

Секция Фундаментальная и прикладная физика

**Перечень участников, рекомендованных к публикации докладов
в сборнике материалов конференции**

№	Тема доклада
1	<i>Рентгеновская спектроскопия накачки-зондирования</i>
2	<i>Влияние локализации зонда на поверхности разнозаряженных белков на его спектральные свойства</i>
3	<i>Совместная реализация нетривиальной топологии и ферромагнетизма в слоях $Te-Mn-Te$ изолятора $MnBi_2Te_4$</i>
4	<i>Пузырь Алькубьерре в координатах светового конуса</i>
5	<i>Дифракция Френеля на двойных вилочковых структурах</i>
6	<i>Изменение сверхструктур 1×2 и 2×1 при эпитаксиальном росте Ge на $Si(001)$</i>
7	<i>Магнитные профили и размеры скирмионных мешков</i>
8	<i>Аномальное поперечное движение сфероидальных микрочастиц, обусловленное радиационным давлением и крутящим моментом</i>
9	<i>Новые органо-неорганические гибриды галогенида марганца(ii), содержащие протонированные N,N'-диалкилтиомочевины с эффективным зеленым излучением и высоким квантовым выходом</i>
10	<i>Анализ спектров комбинационного рассеяния металлоорганических каркасов с помощью машинного обучения</i>
11	<i>«Главное» и «овальное» семейства периодических орбит в пространстве Гуцунаева–Манько</i>
12	<i>Связанные состояния в континууме и машинное обучение: метод случайного леса</i>
13	<i>Динамика длины димерных рядов в процессе эпитаксиального роста Ge на $Si(100)$</i>
14	<i>Индуктивно-резонансный перенос энергии в допированных ионами $Tb-Eu$ стеклах</i>
15	<i>Фотостабильность люминофора с аномальным стоковым сдвигом</i>
16	<i>Кинетика реакции диспропорционирования в пленке GeO</i>
17	<i>Исследование электромеханических свойств твердых растворов $(1-x)Na_{1/2}Bi_{1/2}TiO_3 - xBaTiO_3$</i>
18	<i>Влияние состава на магнитную анизотропию наночастиц $Co_{1-x}Mg_xFe_2O_4$</i>
19	<i>Выращивание и магнитные свойства монокристаллов $NdGa_3(BO_3)_4$ и $NdSc_3(BO_3)_4$</i>
20	<i>Суперпарамагнитная блокировка и магнитные взаимодействия в наноферригидрите адсорбированном на биоминерализованных кристаллитах Fe_3S_4.</i>
21	<i>Магнитные и магнитокалорические свойства тонких пленок Mn_5Ge_3 на подложке $Si(111)$</i>
22	<i>Влияние концентрации наночастиц Al_2O_3 на свойства сплава АК7</i>
23	<i>Влияние концентрации железа и режимов термообработки на структуру и свойства наночастиц $Fe_xCo_{(3-x)}O_4$</i>
24	<i>Закономерности взаимодействия рентгеновского синхротронного излучения с полупроводниковыми сенсорами на основе арсенида галлия, компенсированного хромом</i>
25	<i>Субволновая локализация световых полей в плазмонных светоконцентрирующих наноструктурах для TERS-спектроскопии</i>
26	<i>Магнитные и резонансные свойства поликристаллов $Y_{0.5}Sr_{0.5}Cr_{0.5}Mn_{0.5}O_3$</i>
27	<i>Излучение материальной частицы, находящейся в диэлектрической среде под воздействием электромагнитного поля</i>

28	<i>Исследование формирования аэрационного режима в городской застройке строчного морфотипа</i>
29	<i>Температурная настройка эффективности резонансного переноса энергии в бинарных средах</i>
30	<i>Спектральные свойства водорастворимых органических люминофоров с аномальным стоксовым сдвигом</i>