

Подсекция стендовых докладов

1. ПОПРАВКА К ЗАКОНУ КУЛОНА В РАЗРЕЖЕННОМ ГАЗЕ КРотовых НОР *Захаров Максим Андреевич*
2. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПАКТНОЙ ЗВЕЗДЫ С НЕ СЛИШКОМ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ВЕЩЕСТВА В ПРИБЛИЖЕНИИ РТГ С ОТЛИЧНОЙ ОТ НУЛЯ МАССОЙ ГРАВИТОНА
Рохманенков Александр Сергеевич
3. ДВОЙСТВЕННАЯ ПРИРОДА КОМЕТЫ 29P/SCHWASSMANN-WACHMANN 1
Снеткова Юлия Анатольевна
4. О ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ ДЛЯ САМОДЕЙСТВУЮЩЕГО СКАЛЯРНОГО ПОЛЯ
Чаадаев А.А.
5. РЕГИСТРИРУЮЩАЯ СИСТЕМА УСТАНОВКИ НЕВОД-ШАЛ
Шульженко И.А., Амельчаков М.Б., Богданов А.Г., Киндин В.В., Кокоулин Р.П., Компаниец К.Г., Ликий О.И., Овчинников В.В., Петрухин А.А., Шестаков В.В., Шутенко В.В., Яшин И.И.
6. ВСПЛЕСК ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ КАПЛИ С ЖИДКОСТЬЮ
Ильиных А.Ю.
7. РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОПАСНЫХ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
Набока Маргарита Владимировна
8. ОБЗОР ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ, ОСНОВАННЫХ НА ПРИМЕНЕНИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН
Жостков Руслан Александрович, Преснов Дмитрий Александрович
9. АПРОБАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОБЛАЧНОЙ КОНВЕКЦИИ ВЛАЖНОГО И СУХОГО ВОЗДУХА
Летунова Наталья Сергеевна
10. МАЛОСИГНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ГРАФЕНОВОГО ТРАНЗИСТОРА ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
Батманова Дария Константиновна
11. STABLE OPTICAL VORTICES IN ELLIPTICAL OPTICAL FIBRES WITH TORSIONAL MECHANICAL STRESS
Barshak Elena Vladimirovna
11. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ АНАЛИЗА ДВИЖЕНИЯ ИОНОВ В ОБЛАСТИ ДРЕЙФА СПЕКТРОМЕТРА ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ
Бисярин Николай Николаевич
12. КЛАССИФИКАЦИЯ УРАВНЕНИЙ КОЛЕБАНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
Гриценко Д.С., Кирюхин О.М.
13. ЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ ДЛЯ СИНТЕЗА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФОРМОЙ И ТОКОМ ПЛАЗМЫ
Коренев Павел Сергеевич
14. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ РАСХОДА В ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ
Мамолина Анна Петровна
15. ЛИНЕЙНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПО СОСТОЯНИЮ ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ
Павлова Евгения Александровна

**РЕФЛЕКТОРНАЯ ЭЛЛИПСОИДАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАССЕЯННОГО
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТКАНЬЮ ИЗЛУЧЕНИЯ**

Павловец Николай Владимирович

**16. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО
С УЧЕТОМ ПОТЕНЦИАЛА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ**

Нгуен-Чыонг Хиеу Тхань

**17. СТОХАСТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ПАРКЕРА СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И МЕТОД
МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНТРОПИИ**

Миронов Павел Павлович¹, Бызыкчи Александр Николаевич²

**18. НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ О БИОМЕХАНИКЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ЧЕЛОВЕКА -
ОПЕРАТОРА МОБИЛЬНЫХ МАШИН**

Побегайло П.А.

**19. МНОГОМЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТОКАМИ В МАГНИТНО-СВЯЗАННЫХ
ОБМОТКАХ ПОЛОИДАЛЬНОГО ПОЛЯ ТОКАМАКА**

Прохоров Артем Андреевич

**20. РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ В
ПЕРВЫХ ДВУХ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ СТУПЕНЯХ ПЕРСПЕКТИВНОГО КВД**

Дружинин Ярослав Михайлович

**21. РАЗРАБОТКА РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ФЕРРИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С
ВЫСОКОЙ МАГНИТНОЙ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**

Фельдшер Денис Александрович, Лапшин Евгений Николаевич

**22. СИСТЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОГО ФОТОМЕТРИРОВАНИЯ РАССЕЯННОГО
БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ ИЗЛУЧЕНИЯ**

Вонсевич Константин Петрович, Безуглая Наталья Васильевна

**23. LUMINESCENT PROPERTIES OF $\text{Ca}_{0.1}\text{Ba}_{0.9}\text{Ga}_2\text{S}_4$ COMPOUNDS ACTIVATED BY EU AND
CE RARE-EARTH ELEMENTS.**

Nagiyeu Tural

24. СПЕКТРОСКОПИЯ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ДИНАМИКИ ЭФФЕКТА ФАРАДЕЯ

Перепелкин П.В.

**25. ОБ ИЗМЕРЕНИИ РАЗМЕРОВ НАНОЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ЛАЗЕРНОЙ
КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.**

Чадова Елена Александровна

**26. ВЕРОЯТНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕМЕНТОВ КВАНТОВЫХ
КОМПЬЮТЕРОВ**

Муродов Сухайли Искандаршоевич

27. НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЛИНЕЙНОГО МАЯТНИКА

Новицкая Наталья Сергеевна

**28. СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ МАССИВОВ ВЕРТИКАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ
УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**

Щеголев А.Е., Черных П.Н.

**29. РЕЗОНАНСНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ В
СИЛЬНО АНИЗОТРОПНЫХ КРИСТАЛЛАХ**

Бессонов Дмитрий Александрович

**30. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА ХОЛЛА В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИЗОТРОПНЫХ
ПЛАСТИНАХ И ПЛЕНКАХ С ПОДВИЖНЫМИ ТОЧЕЧНЫМИ ЗОНДАМИ**

Заворотний Анатолий Анатольевич

**31. РАЗНОВИДНОСТИ ТРЕХБАРЬЕРНЫХ ФОТОДИОДНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ
ГЕТЕРОСЛОЕВ $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$, $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$, $(\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x})_{1-y}\text{In}_y\text{As}$ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ**

Зоирова Лола Хамидовна, Байчаев Фазлиддин Хусенович

32. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИ СОГЛАСОВАННАЯ МОДЕЛЬ ФАЗОВОГО ПОЛЯ ДЛЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ РАСТВОРА Si-As

Княжева И.С., Лебедев В.Г.,

33. КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ n-gaas

Махмуд-Ахунов М.Ю., Явтушенко И.О.

34. ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ ДИОДЕ ПРИ УСЛОВИЯХ ДИСПЕРСИОННОГО ПЕРЕНОСА

Морозова Е.В., Сибатов Р.Т.

35. LANDAU QUANTIZATION OF TWO-DIMENSIONAL HEAVY HOLES AND ITS INFLUENCE ON THE EMISSION LINES OF THE ACCEPTOR-BOUND EXCITONS AND TRIONS

Podlesny Igor Valerievich

36. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ОБМЕННОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ ТРИПЛЕТНОГО УРОВНЯ АКЦЕПТОРА ЭНЕРГИИ

Сураева Е.Ю.

37. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ТИТАНАТА СВИНЦА И ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА ВО ВНЕШНИХ ПОЛЯХ, ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВЫШАЮЩИХ ВЕЛИЧИНУ КОЭРЦИТИВНОГО ПОЛЯ

Олейников А.С., Нестеренко Л.П.

38. РЕЗОНАНСНЫЕ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ ПЬЕЗОТРАНСФОРМАТОРОВ И УСИЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ НА ИХ ОСНОВЕ

Шостак Егор Валерьевич