**Программа конференции:**

|  |  |
| --- | --- |
| **10:00-10:15** | Открытие конференции **С.М. Стишов.** |

КИРАЛЬНЫЕ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Председатель С.М. Стишов

|  |  |
| --- | --- |
| **10:15-10:30** | **C.B. Григорьев** **(ПИЯФ НИЦ КИ)**,  O.I. Utesov, N.M. Chubova, L.A. Azarova, S.A. Siegfried, A. Heinemann, D. Menzel.  *Magnetic transition from spiral to ferromagnetic structure in B20 compounds Fe1-xCoxSi: small angle neutron scattering study.* |
| **10:30-10:45** | **А.Е. Петрова (ФИАН)**, С.Ю. Гаврилкин, Г.В. Рыбальченко, А.Ю. Цветков, С.М. Стишов, Дирк Мензель, И.П. Зибров, А.М. Белемук, С. Хасанов.  *Физические свойства Mn1-xCoxSi при x≈0.060–0.17: квантовая критичность.* |
| **10:45-11:00** | **А.В. Цвященко (ИФВД РАН)**,  V.A. Sidorov, A.V. Nikolaev,  Seung-Ho Baek, T. Klimczuk, F. Ronning.  *Probing of quadrupole-order-driven commensurate-incommensurate phase transition in B20 CoGe.* |
| **11:00-11:15** | **Я.И. Родионов (ИТПЭ РАН)**, К.И. Кугель,  Б.А. Аронзон, Ф. Нори.  *Влияние беспорядка на поперечное магнитосопротивление в вейлевских полуметаллах.* |
| **11:15-11:30** | **Д.Р. Хохлов (МГУ)**,А.В. Галеева,  А.С. Казаков, А.И. Артамкин, Л.И. Рябова, С.А. Дворецкий, Н.Н. Михайлов, М.И. Банников, С.Н. Данилов, С.Д. Ганичев.  *Киральная нелокальная терагерцовая фотопроводимость в структурах на основе топологической фазы Hg1−xCdxTe.* |
| **11:30-11-45** | **Перерыв** |

МАГНЕТИЗМ И СПИНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ

Председатель С.В. Григорьев

|  |  |
| --- | --- |
| **11:45-12:00** | **С.Г. Овчинников (ИФ СО РАН)**,  Т.М. Овчинникова.  *Виртуальный спиновый кроссовер и переход диэлектрик-металл в NiO при высоком давлении.* |
| **12:00-12:15** | **А.В. Сыромятников (ПИЯФ НИЦ КИ)**.*Новые элементарные возбуждения в антиферромагнетике со спином 1/2 на треугольной решетке.* |
| **12:15-12:30** | **С.В. Зайцев-Зотов (ИРЭ РАН)**, И.А. Кон  *Магнитосопротивление скользящей волны зарядовой плотности.* |
| **12:30-12:45** | **С.В. Стрельцов (ИФМ УрО РАН)**,  D.I. Khomskii.  *Взаимосвязь между эффектом Яна-Теллера и спин-орбитальным взаимодействием.* |
| **12:45-13:00** | **А.И. Смирнов (ИФП РАН)**,  Т.А. Солдатов, К.Ю. Поваров, О.А. Старых.  *Взаимодействие спинонов в цепочечном антиферромагнетике. Наблюдение с помощью магнитного резонанса.* |
| **13:00-13:30** | **Перерыв** |

СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

Председатель В.М. Пудалов

|  |  |
| --- | --- |
| **13:30-13:45** | **С.А. Кузьмичев (МГУ)**, Т.Е. Кузьмичева, И.В. Морозов, А.И. Болталин, А.И. Шилов.  *Трехщелевая сверхпроводимость LiFeAs: прямое экспериментальное наблюдение методами спектроскопии многократных андреевских отражений.* |
| **13:45-14:00** | **В.Р. Шагинян (ПИЯФ НИЦ КИ).** *Effect of superconductivity on the shape of flat band.* |
| **14:00-14:15** | **В.В. Рязанов** **(ИФТТ РАН)**, Т.Е. Голикова, М.Дж. Вольф, Д. Бекманн, Г.А. Пензяков, И.Е. Батов, И.В. Бобкова, А.М. Бобков.  *Влияние SF-близости и неравновесной спиновой инжекции на сверхпроводящие токи в джозефсоновских переходах сверхпроводник (S) - нормальный металл (N) - сверхпроводник (S).* |
| **14:15-14:30** | **Н.М. Плакида (ОИЯИ)**, Nguen Dan Tung, A.A. Vladimirov.  *Electronic spectrum and superconductivity in the extended t-J-V model.* |
| **14:30-14:45** | **И.А. Троян (ИКАН)**, И.С. Любутин.  *Эксперименты по синтезу и исследованию сверхпроводимости в некоторых полигидридах металлов при мегабарных давлениях.* |
| **14:45-15:00** | **Перерыв** |

СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ, ЭКСИТОНЫ И ВЗП

Председатель А.И. Смирнов

|  |  |
| --- | --- |
| **15:00-15:15** | **В.Е. Дмитриенко (ИКАН)**, В.А. Чижиков.  *Multipolar spin structure in the pseudogap phase of high-Tc superconductor HgBa2CuO4: magnetic symmetry and ab initio simulations.* |
| **15:15-15:30** | **А.А. Солдатов (ИФП РАН)**, В.В. Дмитриев,М.С. Кутузов, А.Н. Юдин.  *Сверхтекучая бета фаза жидкого 3He.* |
| **15:30-15:45** | **С.Г. Тиходеев (МГУ)**, О.А. Дмитриева, Н.А. Гиппиус.  *Нелинейно-оптические свойства экситон-поляритонов в киральном микрорезонаторе.* |
| **15:45-16:00** | **В.П. Кочерешко (ФТИ РАН)**, P. Savvidis, L. Bessombes, H. Mariette.  *Бозе-конденсация экситонных поляритонов в микрорезонаторах, индуцированная магнитным полем.* |
| **16:00-16:15** | **А.В. Горбунов (ИФТТ РАН)**,  В.Б. Тимофеев.  *Пространственная когерентность магнитоэкситонного конденсата в холловском диэлектрике.* |
|  |  |

16:15-18:00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. **П.С. Алексеев (ФТИ РАН)**, А.Н. Афанасьев,

А.А. Грешнов, М.А. Семина. *Фазовый переход между баллистическим и гидродинамическим режимами транспорта двумерных электронов в магнитном поле.*

2. **З.З. Алисултанов (ИФ ДагНЦ)**. *Исключительные линии, адиабатическая эволюция и числа Черна неэрмитовых вейлевских фермионов.*

3. **А.Ф. Аминов (НИУ ВШЭ)**, А.А. Соколик,

Ю.Е. Лозовик. *Эффект Андреева-Башкина в электрон-поляритонной системе.*

4. **Н.Л. Асфандиаров (ИФМК УФИЦ РАН)**,

М.В. Муфтахов, А.М. Сафронов, С.А. Пшеничнюк.

*Нековалентные структуры отрицательных ионов, образующиеся при диссоциативном захвате электронов молекулами 1-хлорнафталина.*

5. **А.М. Белемук (ИФВД РАН)**, С.М. Стишов. *Влияние примесей на фазовые переходы в киральных магнетиках.*

6. **А.В. Боков (ИФВД РАН)**, Д.А. Саламатин,

В.С. Покатилов, А.В. Саламатин, А. Величков,

М.В. Михин, Д.С. Гроздов, К.Н. Вергель, A.С. Сигов,

А.О. Макарова, М. Будзинский, А.В. Цвященко. *Сверхтонкие взаимодействия в мультиферроиках Bi1−XLaXFeO3 (x = 0.0225, 0.075, 0.9).*

7. **К.С. Болобаев (МГУ)**, Е.С. Козлякова, И.В. Морозов, А.А. Воробьёва, Т.М. Васильчикова, Г.В. Раганян.

*Исследование магнитных свойств в соединении с 1D-магнитной структурой Cu2(CCl3COO)3(OH)(H2O)5.*

8. **М.Г. Васин (ИФВД РАН)**. *Критическая динамика вблизи квантовой критической точки.*

9. **С.А. Винокуров (ИФТТ РАН)**, Н.В. Классен,

А.Д. Орлов, И.С. Цебрук. *Автоколебания кристаллизации солей металлов из водных растворов в электрическом поле.*

10. **Д.М. Воропаев** **(ИРЭ РАН)**, А.В. Фролов, А.П. Орлов, А.А. Синченко, П. Монсо. *Токово-временная и температурно-временная эволюции волны зарядовой плотности в квазидвумерных соединениях RTe3.*

11. **В.А. Гавричков (ИФ СО РАН)**, S.I. Polukeev.

*Magnetic interaction in doped 2D perovskites with nanoscale inhomogeneity: lattice nonlocal effects vs superexchange.*

12**. Н.Е. Гервиц** **(ФИАН)**, А.В. Ткачев, С.В. Журенко, А.В. Гунбин, Н.А. Ломанова, Д.П. Данилович, А.В. Богач, А.А. Гиппиус. *Влияние размера нанокристаллитов на пространственную спин-модулированную структуру.*

13. **В.Н. Глазков (ИФП РАН)**, Yu.V. Krasnikova,

S.C. Furuya, K.Yu. Povarov, D. Blosser, A. Zheludev. *Soliton excitations in a high-field phase of a strong-rung spin ladder.*

14**. М.В. Голубков (ФИАН)**, В.А. Степанов, А.В. Садаков, А.С. Усольцев, И.В. Морозов. *Характеристики тока пар в точечных контактах Джозефсона Pb0.6In0.4 / K(Ba)Fe2As2 и K(Ba)Fe2As2 / K(Ba)Fe2As2.*

15. **И.Г. Горлова (ИРЭ РАН)**, С.А. Никонов, С.Г. Зыбцев, В.Я. Покровский. *Особенности температурной зависимости фотопроводимости слоистого квазиодномерного полупроводника TiS3.*

16. **П.Д. Григорьев (ИТФ РАН)**, Р. Рамазашвили,

М.В. Карцовник. *Зеемановское спин-орбитальное взаимодействие и эффективный g-фактор электронов, наблюдаемый из квантовых осцилляций в антиферромагнитных металлах.*

17. **А.В. Гунбин (ФИАН)**, С.В. Журенко, Д.А. Ярыгина, А.В. Ткачев, А.А. Гиппиус, В.Ю. Верченко,

А.В. Шевельков. *Исследование сверхпроводящего интерметаллида Mo4Ga20Sb в нормальном и сверхпроводящем состоянии методом ЯМР и ЯКР спектроскопии.*

18. **Ш.С. Джуманов (ИЯФ АН РУз)**, I. Khidirov,

M.S. Nodirbekov. *Novel superconducting states and room-temperature superconductivity in doped cuprates with small Fermi energies.*

19. **Д.Н. Дресвянкин (МФТИ)**, А.В. Рожков. *Магнитно-электронная неустойчивость графена на ферромагнитной подложке.*

20. **Л.Б. Дубовский (НИЦ КИ).** *Фазовый переход в магнитном поле при переходе из металлического состояния в изолятор: особенности поверхностного натяжения на границе металл-изолятор.*

21. **А.А. Дьяченко (ИФМ УрО РАН)**, А.В. Лукоянов, В.И. Анисимов, А.Р. Оганов. *Электридные и корреляционные свойства в силицидах и германидах La и Ce.*

22. **Л.В. Ельникова (НИЦ КИ)**, А.Н. Озерин,

В.Г. Шевченко, П.М. Недорезова, О.М. Палазник,

А.Т. Пономаренко, В.В. Ской, А.И. Куклин. *К модели агрегации фуллерена С60 в изотактическом полипропилене.*

23. **С.В. Журенко** **(ФИАН)**, А.В. Ткачёв, Н.Е. Гервиц, А.В. Гунбин, И.Г. Силкин, И.В. Морозов, А.С. Москвин, А.А. Гиппиус. *Эволюция магнитной структуры FeP1-xAsx при замещении фосфора на мышьяк.*

24. **И.В. Загороднев (ИРЭ РАН)**, Д.А. Родионов. *Плазмон-поляритонные резонансы в проводящем диске.*

25. **П.В. Зинин (НТЦ УП РАН)**, Р.И. Романов,

В.Ю. Фоминский, С. Буга, В.П. Филоненко,

С.Ю. Краснобородко, Ю.Е. Высоких, И.Б. Кутуза. Э*лектрические свойства алмазоподобных пленок с большой концентрацией бора, полученных методом импульсного лазерного осаждения.*

26**. С.Г. Зыбцев (ИРЭ РАН)**, С.А. Никонов,

В.Я. Покровский. *Линейная и нелинейная фотопроводимость в квазиодномерном проводнике NbS3.*

27. **А.Е. Каракозов** **(ИФВД РАН)**. *Свойства сверхпроводящего состояния в трехзонной модели.*

28. **Ю.В. Кислинский (ИРЭ РАН)**, К.И. Константинян, И.Е. Москаль, А.М. Петржик, А.В. Шадрин, Г.А. Овсянников. *Тонкие пленки диэлектрического иридата стронция Sr2IrO4.*

29. **Н.В. Классен (ИФТТ РАН)**, П.В. Провоторов,

И.С. Цебрук. *Корреляции оптических и структурных превращений при многофотонном возбуждении молекулярных сред.*

30. **М.С. Крылов (НИЯУ МИФИ)**. *Опрокидывание спинов ромбоэдрического кристалла FeCO3 под действием внешнего магнитного поля.*

31. **А.В. Кузьмин (ИФТТ РАН)**, С.С. Хасанов,

В.Н. Зверев. *Низкоразмерный органический проводник κ–BEDT-TTF2Cu2(CN)3: Cu2+ - примеси и их влияние на электронную структуру.*

32. **Т.Е.** **Кузьмичева (ФИАН)**, С.А. Кузьмичев,

К.С. Перваков, В.А. Власенко, И.В. Морозов,

А.И. Болталин, А.И. Шилов. *Эволюция сверхпроводящего параметра порядка с электронным допированием в арсенидах и селенидах железа семейства 122 методами спектроскопии многократных андреевских отражений.*

33. **Е.В. Кулебякина (ФИАН)**, М.Л. Скориков,

Е.В. Колобкова, В.В. Белых. *Спектрально-временная динамика нанокристаллов перовскитов CsPb(Cl,Br)3 в матрице фторфосфатного стекла.*

34. **Л.В. Кулик (ИФТТ РАН)**, А.С. Журавлев. *Нейтральные возбуждения в Лафлиновской жидкости.*

35. **В.А. Кульбачинский (МГУ)**, Н.С. Ёжиков,

Б.М. Булычев. *Сверхпроводимость органометаллических фуллеридов M(3-n)(NR4)(n)C60, M=K, Rb; R- H, D, Me, Et, Bu; n-1,2,3.*

36. **У.Т. Курбанов** **(ИЯФ АН РУз)**, S. Dzhumanov,

Z.S. Khudayberdiev, E.X. Karimboev, M.U. Sheraliev,

J.Sh. Rashidov. *Metal-insulator transitions, nanoscale phase separations and related high-Tc superconductivity in Bi-based cuprate compounds.*

37. **И.В. Леонов (ИФМ УрО РАН)**. *Electronic structure and magnetic state of bulk and surfaces of strongly correlated electron compounds.*

38. **О.Н. Лис (ОИЯИ)**, Д.П. Козленко, С.Е. Кичанов,

Е.В. Лукин. *Влияние высокого давления на кристаллические и магнитные структуры ван-дер-ваальсовых магнетиков.*

39. **Я.С. Ляхова (РКЦ)**, А.Н. Рубцов. *Построение схемы флуктуирующего локального поля для расчёта свойств низкоразмерных коррелированных систем.*

40. **Л.С. Мазов** **(ИФМ РАН)**.*О проблеме реализации комнатнотемпературной сверхпроводимости в сильно коррелированных электронных системах.*

41. **Р.Ф. Мамин (ФИЦ КазНЦ РАН)**, А.О. Чибирев,

Д.П. Павлов, А.В. Леонтьев, М.И. Банников, Н.Н. Гарифьянов. *Исследование проводящих свойств интерфейсов гетероструктур сегнетоэлектрик/диэлектрик.*

42. **А.С. Мельников** **(ИФМ РАН)**, I.M. Tsar’kov,

A.A. Kopasov. *Vortex phase transitions in superconductors with modulated disorder.*

43. **В.Е. Минакова (ИРЭ РАН)**, С.В. Зайцев-Зотов.

*Переход металл-диэлектрик, стимулированный одноосным растяжением кристаллов топологически нетривиального квазиодномерного проводника TaSe3.*

44. **Т.И. Могилюк (НИЦ КИ)**, P.D. Grigoriev. *Second harmonics of magnetic quantum oscillations in layered metals.*

45. Постер отозван авторами.

46. **А.В. Моськин (МГУ)**, Е.С. Козлякова, Л.В. Шванская, А.Н Васильев. *Синтез и изучение магнитной подсистемы Cs2Cu3(SeO3)42H2O.*

47. **К.Ш. Муртазаев** **(ИФ ДагНЦ РАН)**, А.К. Муртазаев, М.К. Рамазанов, М.А. Магомедов. *Влияние магнитного поля на спиновый антиферромагнетик с учетом взаимодействия вторых ближайших соседей.*

48. **В. Ю. Мыльников (ФТИ РАН)**, С.О. Поташин,

Г.С. Соколовский, Н.С. Аверкиев. *Диссипативный фазовый переход в системах с двухфотонной накачкой и нелинейным поглощением вблизи критической точки.*

49. **Н.П. Нетесова (МГУ)**, S.R. Arakelyan, E.A. Arakelyan. *Electron plasma parameter superconducting crystals.*

50. **М.В. Никитин (ИРЭ РАН)**, С.Г. Зыбцев,

В.Я. Покровский. *Влияние ВЧ механических вибраций на проводимость волны зарядовой плотности.*

51. **А.В. Николаев (МГУ)**, М.Е. Журавлев. *Магнитные свойства широких уровней Ландау в окрестности седловой точки двумерной квадратной решетки.*

52. **Н.Н. Новикова (ИСАН)**, В.А. Яковлев, А.Г. Белов, Е.В. Молодцова, Р.Ю. Козлов, С.А. Климин. *Плазмон-фононное взаимодействие в кристаллах GaSb, легированных теллуром.*

53. **Л.Н. Овешников (ФИАН)**, А.И. Риль, Д.Р. Стрельцов, И.А. Каратеев, А.Б. Давыдов, А.Б. Мехия, Б.А. Аронзон. *Микроструктура и магнетотранспорт пленок Cd3As2 с различным уровнем кристалличности.*

54. **Г.А. Овсянников** **(ИРЭ РАН)**, К.И. Константинян, Е.А. Калачев, А.А. Климов, А.В. Шадрин, В.А. Шмаков. *Спиновый транспорт на границе гетероструктуры иридат/манганит.*

55. **С.Г. Овчинников (ИФ СО РАН)**, Ю.С. Орлов,

С.В. Николаев, В.А. Дудников, В.А. Гавричков. *Особенности спиновых кроссоверов в магнитных материалах.*

56. **Н.С. Павлов (ИЭФ УрО РАН)**, И.Р. Шеин,

К.С. Перваков, И.А Некрасов. *Исследование электронной структуры в ряде изоструктурных аналогов железных сверхпроводников.*

57. **П.В. Петров (ФТИ РАН),** Н.А. Богословский,

Н.С. Аверкиев**.** *Неупорядоченная модель Изинга: численное моделирование и аналитическое решение.*

58. **С.А. Позднеев** **(ФИАН)**. *Application of the few-body quantum theory of scattering for guided control of chemical reaction and creation of the new molecular structures.*

59. **С.А. Позднеев (ФИАН)**. *Resonances in electron scattering by molecules.*

60. **С.А. Позднеев (ФИАН)**. *Dissociative electron attachment.*

61. **С.А. Позднеев (ФИАН)**. *Bound and scattering states in three noble gas atoms in three body approximation.*

62. **В.Я Покровский (ИРЭ РАН)**, С.Г. Зыбцев,

М.В. Никитин, С.А. Никонов, Б.А. Логинов. *Синхронизация скольжения волн зарядовой плотности электрическими и механическими колебаниями.*

63. **Ю.С. Поносов (ИФМ УрО РАН)**, Д.А. Замятин.

*Фазовые переходы в сильваните при высоких давлениях.*

64. **П.В. Провоторов (ИФТТ РАН)**, А.А. Левченко,

Н.В. Классен. *Особенности корреляций сверхструктур при интенсивных испарениях металлов.*

65**. М.С. Радионов (ИСАН)**, С.А. Климин,

А.В. Песчанский. *Исследование спектра спиновых возбуждений 2D-магнетика LiNiPO4 методом ИК-спектроскопии.*

66. **П.В. Ратников (ИОФ РАН)**, А.П. Силин. *Трионный газ, электронно-дырочная жидкость и переход металл-диэлектрик в легированных гетероструктурах на основе дихалькогенидов переходных металлов.*

67. Постер отозван авторами

68. Доклад Я.И. Родионова переведен в устную сессию.

69. **А.В. Рожков (ИТПЭ РАН)**, А.О. Сбойчаков,

А.Л. Рахманов. *Электронная нематичность двухслойного подкрученного графена.*

70. **А.А. Рябов (Сколтех)**, П.А. Жиляев. *Применение нейронной сети для аппроксимации обменно-корреляционного функционала.*

71. **П.С. Савченков (НИЦ КИ)**, П.А. Алексеев,

В.Н. Лазуков. *Особенности магнетизма в системах с синглетным основным состоянием: влияние промежуточно-валентных ионов на дальний магнитный порядок.*

72. **Л.А. Сайпулаева (ИФ ДагНЦ РАН)**, А.В. Тебеньков, Н.В. Мельникова, А.Г. Алибеков, М.А. Чехилов, А.Н. Бабушкин, В.С. Захвалинский, А.И. Риль, С.Ф. Маренкин.*Фазовые переходы в n-CdAs2 при высоком давлении.*

73. **Д.А. Саламатин (ИФВД РАН)**, А.В. Боков,

В.А. Сидоров, З. Суровец, М.В. Магницкая,

Н.М. Щелкачев, М. Виртель, М. Будзинский,

А.В. Цвященко. *Структурные и магнитные свойства соединения FeRhGe2.*

74. **В.А. Сидоров (ИФВД РАН)**, И.П. Зибров,

В.П. Филоненко, Н.М. Щелкачёв, М.В. Магницкая. *Новая модификация VO2 со структурой симпсонита: электронные транспортные, магнитные и термодинамические свойства и их эволюция при высоком давлении.*

75. **А.А. Синченко (МГУ)**, П. Монсо. *Аксионная волна зарядовой плотности в (TaSe4)2I?*

76. **Д.О. Сканченко (ПИЯФ НИЦ КИ)**, Е.В. Алтынбаев, А.В. Сидоров, G. Chaboussant, N. Martin, А.Е. Петрова, Д.А. Саламатин, С.В. Григорьев, А.В. Цвященко,

Н.М. Щелкачев, М.В. Магнитская. *Расслоение магнитной и кристаллической структур в соединениях Fe1-xRhxGe.*

77. Постер отозван авторами*.*

78. **Т.А. Солдатов (ИФП РАН)**, А.И. Смирнов. *Спиновая динамика фрустрированного квантового магнетика BaCdVO(PO4)2.*

79. **А.В. Ткачёв (ФИАН)**, А.А. Гиипиус, С.В. Журенко, А.В. Гунбин, А.В. Шевельков, C.S. Lue. *Псевдо-щель в RuGa3 по данным ядерно-резонансной спектроскопии.*

80. Постер отозван автором.

81. **И.Н. Хлюстиков (ИФП РАН)**. *Поверхностная сверхпроводимость на примере свинца и ванадия.*

82. **И.С. Цебрук (ИФТТ РАН)**, С.А Винокуров,

Н.В. Классен, В.В. Кедров, А.П. Покидов. *Особенности деформационно-химического формирования сверхструктур в композициях органика - неорганика.*

83. **В.А. Чижиков** **(ИКАН)**, В.Е. Дмитриенко. *Вклад антиферромагнитных спиновых скосов в закрутку магнитных спиралей в кубических хиральных гелимагнетиках.*

84. **М.С. Шустин (ИФ СО РАН)**, Д.М. Дзебисашвили, В.А. Степаненко. *Топологически нетривиальные магнитные структуры двумерных сильно коррелированных систем в неоднородном магнитном поле.*

85. **М.И. Шутикова (МФТИ)**, В.В. Стегайлов. *Энергия образования пары Френкеля в кубической фазе магнетита в рамках DFT+U.*

86. **А.Н. Юдин (ИФП РАН)**, В.В. Дмитриев,

А.А. Солдатов. *Свойства полярной фазы 3He в нематическом аэрогеле.*

87. **С.М. Якубеня (НИЦ КИ)**, А.С. Мищенко. *Феноменологическая модель фотоиндуцированного фазового перехода из аморфной в кристаллическую фазу в (GeTe)n(Sb2 Te3)m.*

88. Постер отозван авторами.

XIX КОНФЕРЕНЦИЯ

**Сильно коррелированные электронные системы**

**и**

**квантовые критические   
явления**



**26 мая 2022 г.**

**г. Москва, ФИАН**

**Программный комитет:**

С.М. Стишов (ФИАН) - председатель

Е.И. Демихов (ФИАН) - зам. председателя

В.М. Пудалов (ФИАН) - зам. председателя

П.A. Алексеев (НИЦ КИ)

П.И. Арсеев (ФИАН)

С.И. Веденеев (ФИАН)

М.М. Глазов (ФТИ)

В.Е. Дмитриенко (ИКАН)

И.В. Кукушкин (ИФТТ РАН)

С.В. Зайцев-Зотов (ИРЭ РАН)

С.Г. Овчинников (ИФ СО РАН)

А.И. Смирнов (ИФП РАН)

С.В. Стрельцов (ИФМ УрО РАН)

В.Б. Тимофеев (ИФТТ РАН)