

Четверг, 15 февраля 2024 года



Завтрак 9:00 – 9:40

Заседание IX
Председатель

Большой конференц-зал
Тиходеев Сергей Григорьевич

9:40 - 11:30

Бурмистров Игорь Сергеевич (приглашенный доклад)	NM-7 Затухание фононов в двумерных изгибных материалах	09:40 - 10:10
Еналдиев Владимир Викторович (приглашенный доклад)	NM-11 Гибридные гамилтонианы для описания электронных свойств твистронных ван-дер-ваальсовых гетероструктур на основе графена	10:10 - 10:40
Курусь Нина Николаевна (приглашенный доклад)	L-42 Ближнеполюсная оптическая спектроскопия углеродных и графеноподобных материалов	10:40 - 11:10
Снегирев Андрей Вячеславович	L-37 Гальваномеханические эффекты в гексагональных дираковских 2D монослойных материалах	11:10 - 11:30



Кофе-пауза 20 мин

Четверг, 15 февраля 2024 года

Заседание X
Председатель

Большой конференц-зал
Терещенко Олег Евгеньевич

11:50 - 13:50

Девятков Эдуард Валентинович (приглашенный доклад)	L-6 Магнитный отклик топологических поверхностных состояний в вейлевских полуметаллах	11:50 - 12:20
Крайнов Игорь Вадимович	L-17 Сильный немагнитный механизм рассеяния назад в краевых состояниях 2D топологического изолятора	12:20 - 12:40
Степина Наталья Петровна	NM-28 Магнетосопротивление и эффект Холла в пленках трехмерных топологических изоляторов $\text{Bi}_y\text{Sb}_{2-y}\text{Te}_{3-x}\text{Se}_x$	12:40 - 13:00
Голяшов Владимир Андреевич	NM-9 Электронная структура вицинальных поверхностей трехмерного топологического изолятора Bi_2Te_3	13:00 - 13:20
Гамзатов Адлер Гудретдинович (приглашенный доклад)	NM-8 Технология магнитного охлаждения: деградация физических свойств магнитных материалов в циклических магнитных полях	13:20 - 13:50



Обед 13:50 – 14:30

Четверг, 15 февраля 2024 года

Заседание XI
Председатель

Большой конференц-зал
Зайцев-Зотов
Владимирович

15:30 - 17:50
Сергей

Колобов Александр Владимирович (Приглашенный доклад)	NM-14 Халькогенидная наноэлектроника: от халькогенидных стекол до двумерных халькогенидов	15:30 - 16:00
Дворецкий Сергей Алексеевич (Приглашенный доклад)	S-2 Локальные измерения слабых напряжений на поверхности структур (013) HgCdTe/CdTe/ZnTe/GaAs с помощью генерации второй гармоники	16:00 - 16:30
Терещенко Олег Евгеньевич	NM-29 Топологическая инверсия зон в HgSe: поверхностные и объемные состояния из фотоэмиссии и расчетов из первых принципов	16:30 - 16:50
Бобин Семен Борисович	NM-6 Наблюдение гигантского планарного эффекта Холла в ультрачистом монокристаллическом образце селенида ртути	16:50 - 17:10
Орлова Надежда Николаевна	L-24 Связь топологических свойств и ферроэлектрической поляризации в топологическом полуметалле GeTe	17:10 - 17:30



Кофе-пауза 20 мин

Четверг, 15 февраля 2024 года

**Заседание XII
Председатель**

**Большой конференц-зал
Якунин Михаил Викторович**

17:50 - 19:40

Тарасенко Сергей Анатольевич (Приглашенный доклад)	L-43 Токи, индуцированные структурированным терагерцовым излучением в двумерных системах	17:50 - 18:20 (Online)
Аксенов Сергей Владимирович (Приглашенный доклад)	L-1 Поиск майорановских квазичастиц в гибридных проволоках полупроводник/сверхпроводник	18:20 - 18:50
Германенко Александр Викторович (Приглашенный доклад)	Развитие научной деятельности в Уральском федеральном университете	18:50 - 19:20



Товарищеский ужин 20:00 – 23:00