

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И
ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

Всероссийская конференция с международным участием

ПОЛЯРНАЯ МЕХАНИКА

Новосибирск, Россия
9-11 октября 2018 г.

ПРОГРАММА

Новосибирск
2018

Конференция проводится при финансовой поддержке ИГиЛ СО РАН, ИНГГ СО РАН, НГУ, РФФИ (код проекта 18-01-20078)

Место проведения Конференции:

Центр коллективного пользования Академпарка (Технопарк), ул. Николаева, 12

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Головин С.В., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН
Ельцов И.Н., д.т.н., ИНГГ СО РАН
Фролов И.Е., член-корр. РАН, ФГБУ «ААНИИ»
Бузник В.М., академик РАН, ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ
Тимофеев О.Я., д.т.н., ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
Беккер А.Т., д.т.н., Инженерная школа ДВФУ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Ашик И.М., к.г.н., ФГБУ «ААНИИ»
Беллендир Е.Н., д.т.н., ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева
Благовидов Л.Б., ЦКБ «Коралл»
Большев А.С., д.т.н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Григорьев М.Н., д.г.н., ИМЗ СО РАН
Губайдуллин А. А., д.ф.-м.н., Тюменский филиал ИТПМ СО РАН
Ерманюк Е.В., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН
Ермилов О.М., академик РАН, ЯНФ ИНГГ СО РАН
Иванов И.И., проф., МГУ им. М.В. Ломоносова
Каширцев В.А., член-корр. РАН, ИНГГ СО РАН
Ким Л.В., к.т.н., Инженерная школа ДВФУ
Козин В.М., д.т.н., ИМиМ ДВО РАН
Коробейников С.Н., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН
Лебедев М.П., член-корр. РАН, Якутский научный центр
Левин Б.В., член-корр. РАН, ИМГиГ ДВО РАН
Мансуров М.Н., проф., ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Морозов Е.Г., д.ф.-м.н., ИО РАН
Петров И.Б., член-корр. РАН, МФТИ
Плотников П.И., член-корр. РАН, ИГиЛ СО РАН
Поломошнов А.М., к.т.н., РН-Шельф-Арктика
Пухначев В.В., член-корр. РАН, ИГиЛ СО РАН
Рудой Е.М., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН
Сазонов К.Е., д.т.н., ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
Соколова М.Д., д.т.н., ИПНГ СО РАН
Соломина О.Н., член-корр. РАН, ИГ РАН
Шелухин В.В., д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН

УЧЁНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Данилова К.Н., к.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН
Протопопова Т.В., к.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН

Место проведения Конференции:

Центр коллективного пользования Академпарка (Технопарк), ул. Николаева, 12

9 октября вторник	10 октября среда	11 октября четверг
9:00–11:15 Большой зал Открытие конференции. Пленарные доклады. Фотографирование	9:00–11:00 Большой зал Пленарные доклады	9:00–11:00 Большой зал Пленарные доклады
11:15–11:30 Перерыв	11:00–11:15 Перерыв	11:00–11:15 Перерыв
11:30–12:45 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады	11:15–12:45 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады	11:15–12:45 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады
12:45–14:30 Обеденный перерыв	12:45–14:30 Обеденный перерыв	12:45–14:00 Обеденный перерыв
14:30–16:15 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады	14:30–16:15 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады	14:30–16:15 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады
16:15–16:30 Перерыв	16:15–16:30 Перерыв	16:15–16:30 Перерыв
16:30–18:00 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады	16:30–18:00 КЗ №1, холл 2 этажа Представление коротких устных докладов (стендо- вая сессия)	16:30–18:00 Конференц-залы №1, №2 Секционные доклады
18:15 Фуршет		18:00 Закрытие конференции

9 октября
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Большой зал

09:00 – 09:15 **Торжественное открытие конференции**

09:15 – 09:45 Головин С.В., Байкин А.Н., Донцов Е.В., Валов А.В., Скопинцев А.С., Старовойтова Б.Н. *Прикладные аспекты разноразмерного моделирования раскрытия плоской трещины гидроразрыва пласта* (Новосибирск)

09:45 – 10:15 Ельцов И.Н., Оленченко В.В. *Ямальский кратер; обзор публикаций и результаты полевых исследований* (Новосибирск)

10:15 – 10:45 Панин В.Е., Егорушкин В.Е., Сурикова Н.С., Деревягина Л.С., Панин С.В. *Нелинейная мезомеханика арктических материалов* (Томск)

10:45 – 11:15 **Фотографирование**

11:15 – 11:30 **Кофе-брейк**

9 октября
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
Мерзлотоведение и газогидраты
Поиск, разведка, добыча и транспортировка полезных ископаемых
в условиях Крайнего Севера
Конференц-зал №1

11:30 – 11:45 Губайдуллин А.А., Болдырева О.Ю., Дудко Д.Н. *Волны сжатия в пористой среде, содержащей газовый гидрат* (Тюмень)

11:45 – 12:00 Белолипецкий В.М., Генова С.Н. *Одномерная вертикальная модель динамики вечной мерзлоты* (Красноярск)

12:00 – 12:15 Стопорев А.С., Семенов А.П., Манаков А.Ю., Винокуров В.А. *Влияние нефтешламов, продуктов нефтепереработки и других вспомогательных веществ на разложение гидрата метана* (Москва)

12:15 – 12:30 Цыпкин Г.Г. *Влияние капиллярных сил на фазовые переходы в мерзлых грунтах* (Москва)

12:30 – 12:45 Филимонов М.Ю., Ваганова Н.А. *Моделирование влияния различных технических систем на изменение границ вечной мерзлоты* (Екатеринбург)

12:45 – 14:30 **Обеденный перерыв**

14:30 – 14:45 Большаков А.М., Иванов А.Р., *Исследование работоспособности магистрального газопровода «Павловск – Майя»* (Якутск)

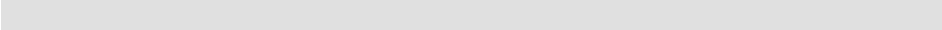
14:45 – 15:00 Эдер Л.В., Комарова А.В., Филимонова И.В., Проворная И.В. *Реализация проектов разведки и добычи углеводородного сырья как фактор социально-экономического развития ресурсных регионов Арктики* (Новосибирск)

- 15:00 – 15:15 Сесь К.В. *Особенности геохимии подземных вод нефтегазоносных отложений полуострова Ямал* (Новосибирск)
- 15:15 – 15:30 Гарибин П.А., Ольховик Е.О. *Разработка требований к информационной ВИМ модели эксплуатации арктических портовых сооружений* (Санкт-Петербург)
- 15:30 – 15:45 Долженко К.В., Сафронов П.И., Фомин А.Н., Меленевский В.Н. *Моделирование генерации углеводородов в баженовской свите скв. Тюменская СГ-6* (Новосибирск)
- 15:45 – 16:00 Ксенофонтов П.В., Попов С.Н., Федоров Ю.Ю., Васильев С.В., Саввина А.В. *Защитный футляр для подземного газопровода* (Якутск)
- 16:00 – 16:15 Новиков Д.А., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф. *Особенности геохимии рассолов вендских отложений Сибирской платформы* (Новосибирск)
- 16:15 – 16:30 **Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:45 Дугаров Г.А., Дучков А.А., Фокин М.И. *Лабораторные исследования акустических свойств песчаных образцов, содержащих лед и гидрат метана* (Новосибирск)
- 16:45 – 17:00 Конторович В.А., Лунёв Б.В., Лапковский В.В., Абрамов Т.В. *Численное моделирование формирования соляных куполов в Хатангинском бассейне* (Новосибирск)
- 17:00 – 17:15 Сафронов П.И., Дешин А.А., Бурштейн Л.М. *Историко-геологическое моделирование процессов нефтидогенеза в мезозойско-кайнозойском осадочном бассейне северо-востока Большехетской мегасинеклизы (бассейновое моделирование)* (Новосибирск)
- 17:15 – 17:30 Филимонова И.В., Комарова А.В., Эдер Л.В., Проворная И.В. *Развитие инструментов государственного регулирования технологического развития арктических ресурсных регионов* (Новосибирск)
- 17:30 – 17:45 Бабенков М.Б. *Температура пласта и рабочей жидкости при гидравлическом разрыве* (Санкт-Петербург)
- 18:15 **Фуршет (в здании Технопарка)**

9 октября
 СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
 Арктическое материаловедение
 Гидродинамика и вычислительная гидрогазодинамика
 в арктических технологиях
 Конференц-зал №2

- 11:30 – 11:45 Сукнёв С.В. *Вязко-хрупкий переход в геоматериалах, обусловленный концентрацией растягивающих напряжений* (Якутск)
- 11:45 – 12:00 Дьяконов А.А., Шадрин Н.В., Соколова М.Д., Охлопкова А.А. *Двухслойный композиционный материал на основе эластомера и сверхвысокомолекулярного полиэтилена* (Якутск)

- 12:00 – 12:15 Бельмещев Н.Ф., Чиркунов Ю.А. *Исследование динамической и статической трехмерной модели трансверсально-изотропной упругой среды* (Тюмень)
- 12:15 – 12:30 Петров П.П., Гуляев В.П., Сибиряков М.М., Степанова К.В., Платонов А.А. *Диагностирование критических состояний конструкций, эксплуатируемых в условиях низких температур* (Якутск)
- 12:30 – 12:45 Шалый Е.Е., Ким Л.В. *Анализ деградации бетона морских сооружений* (Владивосток)
- 12:45 – 14:30 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:45 Eriksen F., Toussaint R., Turquet A.L., Måløy K.J., Flekkøy E.G. *Pneumatic fractures in confined granular media* (Finland)
- 14:45 – 15:00 Буденный С.А., Никитин Р.Н., Ерофеев А.А., Ситдииков Р.М., Падерин Г.В. *Моделирование роста множественных трещин при многостадийном гидроразрыве пласта в рамках модели PSEUDO 3D* (Санкт-Петербург)
- 15:00 – 15:15 Осипцов А.А., Боронин С.А., Толмачева К.И., Муталова Р.Ф., Дербышев Д.Ю., Гарагаш И.А., Донцов Е.В., Ерофеев А.А., Никитин Р.Н., Байкин А.Н., Падерин Г.В., Яковлев А.А. *Развитие модели транспорта пропантa в трещине ГРП: утечки, бриджинг, переход к плотной упаковке, сопряжение с моделью роста трещины* (Москва)
- 15:15 – 15:30 Алексеев Г.В., Терешко Д.А. *Методы оптимизации в задачах дизайна теплосберегающих функциональных устройств* (Владивосток)
- 15:30 – 15:45 Канин Е.А., Вайнштейн А.Л., Осипцов А.А., Бурнаев Е.В. *Метод расчёта перепада давления при многофазном течении в трубопроводах на основе алгоритмов машинного обучения* (Москва)
- 15:45 – 16:00 Макаренко Н.И., Мальцева Ж.Л., Морозов Е.Г., Тараканов Р.Ю., Иванова К.А. *Нелинейные волны в маргинально устойчивых течениях антарктической донной воды* (Новосибирск)
- 16:00 – 16:15 Рогожникова Е.Г., Козин В.М. *Зависимость эффективности разрушения ледяного покрова резонансным методом при парном движении судов на воздушной подушке от глубины водоема* (Комсомольск-на-Амуре)
- 16:15 – 16:30 **Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:45 Большев А.С., Фролов С.А. *Математическое моделирование взаимодействия ровного льда с сооружениями континентального шельфа* (Санкт-Петербург)
- 16:45 – 17:00 Старовойтова Б.Н., Головин С.В., Падерин Г.В., Шель Е.В., Кривцов А.М., Кавунникова Е.В. *Задача оптимизации гидроразрыва пласта* (Новосибирск)
- 17:00 – 17:15 Скопинцев А.М., Байкин А.Н., Ковтуненко П.В., Донцов Е.В., Головин С.В. *Сопряжение моделей роста трещины ГРП EP3D с моделью транспорта пропантa* (Новосибирск)

- 17:15 – 17:30 Марышев Б.С., Голдобин Д.С. *Исследование аккумуляции растворенных в воде газов, в неизотермическом массиве пористой среды с учетом ее промерзания* (Пермь)
- 17:30 – 17:45 Ильичев А.Т. *Уединенные волновые пакеты на поверхности раздела вода-лед* (Москва)
- 17:45 – 18:00 Байкин А.Н., Головин С.В. *Сценарии распространения плоской трещины гидроразрыва пласта в слоистой пороупругой среде* (Новосибирск)
- 18:15 **Фуршет (в здании Технопарка)**
- 

10 октября
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Большой зал

- 09:00 – 09:30 Бузник В.М., Гончарова Г.Ю., Нужный Г.А. *Совершенствование свойств материалов с ледовой основой* (Москва)
- 09:30 – 10:00 Левин Б.В., Сасорова Е.В. *Полярное сжатие планет солнечной системы и пути развития геофизических процессов* (Южно-Сахалинск)
- 10:00 – 10:30 Нуруллаев Э.М., Любимова Н.Ю. *Экспериментально-теоретические основы создания морозостойких полимерных композитных материалов* (Пермь)
- 10:30 – 11:00 Каневский Г.И., Клубничкин А.М., Рыжков А.В., Сазонов К.Е. *Метод расчета характеристик ходкости ледокола во льдах* (Санкт-Петербург)
- 11:00 – 11:15 **Кофе-брейк**

10 октября
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
Мерзлотоведение и газогидраты
Поиск, разведка, добыча и транспортировка полезных ископаемых
в условиях Крайнего Севера
Конференц-зал №1

- 11:15 – 11:30 Дешин А.А., Сафронов П.И., Бурштейн Л.М. *Реконструкция процессов нефтидогенеза и образования скоплений углеводородов на территории Гыданского полуострова и смежных акваторий с использованием методики бассейнового моделирования* (Новосибирск)
- 11:30 – 11:45 Галкин А.Ф., Романов И.С. *Повышение энергетической эффективности горных выработок в рудниках криолитозоны* (Санкт-Петербург)
- 11:45 – 12:00 Могилатов В.С., Кулаков И.Ю., Плоткин В.В. *Система геофизических наблюдений с дрейфующего льда* (Новосибирск)
- 12:00 – 12:15 Садыкова Я.В. *Методика восстановления состава сингенетических вод мезозойских осадочных бассейнов* (Новосибирск)
- 12:15 – 12:30 Ярославцева Е.С., Бурштейн Л.М. *История генерации углеводородов в куонамском комплексе Северо-Тунгусской НГО* (Новосибирск)
- 12:30 – 12:45 Голых Р.Н. *Модель ультразвуковой кавитационной деполимеризации нефти для выявления режимов и условий воздействия, обеспечивающих снижение вязкости в условиях низких температур* (Бийск)
- 12:45 – 14:30 **Обеденный перерыв**

- 14:30 – 14:45 Бардачевский В.Н., Ершов С.В., Шестакова Н.И. *Сейсмогеологический анализ ачимовской толщи Гыданского полуострова и перспективы её нефтегазоносности* (Новосибирск)
- 14:45 – 15:00 Конторович В.А., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В., Сурикова Е.С. *Сейсмогеологические критерии прогноза газовых залежей севера Западной Сибири* (Новосибирск)
- 15:00 – 15:15 Конторович В.А., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В., Гусева С.М. *Сейсмогеологические модели осадочных комплексов Карского моря* (Новосибирск)
- 15:15 – 15:30 Новиков Д.А. *Генетическая классификация подземных вод и рассолов арктических районов Сибири* (Новосибирск)
- 15:30 – 15:45 Пермяков В.С., Юркевич Н.В., Еделев А.В., Ельцов И.Н. *Схема оперативной диагностики жидкости выносимой из газовых и газоконденсатных скважин* (Новосибирск)
- 15:45 – 16:00 Сурикова Е.С., Соломин А.Е., Гусева С.М. *Региональная модель геологического строения Ямальской и Гыданской НГО* (Новосибирск)
- 16:00 – 16:15 Новиков Д.А., Дульцев Ф.Ф., Черных А.В. *Аномально-высокие пластовые давления в юрско-меловых резервуарах арктических районов Западной Сибири* (Новосибирск)
- 16:15 – 16:30 **Кофе-брейк**

10 октября
 СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
 Мерзлотоведение и газогидраты
 Механические, трибологические и реологические свойства льда
 Конференц-зал №2

- 11:15 – 11:30 Поденко Л.С., Драчук А.О., Молокитина Н.С., Нестеров А.Н. *Получение гидратов метана в замороженных криогелях поливинилового спирта* (Тюмень)
- 11:30 – 11:45 Мусакаев Н.Г., Хасанов М.К., Бородин С.Л. *Численное исследование разработки газогидратной залежи в условиях отрицательных температур* (Тюмень)
- 11:45 – 12:00 Стопорев А.С., Алтунина Л.К., Манаков А.Ю. *Изучение формирования гидратной пробки в эмульсии воды в нефти на примере гидрата диоксида углерода* (Новосибирск)
- 12:00 – 12:15 Иванова И.К., Семенов М.Е., Корякина В.В. *Особенности гидратообразования в системах «природный газ/асфальтосмолопарафиновые отложения/вода»* (Якутск)
- 12:15 – 12:30 Белова С.В., Дударева О.В., Чиглинцева А.С., Хасанов М.К. *Математическая модель замещения метана, содержащегося в гидрате, двуокисью углерода* (Уфа)

- 12:30 – 12:45 Сизиков А., Полохов Д., Стопорев А., Алтунина Л.К., Манаков А.Ю. *Особенности проявления эффекта самоконсервации гидрата метана в нефтях* (Новосибирск)
- 12:45 – 14:30 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:45 Осипенко Н.М. *Структура разрушения ледяного покрова, зубчатое наслоение* (Москва)
- 14:45 – 15:00 Грибанов И.И., Тэйлор Р.С., Саррасино Р. *Применение модели связанных зон (CZM) для процесса разрушения поликристаллического льда под напряжением* (Сэйнт-Джонс)
- 15:00 – 15:15 Ковалев С.М., Бородин В.А., Колабутин Н.В., Смирнов В.Н. *Исследование физико-механических свойств льда на научно-исследовательском стационаре "Ледовая база "Мыс Баранова" (Санкт-Петербург)*
- 15:15 – 15:30 Саватюгин Л.М., Епифанов В.П. *Моделирование режимов обтекания льдом препятствий на ложе ледников* (Санкт-Петербург)
- 15:30 – 15:45 Земляк В.Л., Козин В.М., Васильев А.С., Ипатов К.И. *Экспериментальное и численное исследование напряженно-деформируемого состояния ледяных балок, усиленных поверхностным армированием* (Биробиджан)
- 15:45 – 16:00 Бокатова Е.А., Добродеев А., Кубышкин Н.В., Лопашев К.А., Сазонов К.Е., Саперштейн И., Тимофеев О.Я. *Исследование прочностных свойств морского льда в обеспечение создания программных комплексов для расчета ледовой нагрузки* (Санкт-Петербург)
- 16:00 – 16:15 Епифанов В.П. *Изучение реологических и прочностных свойств льда в условиях интенсивной пластической деформации* (Москва)
- 16:15 – 16:30 **Кофе-брейк**


10 октября

КОРОТКИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Конференц-зал №1, Фойе 2 этажа

1. Абзаев Ю.А., Гныря А.И., Коробков С.В., Гаусс К.С. *3D моделирование упругих модулей гидратированного портландцемента* (Томск)
2. Абзаев Ю.А., Гныря А.И., Коробков С.В., Гаусс К.С. *Термодинамический анализ гидратации портландцемента* (Томск)
3. Абзаев Ю.А., Гныря А.И., Коробков С.В., Гаусс К.С. *Фазовый анализ гидратированного портландцемента* (Томск)
4. Буслаева И.И., Яковлева С.П. *Оценка значимости влияния эксплуатационных изменений материала на ударную вязкость различных зон листовой рессоры при снижении температуры испытаний* (Якутск)
5. Гныря А.И., Абзаев Ю.А., Коробков С.В., Гаусс К.С. *Механические свойства твердеющего портландцемента в зависимости от температуры* (Томск)

6. Гныря А.И., Коробков С.В., Кошин А.А., Терехов В.И. *Моделирование ветровых нагрузок при обтекании воздушным потоком системы моделей зданий при вариации их расположения* (Томск)
7. Корякина В., Иванова И., Семенов М. *Эмульсии нефти как среда гидратообразования* (Якутск)
8. Лыготина Е.В., Байкин А.Н. *Анализ мини-ГРП с помощью моделирования гидроразрыва пласта в поропругой среде* (Новосибирск)
9. Максимова А.Г., Лазарева Г.Г., Попов В.А. *Численное моделирование движения расплава при облучении вольфрама электронным пучком* (Новосибирск)
10. Молокитина Н.С., Поденко Л.С., Драчук А.О., Симонов О.А., Симонова Е.О. *Фазовое состояние воды в замороженных суспензиях бактерий из многолетнемерзлых пород по данным ядерного магнитного резонанса* (Тюмень)
11. Новиков Д.А. *Теоретическое обоснование технологии поисков залежей углеводородов в Западной Сибири на основе изучения водно-газовых равновесий* (Новосибирск)
12. Новиков Д.А., Садыкова Я.В., Черных А.В., Дульцев Ф.Ф. *Палеогидрогеохимия отложений юры и мела арктических районов Западной Сибири* (Новосибирск)
13. Падерин Г.В. *Модель Proxu Pseudo3D: построение прокси модели развития трещины гидроразрыва (ГРП) в рамках псевдотрехмерной постановки* (Санкт-Петербург)
14. Перетокин С.А., Бодякин Е.В., Курако М.А., Симонов К.В. *Моделирование вероятностных оценок сейсмической опасности в арктической зоне на основе методологии ОСР-97* (Новосибирск, Красноярск)
15. Петров С.А., Мамаева Н.Л. *К вопросу об изменении климата в Арктической зоне РФ* (Тюмень)
16. Попов С.Н., Буренина О.Н., Андреева А.В., Саввинова М.Е., Даваасенгэ С.С. *Ледяные блоки на снеговодяной основе* (Якутск)
17. Сазонов К.Е. *Оценка влияния снежного покрова на ледовое сопротивление судов* (Санкт-Петербург)
18. Семенов М.Е., Иванова И.К., Корякина В.В. *Особенности получения гидратов природного газа из льда в реакторах высокого давления* (Якутск)
19. Стогний П.В., Фаворская А.В. *Численное полноволновое моделирование распространения упругих волн в сложной гетерогенной структуре объекта и во вмещающем геологическом массиве* (Москва)
20. Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н. *Газо-импульсный водный движитель для засоренных акваторий и Арктики* (Новосибирск)
21. Фанкина И.В. *Задача о равновесии двуслойной конструкции с дефектом* (Новосибирск)
22. Федосеев С.С., Андрюшин А.В., Хлыстова К.Б., Зуев П.С. *Определение ледовых нагрузок на корпус ВРК ледокольных судов для обеспечения их прочности при проектировании и в эксплуатации* (Санкт-Петербург)
23. Фурцев А.И. *Задача о контакте пластины и балки при наличии сил сцепления* (Новосибирск)

24. Хлыстова К.Б., Андриюшин А.В., Зуев П.С., Федосеев С.С. *Современные подходы к проектированию ледокольных гребных винтов, назначение ледовых нагрузок и обеспечение прочности гребных винтов* (Санкт-Петербург)
 25. Чиркунов Ю.А. *Нелинейные диффузионные процессы в неоднородной среде с нестационарным поглощением или источником* (Новосибирск)
- 

11 октября
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Большой зал

- 09:00 – 09:30 Конторович В.А., Губин И., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Соловьев М.В. *Геологическое строение северной окраины Сибирской платформы и акваторий моря Лаптевых* (Новосибирск)
- 09:30 – 10:00 Елистратов В.В., Панфилов А.А., Большев А.С., Фролов С.А. *Разработка концептуальных вариантов ледостойких плавучих ветро-электростанций* (Санкт-Петербург)
- 10:00 – 10:30 Егоров А.В., Нигматулин Р.И., Рожков А.Н. *Температурные эффекты в глубоководной газогидратной пене* (Москва)
- 10:30 – 11:00 Цуприк В.Г., Занегин В.Г., Ким Л.В. *Моделирование хрупкого разрушения льда с применением энергетического критерия* (Владивосток)
- 11:00 – 11:15 **Кофе-брейк**

11 октября
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
Математическое моделирование в механике льда
Окружающая среда: полярная/арктическая и океан
Навигация в ледовых условиях
Конференц-зал №1

- 11:15 – 11:30 Костиков В.К., Коробкин А.А. *Волны в плавающей пороупругой пластине* (Новосибирск)
- 11:30 – 11:45 Костиков В.К., Макаренко Н.И., Коробкин А.А. *Нестационарное движение кругового цилиндра под ледовым покровом* (Новосибирск)
- 11:45 – 12:00 Кузнецов И.В., Саженов С.А. *Импульсные ультра-параболические уравнения. Ударно-волновые процессы во льду* (Новосибирск)
- 12:00 – 12:15 Папин А.А., Токарева М.А. *Задачи тепломассопереноса в снежно-ледовом покрове* (Барнаул)
- 12:15 – 12:30 Пяткина Е. В. *Взаимодействие ледяного покрова с упругим телом с учетом условия непроникания* (Новосибирск)
- 12:30 – 12:45 Сосновский А.В., Глазовский А.Ф. *Замерзание капель минерализованной воды при зимнем дождевании* (Москва)
- 12:45 – 14:00 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:45 Кашкин В.Б., Зуев Д.Б., Курако М.А., Романов А.А., Рублева Т.В., Симонов К.В. *Спутниковый мониторинг загрязнения диоксидом серы атмосферы в полярных широтах* (Красноярск)
- 14:45 – 15:00 Алексютина Д.М., Шабанов Н.Н., Кокин О.В., Вергун А.П., Новикова А.В., Огородов С.А. *Проблемы мониторинга и моделирования динамики термоабразионных берегов* (Москва)

- 15:00 – 15:15 Никифоровская В.С., Воеводин А.Ф., Лаптева Н.А. *Численное моделирование гидролого-экологического режима устьев Сибирских рек российского сектора Арктики* (Новосибирск)
- 15:15 – 15:30 Тюльканов А.К., Петрашев С.В. *Особенности очистки водоемов от нефтепродуктов в условиях сложной ледовой обстановки* (Владивосток)
- 15:30 – 15:45 Горшков А.В., Просвиряков Е.Ю. *Крупномасштабные сдвиговые противотечения вращающейся вязкой несжимаемой жидкости, характеризующиеся двумя параметрами Кориолиса* (Екатеринбург)
- 15:45 – 16:00 Голубев В.Н., Фролов Д.М. *Методика оценки глубины промерзания грунта на основе данных о температуре зимнего сезона и режиме снегонакопления* (Москва)
- 16:00 – 16:15 Федоров В.М., Голубев В.Н., Фролов Д.М., Гребенников П.Б. *Прогноз изменения площади морских льдов в Арктике на основе данных инсоляции* (Москва)
- 16:15 – 16:30 **Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:45 Пец Н. *Наружные ледовые усиления для судов в эксплуатации* (Владивосток)
- 16:45 – 17:00 Бондаренко Ю.В., Азовцев А.И., Бугаев В.Г. *Обоснование формы корпуса и характеристик винто-рулевого комплекса грузопассажирского парома класса Arc5* (Владивосток)
- 17:00 – 17:15 Добродеев А., Клеменьтеева Н., Сазонов К.Е. *Механика движения крупнотоннажного судна по узкому каналу* (Санкт-Петербург)
- 17:15 – 17:30 Ольховик Е.О. *Исследование скорости крупнотоннажных судов в акватории северного морского пути в период зимней навигации* (Санкт-Петербург)
- 17:30 – 17:45 Козлов Д.В., Кулешов С.Л. *Многомерный анализ факторов образования заторов льда в речных бассейнах побережья морей Северного Ледовитого океана* (Москва)
- 17:45 – 18:00 Тесленко В.С. *О преимуществах газо-взрывных методов вскрытия ледяного покрова на реках* (Новосибирск)

11 октября
 СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
 Арктическое материаловедение
 Мерзлотоведение и газогидраты
 Моделированный лёд и опытовые ледовые бассейны
 Гидродинамика и вычислительная гидрогазодинамика
 в арктических технологиях
 Конференц-зал №2

- 11:15 – 11:30 Бочкарева С.А., Гришаева Н.Ю., Люкшин П.А., Люкшин Б.А., Панин С.В., Матолыгина Н.Ю. *Влияние температуры на износ полимерных композиционных покрытий при трибонагрузении* (Томск)

- 11:30 – 11:45 Бузник В.М., Голушко С.К., Нужный Г., Очиров А.А. *Математическое моделирование и расчет композитных конструкций с ледяной матрицей, армированных геосетками* (Новосибирск)
- 11:45 – 12:00 Кургузов В.Д. *Моделирование разрушения упругопластических тел с трещинами в условиях антиплоской деформации* (Новосибирск)
- 12:00 – 12:15 Корнев В.М. *Сдвоенный критерий усталостного разрушения стальных конструкций при существенных перепадах температур* (Новосибирск)
- 12:15 – 12:30 Чижевский А.А., Есенина Н.А., Зайцев А.А., Карасев Ю.С., Ситников И.В. *Эксперименты по определению ледовых нагрузок на берегоукрепительные сооружения в ледовом бассейне* (Санкт-Петербург)
- 12:30 – 12:45 Лукин Е.С., Иванов А.М. *Хладостойкость конструкционных сталей с ультрамелкозернистой структурой* (Якутск)
- 12:45 – 14:00 **Обеденный перерыв**
- 14:30 – 14:45 Бородин С.Л., Бельских Д.С. *Математическое моделирование процесса фильтрации метана и углекислого газа с учетом образования или разложения гидратов этих газов* (Тюмень)
- 14:45 – 15:00 Калачева Л.П., Рожин И.И., Портнягин А.С. *Изучение образования гидратов в минерализованных растворах и кинетических закономерностей их разложения* (Якутск)
- 15:00 – 15:15 Бердников В.С., Митин К.А., Гусельникова О.О., Гришков В.А. *Плавление слоя льда при натекании снизу струи нагретой жидкости* (Новосибирск)
- 15:15 – 15:30 Бердников В.С., Гришков В.А., Кислицин С.А., Митин К.А. *Комплексное моделирование процессов кристаллизации жидкостей на вертикальных стенках* (Новосибирск)
- 15:30 – 15:45 Арбузов В.А., Бердников В.С., Гришков В.А., Дубнищев Ю.Н., Марков В.А., Мелёхина О.С. *Формирование льда на охлаждаемой верхней горизонтальной границе подогреваемого снизу слоя жидкости* (Новосибирск)
- 15:45 – 16:00 Колпаков В.И., Кудюков Н.А., Ладов С.В., Никольская Я.М., Федоров С.В. *Использование кумулятивных зарядов для разрушения ледяного покрова* (Москва)
- 16:00 – 16:15 Глязнецова Ю., Зуева И., Чалая О., Лифшиц С. *Особенности состава битумоидов донных осадков прибрежной зоны Восточно-Сибирского моря* (Якутск)
- 16:15 – 16:30 **Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:45 Бондарев Э.А., Рожин И.И., Аргунова К.К. *Выбор математической модели добычи природного газа: вычислительный эксперимент* (Якутск)
- 16:45 – 17:00 Земляк В.Л., Козин В.М., Баурин Н.О. *Влияние формы погруженного тела при подледном движении на параметры генерируемых им волн* (Биробиджан)

- 17:00 – 17:15 Садовский В.М., Садовская О.В., Детков В.А. *Анализ упругих волн, генерируемых в мерзлых грунтах импульсным электромагнитным источником "Енисей"* (Красноярск)
- 17:15 – 17:30 Стурова И.В., Ткачева Л.А. *Движение области давления по свободной поверхности жидкости вблизи края ледяного покрова* (Новосибирск)
- 17:30 – 17:45 Шишмарев К.А., Хабахпашева Т.И., Коробкин А.А. *Движение осциллирующей внешней нагрузки по ледовому покрову канала* (Барнаул)
- 17:45 – 18:00 Марков С.И. *Применение разрывного метода Галёркина для моделирования процесса таяния ледяного покрова при взаимодействии с окружающей средой* (Новосибирск)

11 октября 18:00
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Конференц-зал №1

Подписано в печать 21.08.2017 Формат 60×84 1/16
Офсетная печать. Усл. печ. л. 1.7 Уч.-изд. л. 2
Тираж 145 экз. Заказ №224
