

Понедельник 4 июня

8.30 – 9.10 – Регистрация (холл Малого зала ДУ)

9.10 – 9.25 – **Открытие конференции**

9.25 – 10.05 – Бондарев Э.А., Рожин И.И., Аргунова К.К. *Влияние неизотермических эффектов на добычу газа в Северных регионах с учетом возможности гидратообразования в призабойной зоне скважин*

10.05 – 10.30 – Осипенко Н.М., Гольдштейн Р.В. *Механика разрушения ледяного покрова и некоторые ее приложения*

Перерыв

10.55 – 11.20 – Стурова И.В. *Гидродинамические нагрузки, действующие на погруженное тело при движении под ледяным покровом*

11.20 – 11.45 – Макаренко Н.И., Коробкин А.А., Костиков В.К. *Неустановившееся движение эллиптического цилиндра под ледовым покровом*

11.45 – 12.10 – Папин А.А., Токарева М.А. *Динамика тающего деформируемого снежно-ледового покрова*

12.10 – 12.35 – Земляк В.Л., Козин В.М. *Исследование волнового сопротивления подводного судна при движении под ледяным покровом*

12.35 – 14.30 – **Обеденный перерыв**

14.30 – 14.55 – Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. *Деформация ледового покрова озера Байкал при климатических и приливных воздействиях*

14.55 – 15.20 – Матвеев А.Д. *Моделирование трехмерных ледяных полей с применением многосеточных конечных элементов*

15.20 – 15.45 – Сазонов К.Е., Апполонов Е.М., Добродеев А.А., Клементьева Н.Ю., Тимофеев О.Я. *Некоторые результаты экспериментальных исследований новых технических средств для создания в ледяном покрове широкого канала для безопасного прохода*

Перерыв

16.10 – 16.35 – Петрова А.Г., Коробкин А.А. *Моделирование сегрегации парафинов в подводных нефтепроводах*

16.35 – 17.00 – Медведев Д.А., Ершов А.П. *Моделирование намерзания льда на подводной трубе газопровода*

17.00 – 17.25 – Колесников Ю.И., Федин К.В., Каргаполов А.А. *О диагностировании потери устойчивости опор трубопроводов по акустическим шумам*

17.25 – 17.50 – Харламов С.Н., Альгинов Р.А. *Исследование изменения структуры и перераспределения потока вязких сред в сочленениях трубопроводов*

18.30 – **ФУРШЕТ**

Вторник 5 июня

- 9.00 – 9.40 – Сазонов К.Е., Апполонов Е.М., Тимофеев О.Я. *Роль модельного эксперимента в развитии морской ледотехники*
- 9.40 – 10.05 – Шушаков О.А., Марьясов А.Г., Nedwed T.J., Srnka L.J., Thomann H. *Дистанционное обнаружение разливов нефти подо льдом с использованием ядерного магнитного резонанса*
- 10.05 – 10.30 – Ерманюк Е.В., Гаврилов Н.В. *Об одном механизме засева переохлажденной жидкости микропузырьками*

Перерыв

- 10.55 – 11.20 – Добродеев А.А., Сазонов К.Е. *Движение судна в крупнобитых льдах и обломках ледяных полей*
- 11.20 – 11.45 – Шлычков В.А. *Динамико-стохастическая модель ледохода для изучения нагрузки на гидротехнические сооружения*
- 11.45 – 12.10 – Тимофеев О.Я., Степанов И.В. *Определение глубины закладки морского подводного трубопровода в донный грунт с интенсивной ледовой экзарацией*
- 12.10 – 12.35 – Сазонов К.Е., Клементьева Н.Ю. *Экспериментальные исследования динамики заякоренных инженерных сооружений под действием ледовой нагрузки*
- 12.35 – 14.30 – **Обеденный перерыв**
- 14.30 – 14.55 – Пеньковский В.И., Корсакова Н.К. *Абляция замкнутых массивов, обтекаемых потоком агрессивной жидкости*
- 14.55 – 15.20 – Филимонов М.Ю., Ваганова Н.А. *Прогнозирование изменений в вечной мерзлоте и оптимизация эксплуатации инженерных систем*
- 15.20 – 15.45 – Тананаев Н.И. *Принципы управления мерзлотными условиями в руслах рек криолитозоны при организации гидротехнических мероприятий*

Перерыв

- 16.10 – 16.35 – Козин В.М., Верещагин В.Ю. *Влияние снежного покрова на параметры изгибно-гравитационных волн возбуждаемых в ледяном покрове*
- 16.35 – 17.00 – Ткачева Л.А. *Падение тела с плоским дном на тонкий слой жидкости под малым углом*
- 17.00 – 17.25 – Кузьмин Г.П. *Температурная зависимость показателей физических свойств мерзлых грунтов*
- 17.25 – 17.50 – Шишмарев К.А., Коробкин А.А. *Волновое движение воды в трехмерном канале, покрытом льдом*

Среда 6 июня

- 9.00 – 9.40 – Морозов Е.Г., Марченко А.В., Музылев С.В. *Волны подо льдом в арктическом фиорде*
- 9.40 – 10.05 – Беляшов В.А., Сазонов К.Е. *Натурные исследования ледовой ходкости судов. Сопоставление с данными модельного эксперимента*
- 10.05 – 10.30 – Огородов С.А., Архипов В.В., Баранская А.В., Вергун А.П., Кокин О.В., Марченко А.В., Цвезинский А.С. *Современный ледово-экзарационный рельеф на шельфе Западного Ямала*

Перерыв

- 10.55 – 11.20 – Хлуднев А.М. *Проблемы деформирования и разрушения ледяного покрова при наличии включений и трещин*
- 11.20 – 11.45 – Цуприк В.Г. *Теоретические и экспериментальные исследования удельной энергии механического разрушения морского льда*
- 11.45 – 12.25 – Псахье С.Г., Шилько Е.В., Димаки А.В., Ружич В.В. *Изучение взаимосвязи деформационной и сейсмической активности в блочных ледовых массивах. Возможности прогноза «ледовых ударов». Модельные исследования на ледовом покрове озера Байкал.*

12.25 – 14.00 – **Обеденный перерыв**

14.00 – **ЭКСКУРСИИ**

18.30 – **БАНКЕТ**

Четверг 7 июня

- 9.00 – 9.40 – Губайдуллин А.А., Болдырева О.Ю., Дудко Д.Н. *Распространение волн в пористой среде, насыщенной газогидратом или льдом*
- 9.40 – 10.05 – Глазырин В.П., Орлов Ю.Н., Орлова Ю.Н. *Анализ разрушения льда при взрывном нагружении*
- 10.05 – 10.30 – Гольдштейн Р.В., Епифанов В.П. *Адгезионная прочность гололедных отложений на элементах металлических конструкций*

Перерыв

- 10.55 – 11.20 – Рапута В.Ф. *Экспериментальные и численные исследования аэрозольных выпадений примесей в окрестностях нефтегазового факела*
- 11.20 – 11.45 – Хайдуков В.Г., Чеверда В.А., Решетова Г.В. *Волновые процессы в "транзитных зонах"*
- 11.45 – 12.25 – Лебедев М.П., Семенов Х.Н., Петров В.Н. *Деформационные процессы и разрушения высоконапряженных конструкций в условиях Севера и Арктики*

12.25 – 14.30 – Обеденный перерыв

- 14.30 – 14.55 – Хабиров С.В. *Разработка газогидратов современными технологиями*
- 14.55 – 15.20 – Васильев А.А. *Взрывоопасность метаногидратов*
- 15.20 – 15.45 – Аннин Б.Д., Бельмецев Н.Ф., Чиркунов Ю.А. *О трансверсально-изотропной упругой модели геоматериалов*

Перерыв

- 16.10 – 16.35 – Леган М.А. *Хрупкое разрушение элементов конструкций с концентраторами напряжений*
- 16.35 – 17.00 – Доманский А.В., Левин Б.В., Сасорова Е.В. *О сейсмичности и механике полярных областей*
- 17.00 – 17.25 – Лабутин В.Н., Марков В.С. *Экспериментальные исследования ударного разрушения многолетнемерзлых горных пород*
- 17.25 – 17.50 – Васильев Н.К., Иванов А.А., Шаталина И.Н. *Методы упрочнения и армирования льда для создания ледяных и льдогрунтовых композитов*

Пятница 8 июня

9.00 – 9.25 – Васильев А.А. *Волна фазового перехода вода-лед как волна "горения"*

9.25 – 9.50 – Епифанов В.П., Соловьев Н.Г. *Механизмы разрушения льда при воздействии лазерного излучения*

9.50 – 10.15 – Лукин Е.С., Петрова Н.Д., Иванов А.М. *Повышение хладостойкости конструкционных сталей упрочненных методом РКУП*

10.15 – 10.40 – Глазырин В.П., Зефиоров С.В., Кочетков А.В., Крылов С.В., Орлов М.Ю., Орлов Ю.Н., Повереннов Е.Ю. *Исследование поведения льда и мерзлого грунта при ударно-взрывном нагружении*

Перерыв

11.05 – 11.30 – Бородин С.Л., Мусакаев Н.Г. *Численное исследование процесса протаивания многолетних мёрзлых пород при работе добывающей скважины с установкой электроцентробежных насосов*

11.30 – 11.55 – Гагарин Л.А. *Влияние природных и техногенных воздействий на высокотемпературные мерзлые породы в Центральной Якутии*

11.55 – 12.10 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**