10.30-10.50	<i>Перерыв / Break</i>
10.50-11.20	М.А. Васильев Теория высших спинов и пространство-время и анонс новых результатов <i>M.A. Vasiliev</i> <i>Higher Spin Theory and Spacetime and Announcement of New Results</i>
11.20-11.50	Е.А. Иванов N=2 суперсимметричные высшие спины из гармонической Грассмановой аналитичности <i>E.A. Ivanov</i> <i>N=2 supersymmetric higher spins from harmonic Grassmann analyticity</i>
11.50-12.20	А.Ю. Каменщик Космологические модели Бианки, магнитные поля и сингулярности <i>A.Yu. Kamenshchik</i> <i>Bianchi cosmologies, magnetic fields, and singularities</i> <i>(online)</i>
12.20-14.00	<i>Обед / Lunch</i>

РАСПИСАНИЕ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF PLENARY SESSIONS

29 ноября, пятница / November 29, Friday

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION

(Chairman O.S. Sazhina)

9.00-9.30	С.Ю. Вернов Образование первичных черных дыр в моделях индуцированной гравитации <i>S.Yu. Vernov</i> <i>Production of primordial black holes in induced gravity models</i>
9.30-10.00	Б.Н. Фролов, Бабурова О.В Сферически симметричные решения калибровочной теории гравитации Пуанкаре в присутствии темной энергии <i>B.N. Frolov, Baburova O.V.</i> <i>Spherically symmetric solutions of the Poincare gauge theory of gravity in the presence of dark energy</i>
10.00-10.30	Д.Е. Афанасьев, М.О. Катанаев Был ли Большой взрыв? <i>D.E. Afansev, M.O. Katanaev</i> <i>Was there a Big Bang?</i>
10.30-10.50	<i>Перерыв / Break</i>
10.50-11.20	Т.П. Шестакова Некоторые особенности подхода расширенного фазового пространства к квантованию гравитации <i>T.P. Shestakova</i> <i>Some features of the extended phase space approach to quantization of gravity</i>
11.20-11.50	Ю.Н. Ерошенко Темная материя вокруг первичных черных дыр <i>Yu.N. Eroshenko</i> <i>Dark matter around primordial black holes</i>
11.50-12.20	Ю.Г. Игнатьев Скалярно-гравитационная неустойчивость как механизм образования сверхмассивных чёрных дыр в ранней Вселенной <i>Yu.G. Ignatiev</i> <i>Scalar-gravitational instability as a mechanism for the formation of supermassive black holes in the early Universe</i>
12.20-14.00	<i>Обед / Lunch</i>

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF SESSIONS OF SECTIONS

26 ноября, вторник / November 26, Tuesday

Section C1 Quantized fields in curved spacetime and Casimir effect (Chair: <i>Popov A.A.</i>)		Section B4 Theoretical models in cosmology and astrophysics (Chair: <i>Bolokhov S.V.</i>)	
14.00-14.20	Saharian Aram Topological vacuum densities induced by cosmic strings in anti-de Sitter spacetime (<i>online</i>)	14.00-14.20	Фомин И.В. Description of the global evolution of the universe based on generalized solutions of the cosmological dynamic equations.
14.20-14.40	Емельянов С. Coordinate- and spacetime-independent quantum physics (<i>online</i>)	14.20-14.40	Тимошкин А.В. Космологические модели поздней Вселенной на основе новой обобщенной энтропии
14.40-14.55	Петрякова П. IR finite correlation functions in de Sitter space, a smooth massless limit, and an autonomous equation (<i>online</i>)	14.30-14.45	Mauricio V. V. Luminal extensions of Horndeski theory
14.55-15.10	Дьяконов Д.В. Энтропия в пространстве де Ситтера	14.55-15.10	Баранов А.М. Открытая космологическая модель как осциллятор с вязкостью (<i>online</i>)
15.10-15.25	Белькович И.А. Various methods of calculation of the imaginary part of the effective action in expanding spaces	15.10-15.25	Мухарлямов Р.К., Башир Ш. Isotropization of the magnetic universe in the Horndeski theory with G3(X) and G5(X)
15.25-15.35	Казарновский К.А. On the relevance of quantum corrections to the matter stress-energy tensor in eternally expanding universes	15.25-15.35	Башир Ш., Мухарлямов Р. К. Exact cosmological solutions with magnetic field in the theory of gravity with non-minimal kinetic coupling
15.35-15.45	Садеков Д.И. Секулярные эффекты в пространстве де Ситтера	15.35-15.45	Камалитдинов Р.И., Сушков С.В. Космологические возмущения в теории гравитации с неминимальной кинетической связью
15.45-15.55	Никитенко А.А., Арбузов А.Б. On the choice of variable for quantization of conformal GR	15.45-15.55	Резерв / Reserved
15.55-16.10	<i>Перерыв / Break</i>		
Section C2 Quantum gravity, strings and branes (Chair: <i>Musaev E.T.</i>)		Section B3 Gravitational wave astronomy Section B6 Ground-based gravity experiments (Chair: <i>Kauts V.L.</i>)	
16.10-16.30	Быков Д.В. Supersymmetric 1D sigma models on	16.10-16.30	Милюков В.К. Space-borne gravitational wave detector

	coadjoint orbits		TianQin: mission concept and realization
16.30-16.45	Кириллов А.А. , Савелова Е.П. On possible creation of relic wormholes	16.30-16.50	Кауц В.Л. , Гладышев В.О., Каютенко А.В., Манучарян Г.Д., Николаев П.П., Фомин И.В., Шарандин Е.А. Возможность генерации гравитационных волн в лабораторных условиях
16.45-17.00	Савелова Е.П. , Кириллов А.А. On properties of the distribution of virtual wormholes in a vacuum	16.50-17.00	Гурин Ф.С. , Орешкин С.И., Руденко К.В. Тесты ОТО лазерными гироскопами
17.00-17.15	Базаров К.В. , Анемподистов П.А., Ахмедов Э.Т. Nontrivial self-consistent backreaction of quantum fields in 2D dilaton gravity	17.00-17.10	Гальченко Л. Д. , Тимохин М. В., Митрофанов В. П. Измерение механических потерь в соединениях элементов подвесов пробных масс криогенных детекторов гравитационных волн
17.15-17.30	Абраров Д.Л. Трехмерная дельта-функциональная структура точного общего решения уравнений Эйлера-Пуассона динамики классических волчков	17.10-17.20	Карпенко А.В. , Вятчанин С.П. Усиленное оптомеханическое взаимодействие в несимметричном интерферометре Майкельсона-Саньяка
17.30-17.40	Колганов Н.М. Инстантоны в репараметризационно-инвариантных системах	17.20-17.30	Назмиев А.И. , Вятчанин С.П. Multi-output broadband force detection with post process subtraction of quantum back action
17.40-17.50	Зверев Г.С. Интегрируемость три-векторной деформации двумерной сигма-модели	17.30-17.40	Юань Чуньхун Machine Learning Methods for Gravitational Wave Detection (online)
		17.40-17.50	Д.А. Литвинов , С.В. Пилипенко, М.В.Захваткин Измерение эффекта гравитационного красного смещения с помощью спутника на дальней ретроградной орбите вокруг Луны
	Section C2 Quantum gravity, strings and branes (continuation) (Chair: <i>Musaev E.T.</i>)		Section B2 Gravitational lensing and black hole shadows (Chair: <i>Izmailov R.N.</i>)
17.50-18.00	Кузовчиков А.И. The classical and quantum particle on a flag manifold	17.50-18.10	Докучаев В.И. , Прокопьев К.Е. Finding the valid gravity theory from observations of black hole silhouettes (online)
18.00-18.10	Куренкова А.С. Non-Abelian T-dualities in dimension 4	18.10-18.20	Зенин О.И. , Алексеев С.О., Байдерин А.А. Учет вращения черных дыр при моделировании их теней
18.10-18.20	Орешина А.А. Интегральное представление деформированных WLZZ моделей	18.20-18.30	Ишкаева В.А. Тень динамической кротовой норы
18.20-18.30	Баракин С.А. Tri-vector deformations with external fluxes	18.30-18.40	Каримов Р.Х. , Izmailov R.N., Nandi К.К. Strong gravitational lensing by spinning tidal charged black hole

18.30-18.40	Петров Т.А. Поливекторные деформации решений <i>IB</i> супергравитации	18.40-18.50	Ахтарьянова Г.Ф., Хидиров У.К., Измаилов Р.Н.. Galactic microlensing by phantom wormhole with bounded mass function
18.40-18.50	Агеев Д.С. Information paradox and blinking islands	18.50-19.00	Авдеев Н.А., Дядина П.И. Image of accretion disc in HMPG theory (<i>online</i>)
18.40-19.00	Hajilou A., Aref'eva I. Ya., Rannu K., Usova M., Slepov P. Magnetic Catalysis and Running Coupling for Heavy Quark Model via Holography		

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ
SCHEDULE OF SESSIONS OF SECTIONS

27 ноября, среда / November 27, Wednesday

	Section C2 Quantum gravity, strings and branes (Chair: <i>Reshetnyak A.A.</i>)		Section B5 Astroparticles, dark matter and dark energy (Chair: <i>Balakin A.B.</i>)
14.00-14.20	Мусаев Э.Т. Families of CFT's from the M-theory perspective	14.00-14.20	Асташенок А.В. Эволюция флуктуаций в моделях голографической темной энергии Цаллиса (<i>online</i>)
14.20-14.40	Пронин П.И., Шатов М.Ф. Квантование аффинно-метрической теории гравитации (<i>online</i>)	14.20-14.35	Измаилов Р.Н., К.К. Nandi Universality of free fall for neutrinos from SN1987A observations
14.40-14.55	М.Л. Фильченков, Ю.П. Лаптев Гравитационно-связанные системы на различных уровнях квантования (<i>online</i>)	14.35-14.50	Попов В.А. Linear perturbations in the oscillating scalar field dark matter model
14.55-15.10	Айяла О. Р. И., Шестакова Т.П. Уравнение Шрёдингера для полевых моделей: особенности структуры и интерпретация решений	14.50-15.05	Думин Ю.В. Квази-осцилляции низких мультиполей в спектре реликтового излучения как следствие доменной структуры вакуума
15.10-15.25	Корзун Д.В., Ланина Е.Н., Слепцов А.В. Квантовые полиномы Джонса и проблема детектирования тривиального узла	15.05-15.20	Зарипов Ф.Ш. A unified approach to the description of dark energy and dark matter within the framework of the modified theory of induced gravity
15.25-15.40	Рева М. Дифференциальные уравнения на Фейнмановские интегралы	15.20-15.30	Корешкова Е.П., Горбунов Д., Безруков Ф. Уточнение ограничений массы стерильных нейтрино как частиц темной материи на основе оценок фазовой плотности в карликовых галактиках
15.40-15.50	Стамов Р.А., Дядина П.И., Латош Б.Н., Постньютоновский предел однопетлевой эффективной скалярно-тензорной теории гравитации	15.30-15.40	Валиуллин К.Р., Балакин А.Б. Релятивистская аксионно активная плазма в поле динамического эфира: Общий формализм и новая концепция равновесных состояний
15.50-16.00	Губарев К.А. Yang-Baxter structure of the extended space	15.40-15.50	Киселев Г.Б. Аксионное расширение теории Эйнштейна-Янга-Миллса: Распад цветного эфира и образование аксионной темной материи
	Section A1 Exact solutions		Section B5 Astroparticles, dark matter and dark

	<i>(Chair: Fursaev D.V.)</i>		energy (continuation)
16.00-16.20	Давыдов Е.А. Электродинамика на фоне ударных гравитационных волн.	15.50-16.00	Ефремова А.О. A model of aetherically induced fermion production in early Universe
16.20-16.40	Пироженко И.Г. Вторичные ударные волны	16.00-16.10	Абдуллин И.Г. Boson dark matter halos with a dominant noncondensed component
16.40-16.55	Тайнов В.А. Scattering of a monochromatic wave by gravitational shockwave	16.10-16.20	Денцель Е.С., Фомин И. В., Глушков В. Л., Манучарян Г. Д. Cosmological inflation based on the generalized scalar field potential <i>(online)</i>
			Перенос докладов из секции A2 "Black holes and wormholes"
		16.20-16.40	Вертоградов В.Д. Модели образования регулярных чёрных дыр
		16.40-16.55	Шатов Д.А., Вертоградов В.Д. Образование регулярной чёрной дыры в процессе гравитационного коллапса

ОБЩЕЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ
РОССИЙСКОГО ГРАВИТАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА
GENERAL ORGANIZATIONAL MEETING
OF THE RUSSIAN GRAVITATIONAL SOCIETY
(17.00-18.30)

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF SESSIONS OF SECTIONS

28 ноября, четверг / November 28, Thursday

	Section A3 Alternative theories of gravity Section A4 Multidimensional theories of gravity (Chair: <i>Vernov S. Yu.</i>)		Section B4 Theoretical models in cosmology and astrophysics (Chair: <i>Fomin I.V.</i>)
14.00-14.20	Алексеев С.О. , Зенин О.И. Астрономические ограничения на расширения ОТО	14.00-14.20	Юров В.А. Could the Barrow Universe be an antidote for cosmological singularities?
14.20-14.40	Саха Биджан Spinor field in Cosmology with Lyra's Geometry	14.20-14.35	Скугорева М.А. , Топоренский А.В. Bouncing solutions in $f(T)$ gravity
14.40-15.00	Болохов С.В. , Бронников К.А., Скворцова М.В. Multidimensional gravity, black holes and mirror stars	14.35-14.50	Третьяков П.В. Effective energy stress tensor for gravitational waves in $f(R)$ gravity
15.00-15.20	Рубин С.Г. , Попов А.А. Spontaneous branes formation (online)	14.50-15.05	Поздеева Е.О. Slow-roll in the Einstein-Gauss-Bonnet gravity
15.20-15.40	Панов В.Ф. , Павелкин В.Н. 7-мерная космологическая модель с вращением в дополнительных измерениях (online)	15.05-15.20	Неделько Н.С. , Горбунов Д.С., Чудайкин А.С. Сломанная лестница: Хаббловский кризис в поздних модификациях LCDM
15.40-15.55	Павлов А.Е. Интегрируемость усечённой миксмастерной модели Хоравы-Лифшица в функциях Розенхайна	15.20-15.30	Данковский И.Д. , Babichev E., Gorbunov D., Ramazanov S., Vikman A. Emission of gravitational waves by cosmic domain walls
15.55-16.10	Волкова В.Е. Speed of gravity waves in beyond Horndeski theories	15.30-15.40	Фатыхов Р. Р. , Сушков С.В. Динамические свойства космологических моделей в теории Хорндески
16.10-16.20	Штенникова А.М. Perturbations in Horndeski theory above different cosmological backgrounds	15.40-15.50	Лебедев А.А. , Кашаргин П.Е., Сушков С.В. Модели нейтронных звёзд с реалистичными уравнениями состояния в теории гравитации с неминимальной кинетической связью
16.20-16.30	Шаров М.Р. Time-dependent, spherically symmetric background in beyond Horndeski theory	15.50-16.00	Галеев Р.Г. , Сушков С.В. Анизотропные космологические модели типа Бианки I, V, IX в теории с неминимальной кинетической связью
16.30-16.40	Купцов С.С. , Пастон С.А., Шейкин А.А. Вложения сферически симметричных статических метрик в	16.00-16.10	Чадаева Т.И. Согласование с наблюдательными данными скалярно-торсионной гравитации с полем самодействия

	контексте предела слабого поля в теории вложения		галилеонного типа
16.40-16.50	Белоконь А.И. Острова зацепленности в многомерных пространствах с горизонтом	16.10-16.20	Федотов В.В., Червон С.В. Влияние кинетического скаляра кручения на космологические решения $\$F(T)\$$ гравитации
		16.20-16.30	Кагиров Р.Р Модель инфляции без начальной сингулярности
		16.30-16.40	Резерв / Reserved
<i>Перерыв / Break</i> 16.50-17.10		<i>Перерыв / Break</i> 16.40-17.00	
	Section A5 Philosophic and methodological problems of gravity (Chair: <i>Vladimirov Yu.S.</i>)		Section C4 Dualities and holographic models (Chair: <i>Rannu K.A.</i>)
17.10-17.20	Рыбаков Ю.П. Solitons in the Skyrme-Faddeev chiral model and quantum mechanics (online)	17.00-17.15	Димов Христо Dispersion relations beyond the supergravity holographic approximation
17.20-17.40	Журавлев В.М. Поле тяготения сплошной самогравитирующей среды и «темная материя» (online)	17.15-17.30	Ранну К.А. Maximal anizotropic solution for Einstein-dilaton models with 4 Maxwell fields in $d = 5$
17.40-17.55	Аристов В.В. Развитие реляционной статистической концепции пространства-времени и обобщенное описание гравитации и квантовых эффектов (online)	17.30-17.45	Слепов П.С. Energy Loss in Holographic Models with External Magnetic Field and Spatial Anisotropy
17.55-18.10	Силагадзе З.К., Dhasmana S., Sen A. Equivalence of a harmonic oscillator to a free particle and Eisenhart lift	17.45-18.00	Астраханцев Л.Н. Ренормгрупповые потоки в трёхмерной калиброванной супергравитации
18.10-18.25	Козырев С.М., Даишев Р.А., Павлов Б.П. Обратная задача в теории гравитации	18.00-18.15	Овчинников С.Г. Black hole uniqueness theorems in gauged supergravities
18.25-18.30	Бабенко И.А., Жилкин А.Г. Обоснование гипотезы Сазерленда-Эйнштейна для магнитных полей астрофизических объектов в рамках геометрического подхода	18.15-18.25	Усова М.К. Holographic approach to the light quarks running coupling: Isotropic case
		18.25-18.35	Nguyen Hoang Vu, Phan Van Trung Holographic model for color superconductivity in d-dimension bulk

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

SCHEDULE OF SESSIONS OF SECTIONS

29 ноября, пятница / November 28, Friday

	Section C3 Higher spin fields (Chair: <i>Buchbinder I.L.</i>)		Section B1 Observational astronomy Section A2 Black holes and wormholes (Chair: <i>Kirillov A.A.</i>)
14.00-14.20	Бухбиндер И.Л. Лагранжева формулировка теории поля непрерывного (бесконечного) спина в пространстве анти де Ситтера	14.00-14.20	Андрианов А.С. Наблюдение сверхмассивных черных дыр и кротовых нор при помощи наземно-космического РСДБ в проекте 'Миллиметррон'
14.20-14.40	Решетняк А.А. Структура ковариантных кубичных вершин для неприводимых полей высшего целого и полуцелого спинов на плоском фоне	14.20-14.40	Бизяев И.А. Классификация геодезических в метрике Шварцшильда-Мельвина
14.40-15.00	Заиграев Н.М. N=2 supercurrents and gravitino supermultiplet	14.40-14.55	Грошев Д.Е. Thermodynamical properties of Bardeen-type black hole in de Sitter spacetime
15.00-15.15	Татаренко Ю.А. Bilinear currents in 4d higher-spin theory	14.55-15.10	Моисеев Ю.А., Сажина О.С. Перспективы наблюдательного поиска кротовых нор в астрофизических системах
15.15-15.30	Спирин Е.О. Поля вне массовой оболочки и сохраняющиеся токи	15.10-15.25	Юсупова Р.М., Измаилов Р.Н. Thin accretion disc of charged rotating black hole on a 3-brane
15.30-15.45	Валерьев Д.А. Вычисление квадратичных поправок в голоморфном секторе динамических уравнений высших спинов методом дифференциальной гомотопии	15.25-15.35	Мелихов А.Н., Михеева Е.В. Нагрев молекулярного облака первичной черной дырой
15.45-16.00	Киракосьянц Ф.Т. Квадратичные поправки в голоморфном секторе уравнений высших спинов в рамках подхода дифференциальной гомотопии	15.35-15.45	Солнышко Л.А. Эволюция спектра масс первичных черных дыр во фридмановской Вселенной
16.00-16.15	Фаляхов И.С. Новый вакуум в голоморфной теории высших спинов	15.45-15.55	Ворохов А.В., Грошев Д.Е. Light transport and images of compact objects in effective geometry, sourced by NED
		15.55-16.05	Сибгатуллин А.Б. Исследование кандидата в карликовые новые OGLE-BLG-DN-0064 в рентгеновском и оптическом диапазонах

Заккрытие 18-й Российской гравитационной конференции
Closing of the 18th Russian Gravitational Conference