

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

### ПОДСЕКЦИЯ IV-3 «МЕХАНИКА ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ»

#### ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ

**21 АВГУСТА**

**14:00 – 16:30**

**85066.** ИЗМОДЕНОВ В.В.

МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗВЕЗДНЫХ ВЕТРОВ С МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДОЙ (40 МИН.).

**82494.** ПУШКАРЬ Е.А.

ВЛИЯНИЕ МЕЖПЛАНЕТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИЛЬНОГО РАЗРЫВА СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И ОКОЛОЗЕМНОЙ ГОЛОВНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ.

**85583.** КРАСНОБАЕВ К.В., ТАГИРОВА Р.Р., АРАФАЙЛОВ С.И., КОТОВА Г.Ю.

ВОЛНОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ ГАЗО-ПЫЛЕВОЙ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

**85445.** ЛОБКОВСКИЙ Л.И.

ТЕКТОНИКА ДЕФОРМИРУЕМЫХ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ И ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭВОЛЮЦИИ АРКТИКИ (40 МИН).

**84024.** КОТЕЛКИН В.Д.

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЗОЗОЙСКОЙ ГЕОДИНАМИКИ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА.

**80651.** ЕПИФАНОВ В.П.

СТРУКТУРА ЛЬДА НА ФРИКЦИОННОМ КОНТАКТЕ И РЕЖИМЫ ДВИЖЕНИЯ ЛЕДНИКОВ .

**83584.** МЕЛЬНИК О.Э., АФАНАСЬЕВ А.А., ЗАРИН Г.А., ЦВЕТОВА Ю.Д.

О ВЛИЯНИИ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВО ВРЕМЯ ВУЛКАНИЧЕСКОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ.

**17:00 – 19:00**

**84923.** КЕДРИНСКИЙ В.К., ДАВЫДОВ М.Н., ЧЕРНОВ А.А.

ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ПОТОКА КАВИТИРУЮЩЕЙ МАГМЫ ПРИ ВЗРЫВНОЙ ДЕКОМПРЕССИИ.

**85835.** ЭГЛИТ М.Э., ЯКУБЕНКО А.Е., ДРОЗДОВА Ю.А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ СКЛОНОВЫХ ПОТОКОВ.

**84760.** МАКАРОВ П.В. ЭВОЛЮЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОДГОТОВКИ И РАЗВИТИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.

**82237.** ПОТАПОВ И.И.

О ДВИЖЕНИЕ ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ.

**85333.** НАЗАРОВА Л.А., НАЗАРОВ Л.А., ВАНДАММ М., РОДИН Р.И.

ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ ТВЕРДОГО ДЕФОРМИРУЕМОГО ТЕЛА: ПРИЛОЖЕНИЯ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ.

**22 АВГУСТА**

**14:00 – 16:30**

**80647.** КАРЕВ В.И., ДМИТРИЕВСКИЙ А.Н., КЛИМОВ Д.М., МАКСИМОВ В.М.  
ОТ НОВЫХ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ К ИННОВАЦИОННЫМ НЕФТЕГАЗОВЫМ  
ТЕХНОЛОГИЯМ (40 МИН).

**81902.** ФИЛИМОНОВ М.Ю., ВАГАНОВА Н.А., ГУСАРОВА В.В.  
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ  
ОПИСАНИЯ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ГРУНТЕ ПРИ КУСТОВОМ СПОСОБЕ  
ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ НА СЕВЕРНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ .

**82459.** ШЕЛУХИН В.В.  
ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКИЕ МИКРОПОЛЯРНЫЕ ЖИДКОСТИ.

**82208.** ПАРХОМЕНКО В.П.  
МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ГЕОИНЖЕНЕРИИ  
ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ КЛИМАТА.

**80928.** ИНГЕЛЬ Л.Х., МАКОСКО А.А.  
ОБ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С НЕОДНОРОДНОСТЯМИ ПОЛЯ СИЛЫ  
ТЯЖЕСТИ.

**81899.** РЕЗНИК Г.М.  
ГЕОСТРОФИЧЕСКОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ С ГИРОСКОПИЧЕСКИМИ ВОЛНАМИ.

**84187.** КУРБАЦКИЙ А.Ф., КУРБАЦКАЯ Л.И.  
ВИХРЕВАЯ ДИФфуЗИЯ ИМПУЛЬСА И ТЕПЛА В НИЖНЕЙ АТМОСФЕРЕ.

**17:00 – 19:00**

**85874.** МАРЧЕНКО А.В.  
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОРСКОГО ЛЬДА.

**83214.** МУЗЫЛЕВ С.В.  
ВЛИЯНИЕ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА НА ВОЛНЫ В ОКЕАНЕ.

**83955.** КУЗНЕЦОВ В.П.  
СПЕКТРЫ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛН В ДИССИПАТИВНЫХ СРЕДАХ.

**83522.** СМИРНОВ С.В.  
РАСЧЕТ СЕЙШЕВЫХ КОЛЕБАНИЙ НА НЕРЕГУЛЯРНОЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ СЕТКЕ.

**ТИРСКИЙ Г.А.** АЭРОТЕРМОБАЛЛИСТИКА МЕТЕОРНЫХ СКОРОСТЕЙ И КАТАСТРОФИЧЕСКОЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЕ БОЛЬШИХ КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ НА АТМОСФЕРУ И ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ.

**85621.** ГАРАГАШ И.А.  
НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ОСАДОЧНОЙ ТОЛЩИ И РАЗВИТИЕ ОПАСНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ  
ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ ГАЗОГИДРАТОВ.

**83100.** КИЛЬДИБАЕВА С.Р.  
ДИНАМИКА МНОГОФАЗНОЙ ЗАТОПЛЕННОЙ СТРУИ В УСЛОВИЯ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ.

**81801.** ГРИШИН А.М., ЗИМА В.П., КАСЫМОВ Д.П.  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНЫХ  
ПОЖАРОВ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.