

В Е С Т Н И К

НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

Основан в ноябре 1999 года

Серия: Математика, механика, информатика

2012. Том 12, выпуск 4

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Апполонов Е. М., Добродеев А. А., Клементьева Н. Ю., Сазонов К. Е., Тимофеев О. Я.</i> Некоторые результаты экспериментальных исследований новых технических средств для создания в ледяном покрове широкого канала для безопасного прохода крупнотоннажных судов	3
<i>Аргунова К. К., Бондарев Э. А., Рожин И. И.</i> Влияние неизотермических эффектов на добычу газа в северных районах с учетом возможного гидратообразования в призабойной зоне скважин	9
<i>Васильев А. А.</i> Волна фазового перехода вода-лед как волна «горения»	16
<i>Гольдштейн Р. В., Епифанов В. П.</i> Адгезионная прочность гололедных отложений на элементах металлических конструкций	21
<i>Гольдштейн Р. В., Осипенко Н. М.</i> Механика разрушения льда и некоторые ее приложения	41
<i>Губайдуллин А. А., Болдырева О. Ю., Дудко Д. Н.</i> Распространение волн в пористой среде насыщенной газогидратом	48
<i>Добродеев А. А., Сазонов К. Е.</i> Механика движения судна в крупнобитых льдах и обломках ледяных полей	53
<i>Иванова И. К., Шиц Е. Ю.</i> Кинетические исследования модельных процессов растворения парафина в бинарной системе гексан-бензол в интервале температур от 10 до 60 °С	59
<i>Клементьева Н. Ю., Сазонов К. Е.</i> Экспериментальные исследования динамики заякоренных инженерных сооружений под действием льда	64
<i>Козин В. М., Верещагин В. Ю.</i> Влияние снежного покрова на параметры изгибно-гравитационных волн возбуждаемых в ледяном покрове	71
<i>Коробкин А. А., Костилов В. К., Макаренко Н. И.</i> Движение эллиптического цилиндра под ледовым покровом	76
<i>Кузнецов И. В.</i> Энтропийные решения дифференциальных уравнений с переменным направлением параболичности	82

<i>Марченко А. В., Морозов Е. Г., Музылев С. В.</i> Генерация волны цунами подвижкой ледника	101
<i>Папин А. А., Токарева М. А.</i> Динамика тающего деформируемого снежно-ледового покрова	107
<i>Стурова И. В.</i> Гидродинамические нагрузки, действующие на погруженное тело при движении под ледяным покровом	114
<i>Тимофеев В. Ю., Ардюков Д. Г., Тимофеев А. В., Бойко Е. В.</i> Деформация ледового покрова озера Байкал при климатических и приливных воздействиях	123
Сведения об авторах	134
Referats	137
Содержание тома 12 по выпускам	144
Информация для авторов	147

УДК

ДЛ
ДЛ

С
нием
и без
а та
пока
вейт
во л
им. а
созд
носи
собо
стык
них
по с
руле
особ
доку
жен
соп
ных
теор
нов

сей

та
со
ат
пр
нь

ва
К
оп

IS
©