

Правительство Хабаровского края  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный университет»

# ПРОГРАММА

**XXII всероссийской научной конференции**

**«ФИЗИКА:  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ,  
ОБРАЗОВАНИЕ»**

**и**

**The IVth International School and Workshop  
on Few-Body Systems  
2024**



Время проведения	Мероприятие /Название доклада
------------------	-------------------------------

### 30 СЕНТЯБРЯ

9:00 – 9:40	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b> Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150
9:40 – 10:00	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150

### ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал

10:00 – 11:00	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАЛОНУКЛОННЫХ СИСТЕМ</b> Лектор: Сидорчук Сергей Иванович Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флерова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна)
11:00 – 11:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
11:30 – 12:30	<b>TWO-BODY LATTICE HAMILTONIANS WITH FIRST AND SECOND NEAREST-NEIGHBORING-SITE INTERACTIONS</b> Лектор: Мотовилов Александр Константинович Лаборатория теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна)
12:30 – 13:30	<b>SCATTERING IN THREE-BODY COULOMB SYSTEMS</b> Лектор: Яковлев Сергей Леонидович Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург)
13:30 – 14:30	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>

### ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал  
Председатель – Пячин Сергей Анатольевич

14:30 – 15:00	<b>ВЛИЯНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНЫМ ПЛАЗМЕННЫМ ПУЧКОМ НА ПОВЕРХНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ</b> <i>Волокитин Г.Г., Клопотов А.А., Черемных В.А., Рыбалов Н.О., Безухов К.А.</i> Докладчик: Волокитин Геннадий Георгиевич Томский государственный архитектурно-строительный университет (Томск)
15:00 – 15:30	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИСТАЛЛОГЕОМЕТРИЧЕСКИХ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМЕ Ni-V. РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> <i>Абзаев Ю.А., Клопотов А.А., Сыртанов М.С., Волокитин Г.Г., Каракчиева Н.И., Лавров В.Ю.</i> Докладчик: Клопотов Анатолий Анатольевич Томский государственный архитектурно-строительный университет (Томск)

15:30 – 15:45	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ПЛЕНОК, МОДИФИЦИРОВАННЫХ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ</b></p> <p><i>Агнаев С.С., Демин К.А., С.Д. Дондуков С.Д., Хаглеев А.Н.</i>  Докладчик: Агнаев Степан Сергеевич  Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (Улан-Удэ)</p>
15:45 – 16:00	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАГНИТНЫХ ВОЛН НА ГЕНЕРАЦИЮ ПОПЕРЕЧНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН ПРИ ДВИЖЕНИИ ДОМЕННОЙ ГРАНИЦЫ В ОРТОФЕРРИТЕ ИТТРИЯ</b></p> <p><i>Жуков Е.А., Панасюк С.Р.</i>  Докладчик: Жуков Евгений Александрович  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
16:00 – 16:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:30 – 16:45	<p><b>ПОЛУЧЕНИЕ МЕТОДОМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ОБРАЗЦОВ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА И НАНОСТРУКТУРНОГО ТВЕРДОГО СПЛАВА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК</b></p> <p><i>Дворник М.И., Михайленко Е.А., Шичалин О.О.</i>  Докладчик: Михайленко Елена Альбертовна  Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН (Хабаровск)</p>
16:45 – 17:00	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ РЕЖУЩИХ ПЛАСТИН, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ СПЛАВА Т5К10 С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕСС-ФОРМЫ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ МЕТОДОМ 3Д ПЕЧАТИ ИЗ ПОЛИЛАКТИДА</b></p> <p><i>Дворник М.И., Михайленко Е.А., Бурков А.А., Черняков Е.В.</i>  Докладчик: Михайленко Елена Альбертовна  Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН (Хабаровск)</p>
17:00 – 17:15	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА МОДИФИЦИРОВАННОГО В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ</b></p> <p><i>Дондуков С.Д., Демин К.А., Агнаев С.С., Хаглеев А.Н.</i>  Докладчик: Дондуков Саян Дмитриевич  Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (Улан-Удэ)</p>
17:15 – 17:30	<p><b>ОПТОВОЛОКОННАЯ СХЕМА ДИАГНОСТИКИ ПРОЗРАЧНЫХ НАНОСУСПЕНЗИЙ</b></p> <p><i>Иванов В.И., Мяготин А.В.</i>  Докладчик: Иванов Валерий Иванович  Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Хабаровск)</p>
17:30 – 17:45	<p><b>ГОЛОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ НАНОЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ</b></p> <p><i>Иванов В.И., Мяготин А.В.</i>  Докладчик: Иванов Валерий Иванович  Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Хабаровск)</p>
18:00 – 19:00	<b>WELCOME PARTY</b>

## ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 201

Председатель – Круглов Максим Сергеевич

14:30 – 15:00	<b>ФОРМИРОВАНИЕ, СТРУКТУРА, ОПТИЧЕСКИЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАТОНКИХ И ТОНКИХ ПЛЕНОК CoSi НА КРЕМНИИ</b> <i>Галкин Н.Г., Галкин К.Н., Горошко Д.Л., Субботин Е.Ю., Балаган С.А., Горошко О.А., Чернев И.М., Маслов А.М., Кропачев О.В., Доценко С.А.</i> Докладчик: Галкин Николай Геннадьевич Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН (Владивосток)
15:00 – 15:30	<b>НОВЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В ПОВЕДЕНИИ УЗЛОВ ОБРАТНОЙ РЕШЕТКИ НА ОКРУЖНОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ЭВАЛЬДА ДЛЯ РАССЕЯНИЯ ВОЛНЫ РЭЛЕЯ</b> <i>Чуков В.Н.</i> Докладчик: Чуков Виталий Николаевич Институт Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН (Москва)
15:30 – 15:45	<b>СТРУКТУРА И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ПРОЦЕССЕ ГОРЕНИЯ УГЛЕРОДА ОРТОХРОМИТА ИТТРИЯ ДОПИРОВАННОГО ИОНАМИ ЛИТИЯ</b> <i>Чигрин П.Г., Гниденко А.А.</i> Докладчик: Чигрин Павел Геннадьевич Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН (Хабаровск)
15:45 – 16:00	<b>ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТИКОВОЙ ПРЕСС-ФОРМЫ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ЗД ПЕЧАТИ, ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ ФРЕЗЫ</b> <i>Дворник М.И., Михайленко Е.А., Бурков А.А., Черняков Е.В.</i> Докладчик: Черняков Евгений Витальевич Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН (Хабаровск)
16:00 – 16:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:30 – 16:45	<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ Cu–Ti ПОКРЫТИЙ ПРИ СУХОМ ТРЕНИИ И В РАСТВОРЕ SBF</b> <i>Бурков А.А., Быцура А.Ю., Кулик М.А.</i> Докладчик: Кулик Мария Андреевна Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН (Хабаровск)
16:45 – 17:00	<b>ФОТОНАГРЕВ С ПОМОЩЬЮ НАНОЧАСТИЦ Ti<sub>2</sub>AlC:Y 0,2 ВЕС.% ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ПАРА</b> <i>Сюй А.В., Гурин М.С., Зевдие В. Леуль, Мартынов И.В., Дюбо Д.В., Штарев Д.С., Целиков Д.И., Целиков Г.И.</i> Докладчик: Сюй Александр Вячеславович Московский физико-технический институт (Долгопрудный)

17:00 – 17:15	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ ЕМКОСТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ СКОРОСТИ ПРОДОЛЬНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН В ДИЭЛЕКТРИКАХ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ</b>  <i>Базылев П.В.</i>  Докладчик: Базылев Петр Владимирович  Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ» (Хабаровск)</p>
17:15 – 17:30	<p><b>ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МУФТ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ</b>  <i>Петкевич В.М., Петкевич А.М., Пячин С.А., Макиенко В.М.</i>  Докладчик: Петкевич Всеволод Михайлович  Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Хабаровск)</p>
17:30 – 17:45	<p><b>МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК СИЛИЦИДА МАГНИЯ</b>  <i>Рябов И.А., Фомин Д.В., Шолыгин И.О., Поляков А.В.</i>  Докладчик: Рябов Илья Александрович  Амурский государственный университет (Благовещенск)</p>
17:45 – 18:00	<p><b>АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЙ ИЗОГНУТОГО ТРУБОПРОВОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРИВИЗНЫ ОСИ</b>  <i>Ткаченко О.П.</i>  Докладчик: Ткаченко Олег Павлович  Вычислительный центр ДВО РАН (Хабаровск)</p>
18:00 – 19:00	<b>WELCOME PARTY</b>

**1 ОКТЯБРЯ****ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ**

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал

9:30 – 10:30	<b>AB-INITIO STUDY OF CLUSTERING, RESONANCE, AND HALO EFFECTS IN LIGHT NUCLEI</b> Лектор: Чувильский Юрий Михайлович НИИ ядерной физики имени Д. В. Скобельцына МГУ (Москва)
10:30 – 11:30	<b>ТЕТРАНЕЙТРОН И ЕГО ИЗОСПИНОВЫЕ АНАЛОГИ</b> Лектор: Широков Андрей Михайлович НИИ ядерной физики имени Д. В. Скобельцына МГУ (Москва)
11:30 – 12:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
12:00 – 13:00	<b>ДИСКРЕТИЗАЦИЯ КОНТИНУУМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РАССЕЯНИЯ</b> Лектор: Рубцова Ольга Андреевна НИИ ядерной физики имени Д. В. Скобельцына МГУ (Москва)
13:00 – 13:30	<b>УЧЕТ ДАЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕГО КУЛОНОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАССЕЯНИИ В ФОРМАЛИЗМЕ РАЗЛОЖЕНИЯ ПО ОСЦИЛЛЯТОРНОМУ БАЗИСУ</b> Докладчик: Куликов Василий Андреевич НИИ ядерной физики имени Д. В. Скобельцына МГУ (Москва)
13:30 – 14:30	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>

**ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал

Председатель – Филимонов Алексей Владимирович

14:30 – 15:00	<b>КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН 2D МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ: УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> <i>Чибисов А.Н.,</i> Докладчик: Чибисов Андрей Николаевич Вычислительный Центр НИИ ДВО РАН (Хабаровск)
15:00 – 15:30	<b>ПОРОШКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛУРГИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ Ti-Al</b> Докладчик: Каракчиева Наталья Ивановна Томский государственный университет (Томск)
15:30 – 15:45	<b>РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ ПОЛЫЕ ЧАСТИЦЫ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ И ДИОКСИДА КРЕМНИЯ</b> Докладчик: Нешименко Виталий Владимирович Амурский государственный университет (Благовещенск)
15:45 – 16:00	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИОДИДА ДИИЗОПРОПИЛАММОНΙΑ В НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТРИЦАХ</b> Докладчик: Стукова Елена Владимировна Амурский государственный университет (Благовещенск)
16:00 – 16:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>

16:30 – 16:45	<p><b>ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ S-МАТРИЦЫ ИСТИННОГО ТРЕХТЕЛЬНОГО РАССЕЯНИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В РАСЧЕТАХ СПЕКТРОВ АТОМНЫХ ЯДЕР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСЦИЛЛЯТОРНОГО БАЗИСА</b></p> <p><i>Ефименко М.К., Мазур А.И, Мазур И.А.</i>  Докладчик: Ефименко Мария Константиновна  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
16:45 – 17:00	<p><b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ЛАЗЕРНОЙ СЕПАРАЦИИ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ</b></p> <p><i>Пячин С.А., Иванов В.И., Петкевич В.М.</i>  Докладчик: Пячин Сергей Анатольевич  Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Хабаровск)</p>
17:00 – 17:15	<p><b>DFT-ПРЕДСКАЗАНИЕ НОВЫХ 2D СТРУКТУР КРЕМНИЯ</b></p> <p><i>Прохоренко А.В., Чибисов А.Н., Гниденко А.А., Чибисова М.А., Федоров А.С.</i>  Докладчик: Прохоренко Анастасия Валерьевна  Вычислительный центр ДВО РАН (Хабаровск)</p>
17:15 – 17:30	<p><b>ВЛИЯНИЕ ВАКАНСИИ СЕРЫ НА ЭФФЕКТИВНУЮ МАССУ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В MoS<sub>2</sub></b></p> <p><i>Булах С.С., Чибисов А.Н., Федоров А.С.</i>  Докладчик: Булах Святослав Сергеевич  Вычислительный Центр НИИ ДВО РАН (Хабаровск)</p>
17:30 – 17:45	<p><b>ОПТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И ОЦЕНКА ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ С РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНОЙ В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ ФОТОНОВ 0.1-6,2 эВ</b></p> <p><i>Галкин Н.Г., Ян Д.Т., Галкин К.Н., Маслов А.М.</i>  Докладчик: Ян Дмитрий Тхякбонович  Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Хабаровск)</p>
17:45 – 18:00	<p><b>ВЛИЯНИЕ ОРБИТАЛЬНОГО МАГНИТНОГО МОМЕНТА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАМАГНИЧЕННОСТИ В МОНОСЛОЕ Co:ZnO</b></p> <p><i>Прохоренко А.В., Чибисов А.Н., Федоров А.С.</i>  Докладчик: Прохоренко Анастасия Валерьевна  Вычислительный центр ДВО РАН (Хабаровск)</p>
18:00 – 18:15	<p><b>НОВЫЙ КВАНТОВЫЙ ТРАНЗИСТОР НА ОСНОВЕ 2D-МЕРНОЙ СИСТЕМЫ Si/Ge/Si</b></p> <p><i>Образцов К.В.</i>  Докладчик: Образцов Кирилл Владимирович  Вычислительный центр ДВО РАН (Хабаровск)</p>
18:15 – 18:30	<p><b>МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ЗАДАЧЕ ЭКСТРАПОЛЯЦИИ РАСЧЕТОВ В МОДЕЛИ ОБОЛОЧЕК БЕЗ</b></p> <p><i>Мазур А.И., Широков А. М, Шарыпов Р. Э.</i>  Докладчик: Шарыпов Роман Эдуардович  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>



**ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 201

Председатель – Римлянд Владимир Иосифович

14:30 – 14:45	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРОУСТОЙЧИВОСТИ КВАРЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА «МЕРИДИАН-АМУР»</b> <i>Зубко Е.И., Голых А.Е., Фомин Д.В.</i> Докладчик: Зубко Евгений И. Амурский государственный университет (Благовещенск)
14:45 – 15:00	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗБИЕНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДВИЖЕНИЯ ТЕЛ</b> <i>Гладких Д. А.</i> Докладчик: Гладких Дмитрий Александрович Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)
15:00 – 15:15	<b>РАСЧЕТ ЭНЕРГИЙ ПРЯМЫХ И НЕПРЯМЫХ ПЕРЕХОДОВ ДЛЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК Mg<sub>2</sub>Si, СФОРМИРОВАННЫХ НА КРЕМНИИ</b> <i>Шолыгин И.О., Поляков А.В., Фомин Д.В.</i> Докладчик: Шолыгин Илья Олегович Амурский государственный университет (Благовещенск)
15:15 – 15:30	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДУЛЕЙ УПРУГОСТИ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Крокош Т.В.</i> Докладчик: Крокош Татьяна Викторовна Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ» (Хабаровск)
15:30 – 15:45	<b>РАЗРАБОТКА ОСТАТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ И ДИАГНОСТИКИ РАКА КОЖИ</b> <i>Насыров В.В.</i> Докладчик: Насыров Вячеслав Вячеславович Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)
15:45 – 16:00	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДЕФОРМАЦИИ ИЗГИБА, ВОЗНИКАЮЩЕЙ КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ</b> <i>Резак Е.В.</i> Докладчик: Резак Елена Владимировна Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)
16:00 – 16:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:30 – 16:45	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СЕЙСМОСТАНЦИИ «СЕЙСМОПРО» ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ</b> <i>Рябинкин К.С., Фролов В.И., Литвих Д.А., Пупатенко В.В.</i> Докладчик: Рябинкин Константин Сергеевич Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Петропавловск-Камчатский)
16:45 – 17:00	<b>СВЕТОИНДУЦИРОВАННАЯ ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ В НАНОЖИДКОСТИ (НЕЛИНЕЙНЫЙ ПОДХОД)</b> <i>Ливашвили А.И., Виноградова П.В.</i> Докладчик: Ливашвили Альберт Ильич Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Хабаровск)



17:00 – 17:15	<p><b>РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ (НА ПРИМЕРЕ ИНФОРМАЦИИ О СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ)</b></p> <p><i>Силенгинская Д.А., Вихтенко Э.М., Манжула И.С.</i>  Докладчик: Силенгинская Диана Андреевна  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
17:15 – 17:30	<p><b>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГРАФИТИЗИРОВАННОЙ ОБЛАСТИ В ИСКУССТВЕННОМ АЛМАЗЕ</b></p> <p><i>Бухаров Д.Н., Лаврентьев С.М.</i>  Докладчик: Бухаров Дмитрий Николаевич  Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых  (Владимир)</p>
17:30 – 17:45	<p><b>МАГНЕТРОННЫЕ НАНОПЛЕНКИ ИЗ <math>\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}</math> – n– И <math>\text{Bi}_{0.5}\text{Te}_3\text{Sb}_{1.5}</math> – p-ПРОВОДИМОСТИ</b></p> <p><i>Кузьменко А.П., Колпаков А.И., Матарыкин К.А.</i>  Докладчик: Колпаков Артём Игоревич  Юго-Западный государственный университет (Курск)</p>
17:45 – 18:00	<p><b>СЕЧЕНИЯ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ ИХ РАССЕЯНИИ НА КУЛОНОВОМ ЦЕНТРЕ В ПРИСУТСТВИИ «ИНТЕНСИВНОГО» ВНЕШНЕГО ПОЛЯ</b></p> <p><i>Егоршин И.Н., Крылов В.И., Насыров В.В.</i>  Докладчик: Егоршин Иван Николаевич  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
18:00 – 18:15	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА РЕГИСТРАЦИИ И ПОСТОБРАБОТКИ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b></p> <p><i>Пошарникова К.С., Казарбин А.В., Драчёв К.А.</i>  Докладчик: Пошарникова Кристина Сергеевна  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>

## 2 ОКТЯБРЯ

### ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал

9:30 – 10:30	<b>NUCLEON PAIRING ENERGY IN EVEN-EVEN NUCLEI</b> Лектор: Пеньков Федор Михайлович Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби (Казахстан, Алматы)
10:30 – 11:30	<b>КВАНТОВО-КВАЗИКЛАССИЧЕСКИЙ МЕТОД В ФИЗИКЕ МАЛО-ЧАСТИЧНЫХ СИСТЕМ</b> Лектор: Мележик Владимир Степанович Лаборатория теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна)
11:30 – 12:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
12:00 – 13:00	<b>MAGNETOROTATIONAL SUPERNOVA NEUTRINOS &amp; MASS ORDERING</b> Лектор: Кондратьев Владимир Николаевич Лаборатория теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна)
13:00 – 14:00	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>
14:00 – 17:00	<b>ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА</b> Обзорная экскурсия «Триптих о Хабаровске» в музей истории Амурского моста и достопримечательностям города Хабаровска.  Вы увидите привлекательные пейзажи, панораму города, памятник Муравьеву-Амурскому на месте основания города, Амурский утес и, конечно же, Амурский мост, который изображен на 5000-рублевой купюре. Профессиональный гид расскажет об освоении Дальнего Востока, основании Хабаровска, исторических личностях и реке Амур, а также ее значении в истории и жизни города сегодня.  Стоимость экскурсии: 1600 руб./чел.

### 3 ОКТЯБРЯ

#### ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал

9:30 – 10:30	<b>ЕСТЕСТВЕННО РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ В ГЕТЕРОКОНТАКТАХ Ш-НИТРИДОВ</b> Лектор: Филимонов Алексей Владимирович Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого (Санкт-Петербург)
10:30 – 11:30	<b>НАНОКОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С МОДИФИЦИРОВАННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ: СТРУКТУРА И СВОЙСТВА</b> Лектор: Набережнов Александр Алексеевич Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)
11:30 – 12:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
12:00 – 13:00	<b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ФИЗИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ</b> Лектор: Заборовский Владимир Сергеевич Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого (Санкт-Петербург)
13:00 – 14:00	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>
14:00 – 15:00	<b>ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ</b> Лектор: Кузнецов Дмитрий Иванович Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого (Санкт-Петербург) Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж. И. Алфёрова Российской академии наук (Санкт-Петербург)
15:00 – 16:00	<b>ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ДИНАМИКА - НЕДОСТАЮЩЕЕ ЗВЕНО В ЭВОЛЮЦИИ ДИНАМИКИ</b> Лектор: Беляев Александр Константинович Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого (Санкт-Петербург)

#### ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал

Председатель – Агапова Елена Григорьевна

16:00 – 16:15	<b>ПРОДЛЕНКА С ГЕРЦЕНОВСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕРЕСОВ ШКОЛЬНИКОВ К ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИКИ</b> <i>Горбанева Л.В., Горбанева Н.В.</i> Докладчик: Горбанева Лариса Валерьевна Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)
---------------	---

16:15 – 16:30	<p><b>ЗАДАЧИ, В УСЛОВИИ КОТОРЫХ МАЛО ДАННЫХ ИЛИ «НИЧЕГО НЕ ДАНО»</b>  <i>Обыденнова П.А., Горбанева Л.В.</i>  Докладчик: Обыдённова Полина Андреевна  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
16:30 – 16:45	<p><b>СЕТЕВАЯ ФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ КАК СПОСОБ СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА</b>  <i>Пошарникова К.С., Казарбин А.В., Драчёв К.А.</i>  Докладчик: Казарбин Алексей Владимирович  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
16:45 – 17:00	<p><b>РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ В СЕРВИСЕ TINKERCAD</b>  <i>Насыров В.В.</i>  Докладчик: Насыров Вячеслав Вячеславович  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
17:00 – 17:15	<p><b>ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ В ВУЗЕ</b>  <i>Пошарникова К.С., Казарбин А.В., Драчёв К.А.</i>  Докладчик: Казарбин Алексей Владимирович  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
17:15 – 17:30	<p><b>РАСЧЕТ АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ АРМИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>  <i>Пошарникова К.С., Казарбин А.В., Драчёв К.А.</i>  Докладчик: Драчёв Кирилл Александрович  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
17:30 – 17:45	<p><b>ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ СИСТЕМЫ «PROGNOZ-ADS»</b>  <i>Константинов А.В., Римлянд В.И.</i>  Докладчик: Римлянд Владимир Иосифович  Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск)</p>
17:45 – 18:00	<p><b>ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕЛЬЕФА ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ</b>  <i>Рекунова Н.Н., Щербатюк А.И., Зиссер И.С., Иванов В.И., Пячин С.А.</i>  Докладчик: Рекунова Наталья Николаевна  Дальневосточный государственный университет путей сообщения (Хабаровск)</p>
18:00 – 21:00	<b>БАНКЕТ</b>

**4 ОКТЯБРЯ****ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ**

Место проведения: Бизнес-инкубатор ТОГУ, ул. Тихоокеанская, 150,  
ауд. 211 Конференц-зал

9:30 – 10:30	<b>SMALL ATOMIC QUATUM SYSTEMS AT LOW ENERGIES</b> Лектор: Колганова Елена Александровна Лаборатория теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна)
10:30 – 11:30	<b>NEURAL NETWORKS IN SOLVING QUANTUM PHYSICS EQUATIONS</b> Докладчик: Руднев Владимир Александрович Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург)
11:30 – 12:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
12:00 – 12:30	<b>ШИРИНЫ РЕЗОНАНСНОГО РАССЕЙНИЯ МЮОНОВ НА АТОМНЫХ ЯДРАХ</b> Докладчик: Мухаметкалиулы Адила Объединенный институт ядерных исследований (Дубна)
12:30 – 13:00	<b>INVESTIGATION OF THE SYMMETRIC AND ASYMMETRIC HELIUM THREE-ATOMIC SYSTEMS</b> Докладчик: Коробицын Артем Александрович Лаборатория физики высоких энергий имени В.И. Векслера и А.М. Балдина, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна)
13:00 – 14:00	<b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>
14:00 – 15:00	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. КРУГЛЫЙ СТОЛ</b>

