

**Научная программа Всероссийской конференции «Механика предельного состояния и родственные проблемы механики», посвященной 90-летию профессора Д. Д. Ивлева**

**Секция 1. МЕХАНИКА ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ (7-11 сентября 2020)**

Максимова Л. А. (Чебоксары, Россия) Мой учитель – Ивлев Д. Д.

Радаев Ю. Н. (Москва, Россия) Предельное равновесие неплотно связанных сред Кулона-Мора

Нагорных Е. В., Баженов В. Г., Самсонова Д. А. (Нижний Новгород, Россия) О применимости модели Винклера при контактном взаимодействии цилиндрических упругопластических оболочек с упругим наполнителем при внешнем давлении

Баженов В. Г., Жестков М. Н. (Нижний Новгород, Россия) Трехмерное моделирование больших деформаций пористых металлов и построения их диаграмм деформирования

Каюмов Р. А., Хуснутдинов Р. Д. (Казань, Россия) Устойчивость пологих панелей в упруго-вязко-пластической среде при продольном сжатии

Панченко Г. Л., Буренин А.А., Ковтанюк Л.В. (Владивосток, Россия) Ползучесть и пластическое течение материала толстостенной цилиндрической трубы вследствие действия равномерного внутреннего давления

Алексеев А. А., Зубчанинов В. Г., Гулятьев В. И. (Тверь, Россия) Экспериментальное и теоретическое исследование процессов сложного упругопластического деформирования материалов по некоторым многозвенным траекториям

Малыгина Ю. В., Ковалев А. В. (Воронеж, Россия) Определение напряженного состояния упрочняющегося диска под действием температуры

Абруков Д. А. (Чебоксары, Россия) О точных решениях задач изгиба пластины со свободными лицевыми плоскостями

Чекмарев Г. Е., Фоминых С.О., Кузнецов П.Н., Никонова Е.Н. (Чебоксары, Россия) Упругопластическая задача для анизотропной трехслойной трубы, находящейся под действием внутреннего давления

Максимова Л. А. (Чебоксары, Россия) К предельному состоянию плоских вязкопластических тел

Матвеева А. Н., Матвеев С.В., Рыбакова Т.И., Ефремов В.Г., Ильина И.И. (Чебоксары, Россия) Предельное состояние тел при условии сопротивления отрыву

Немировский Ю. В. (Новосибирск, Россия) Допустимые предельные состояния полиметаллических дисков газовых турбин

Немировский Ю. В., Тихонов С. В. (Новосибирск, Россия) Особенности динамического деформирования многослойных железобетонных балок

Миронов Б. Г., Миронов Ю. Б. (Москва, Россия) Кручение неоднородных стержней при линеаризованном законе пластического течения

Никитин А. В., Копышева Т.Н., Митрофанова Т.В., Петров Н.И. (Чебоксары, Россия) Предельное состояние неоднородной трубы

Прокудин А. Н. (Комсомольске-на-Амуре, Россия) Упругопластическое деформирование

вращающегося полого цилиндра при условии максимальных приведенных напряжений

Ковалев В. А., Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н. (Москва, Россия) Моделирование распространения возмущений в континуумах обладающих ориентационной микроструктурой

Минаева Н. В., Сабынин Д. В. (Воронеж, Россия) Исследование изгиба упруго опертого стержня с учетом неоднородности материала

Садриддинов П. Б. (Душанбе, Таджикистан) Численное исследование максимальной и инициированной температуры при фильтрационном горении газов

Ткачева А. В. (Владивосток, Россия) Об использовании критерия максимальных приведенных напряжений в температурных задачах плоского деформирования

## **Секция 2. ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ (7-11 сентября 2020)**

Чигарев Ю. В., Чигарев А. В. (Минск, Белоруссия) Стохастизация колебаний трубопровода в условиях динамического внутреннего давления

Земсков А. В., Тарлаковский Д.В. (Москва, Россия) Постановка задачи об упругодиффузионных колебаниях прямоугольной ортотропной пластины Кирхгофа

Файкин Г. М. (Москва, Россия) Изгиб упругодиффузионной консольно-закрепленной балки Бернулли-Эйлера с учетом конечной скорости распространения диффузионных потоков

Ревуженко А. Ф., Микенина О.А. (Новосибирск, Россия) Линейная теория упругости, свободная от постулата о диффеоморфизме: плоская деформация

Дац Е. П., Мурашкин Е. В. (Москва, Россия) Термоупругопластическое деформирование функционально–градиентного материала

Горшков С. А., Дац Е. П., Мурашкин Е. В. (Владивосток, Россия) О подходе к моделированию процессов формирования температурных напряжений в среде OpenFOAM

Зверев Н. А., Земсков А. В., Тарлаковский Д. В. (Москва, Россия) Нестационарная механодиффузия в сплошном многокомпонентном цилиндре под действием объемных возмущений

Литвинов В. Л. (Самара, Россия) Задача о продольном ударе груза по стержню с движущейся границей

Шакирова А. М., Каюмов Р. А. (Казань, Россия) Моделирование потери устойчивости арки на упругом основании при больших деформациях

Зарецкая М. В. (Краснодар, Россия) К исследованию фоновой сейсмической напряженности геологического массива

Коваленко М. Д., Меньшова И. В., Кержаев А. П. (Москва, Россия) Точные решения теории упругости в прямоугольнике

Жилин С. Г., Комаров О. Н., Богданова Н. А. (Владивосток, Россия) Механизмы формирования поверхности точной биметаллической отливки на технологических этапах ее получения

Штука В. И. (Владивосток, Россия) Особенности моделирования интенсивного неизотермического нагружения цилиндрического слоя с предварительными деформациями, заполненного несжимаемым упруговязкопластическим материалом

### **Секция 3. МЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЯ, МЕХАНИКА КОНТАКТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И ТРИБОЛОГИЯ (7-11 сентября 2020)**

Мирсалимов В. М. (Баку, Азербайджан) О частичном закрытии щели переменной ширины с концевыми зонами пластических деформаций в массиве горной породы

Айзикович С. М., Васильев А.С. (Ростов-на-Дону, Россия) Упрощенное аналитическое решение контактной задачи о вдавливании конического штампа в полупространство с покрытием.

### **Секция 4. МЕХАНИКА ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (7-11 сентября 2020)**

Сердюк Д. О., Локтева Н. А. Скопинцев П. Д. (Москва, Россия) Нестационарная динамика анизотропной оболочки Кирхгофа-Лява

Вильде М. В., Парфенова Я. А., Сурова М. Ю. (Саратов, Россия) Пределы применимости уточненных теорий при описании изгибающей краевой волны в пластине

### **Секция 5. ПОЛЗУЧЕСТЬ, ДЛИТЕЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ И ПОВРЕЖДЕННОСТЬ (7-11 сентября 2020)**

Фомин Л. В. (Москва, Россия) О применения сингулярной дробно-линейной модели ползучести и длительной прочности при моделировании длительного разрушения типовых элементов конструкций в активной среде

Шиповский И. Е., Трофимов В. А. (Москва, Россия) Моделирование деформирования и разрушения массива горных пород, содержащего полость