

**Программа конференции молодых ученых, аспирантов
и студентов ФИЦ КНЦ СО РАН, Секция «Физика», 2019
04 апреля, четверг (актовый зал главного корпуса ИФ СО РАН)**

№	Время	ФИО	Название доклада
1	10:00	Бельская Надежда Алексеевна	Раствор-расплавный синтез оксиборатов $Mn_{2-x}Mg_xVO_4$ со структурой варвикита, исследование структурных свойств
2	10:15	Худайбердыев Айнур Атхамович	Квантовые осцилляции намагниченности в антиферромагнитных полуметаллах с треугольной решеткой
3	10:30	Афонин Алексей Олегович	Исследование частотно-зависимых коэффициентов связи П-образной согласующей цепи с входными резонаторами каналов в микрополосковом диплексере
4	10:45	Бычек Анна Андреевна	Спектральные и динамические характеристики холодных Бозе атомов в оптическом потенциале нескольких ям
5	11:00	Колков Максим Игоревич	Формирование ферромагнитной структуры при частичном замещении в кристалле $PbMn_{0.9}Fe_{0.1}VO_4$
6	11:15	Комаров Константин Константинович	<u>Влияние кулоновского отталкивания на лондоновскую глубину в купратных сверхпроводниках</u>
7	11:30	Пичковский Иван Сергеевич	<u>Ассоциативная память на кутритах посредством квантового отжига</u>
8	11:45	Соколов Валерий Владимирович	Оптические и магнитооптические спектры и электронная структура $EgFe_3(BO_3)_4$ и $EgAl_3(BO_3)_4$
9	12:00	Полукеев Семён Игоревич	Суперобменное взаимодействие в магнитных полупроводниках со спиновым кроссовером
10	12:15	Пятнов Максим Владимирович	Связанные хиральные оптические таммовские состояния в холестерических жидких кристаллах
11	12:30	Угрюмов Андрей Витальевич	Миниатюризованный двухпроводниковый резонатор на подвешенной подложке и фильтр на его основе
12	12:45	Шестаков Вадим Андреевич	Зависящие от температуры переходы между s_{\pm} и s_{++} состояниями в двухзонной модели сверхпроводников на основе железа с немагнитными примесями
13	13:00	Шинкоренко Алексей Сергеевич	Теоретическое исследование физических свойств соединений тетраборатов вида $M^{2+}B_4O_7$ в различных фазах
14	13:15	Шокиров Владислав Андреевич	Разработка усилителя мощности миллиметрового диапазона

13:30-14:00 Перерыв
14:00 Объявление результатов

**Уважаемые участники конференции! Убедительная просьба
подойти к 09:30 в актовый зал и проверить свои презентации!**