

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**  
**ПОДСЕКЦИЯ III -2.**  
**«ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ И ПОЛЗУЧЕСТИ»**

**21 АВГУСТА**

**14:00 – 16:30**

**82102.** БУРЕНИН А.А., БАЖИН А.А.

БОЛЬШИЕ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛЗУЧЕСТИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ТЕЧЕНИЕМ И РАЗГРУЗКОЙ

**80543.** ЗУЕВ Л.Б.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И УПРОЧНЕНИЕ ДЕФОРМИРУЕМОЙ СРЕДЫ

**82938.** ГУРЕЕВА Н.А., КЛОЧКОВ Ю.В., НИКОЛАЕВ А.П.

ПОЛУЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СООТНОШЕНИЙ ПРИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ В ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЙ ПОСТАНОВКЕ

**84764.** ОВЧИННИКОВА Н.В., МУРАВЛЕВ А.В.

ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ВЫЧИСЛЕНИЯ ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ КОНЕЧНЫХ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В ПАКЕТАХ ANSYS И QFORM7

**85076.** ШАРИПОВА Л.Л., ФРЕЙДИН А.Б., ВОЛКОВА Д.О.

КИНЕТИКА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ В УПРУГИХ И НЕУПРУГИХ ТЕЛАХ

**84040.** АБДРАХМАНОВ С.А., АБДЫЖАПАР А., ДОТАЛИЕВА Ж.Ж., КОЖОШОВ Т.Т.

ОСЕВЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ФАСОННЫХ ПРУЖИН В НЕУПРУГОЙ ОБЛАСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ МАТЕРИАЛА С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ

**82077.** МИРОНОВ Б.Г.

К ВОПРОСУ О КРУЧЕНИИ НЕОДНОРОДНЫХ, АНИЗОТРОПНЫХ СТЕРЖНЕЙ

**17:00 – 19:00**

**82348.** КРИВОШЕИНА М.Н., СТРЕБКОВА Е.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В АНИЗОТРОПНЫХ СРЕДАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ “АНИЗОТРОПНОГО” НАПРЯЖЕНИЯ

**80317.** ГЕОРГИЕВСКИЙ Д.В.

КВАЗИСТАТИЧЕСКОЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ ИДЕАЛЬНО ЖЁСТКОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В ТОНКОМ СЛОЕ

**85568.** МУРАВЛЕВА Л.В., МУРАВЛЕВА Е.А.

СЖАТИЕ ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОГО СЛОЯ МЕЖДУ ЖЕСТКИМИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПЛИТАМИ: АСИМПТОТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЯ

**81291.** КОВТАНЮК Л.В., ПАНЧЕНКО Г.Л.

НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ В КРУГЛОЙ ТРУБЕ

**85809.** БАНЩИКОВА И.А., ЦВЕЛОДУБ И.Ю., ПЕТРОВ Д.М.

ДЕФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СПЛАВОВ С ПОНИЖЕННОЙ СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬЮ ДЕФОРМАЦИЯМ ПОЛЗУЧЕСТИ В СДВИГОВОМ НАПРАВЛЕНИИ

**81287.** ПАВИЛАЙНЕН Г.В.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКОГО ИЗГИБА РАЗНОПРОЧНЫХ БАЛОК

**22 АВГУСТА**

**14:00 – 16:30**

**83702.** ГРЕШНОВ В.М., ПУЧКОВА И.В., ШАЙХУТДИНОВ Р.И.  
КИНЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКО-ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЛЗУЧЕСТИ И ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ МЕТАЛЛОВ

**83642.** ТЕРАУД В.В.  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПЛОСКИХ ОБРАЗЦОВ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ

**85369.** РАДЧЕНКО В.П., САУШКИН М.Н.  
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛАКСАЦИИ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В УПРОЧНЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЯХ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ

**83618.** ЛАРИЧКИН А.Ю., КОРОБЕЙНИКОВ С.Н., ЛЮБАШЕВСКАЯ И.В., ЧУНИХИНА Е.В.  
ВЫПУЧИВАНИЕ СЖАТЫХ КРУГОВЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ИЗ ЦИРКОНИЕВОГО СПЛАВА В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ

**80083.** ВАНЬКО В.И.  
ПРОДОЛЬНЫЙ ИЗГИБ И ВЫПУЧИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ

**80306.** ЛОКОЩЕНКО А.М., ФОМИН Л.В.  
ПОЛЗУЧЕСТЬ И ДЛИТЕЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ИЗГИБАЕМЫХ СТЕРЖНЕЙ И ПЛАСТИН В ПРИСУТСТВИИ АГРЕССИВНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**84450.** ЧАНЬШЕВ А.И., АБДУЛИН И.М.  
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В ПОСТАНОВКЕ КОШИ

**17:00 – 19:00**

**83707.** КУЗНЕЦОВ Е.Б., ЛЕОНОВ С.С.  
КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И ПРОДОЛЖЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПО ПАРАМЕТРУ В ЗАДАЧЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ПОЛЗУЧЕСТИ И ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ

**80423.** КЕЛЛЕР И.Э.  
НЕ КОТОРЫЕ НОВЫЕ КЛАССЫ НЕСТАБИЛЬНЫХ ОБОБЩЕННО-ВЯЗКИХ СРЕД

**85509.** МАКСИМОВ Г.А.  
ОПИСАНИЕ ПЕРЕХОДА ОТ ВЯЗКОУПРУГОСТИ К ПЛАСТИЧНОСТИ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННОГО ВАРИАЦИОННОГО ПРИНЦИПА ДЛЯ ДИССИПАТИВНОЙ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД

**85781.** СЕМЕНОВ А.С., ГЕЦОВ Л.Б., СЕМЕНОВ С.Г.  
МОДЕЛИ НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ

**83631.** КУЛИКОВ И.С.  
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ В УСЛОВИЯХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ

**82004.** ПОЛОНИК М.В., РОГАЧЕВ Е.Е., ГАЛИМЗЯНОВА К.Н.  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СНЯТИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В МЕТАЛЛАХ

**24 АВГУСТА**

**9:30 – 12:30**

**85004.** БОРМОТИН К.С.

ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ НЕПОЛНОЙ ОБРАТИМОСТИ ДЕФОРМАЦИЙ ПОЛЗУЧЕСТИ

**81669.** ВОЛЧКОВ Ю.М., ПОЛТАВСКАЯ Е.Н.

УРАВНЕНИЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПЛАСТИН С ПРОИЗВОЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ НА ИХ ЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

**82203.** ЛОШМАНОВ А.Ю., СИРОТИН А.А., ХРОМОВ А.И.

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ ОБРАЗЦОВ В УСЛОВИЯХ ОДНООСНОГО НАГРУЖЕНИЯ ПРИ УСЛОВИИ ПЛАСТИЧНОСТИ КУЛОНА-МОРА

**82001.** БЕГУН А.С., ЛЕМЗА А.О.

ПОЛЗУЧЕСТЬ И ПЛАСТИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО СЛОЯ В УСЛОВИЯХ СКРУЧИВАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

**81901.** ЗУБЧАНИНОВ В.Г., АЛЕКСЕЕВ А.А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ В ПЛОСКИХ ЗАДАЧАХ

**82005.** ПРОКУДИН А.Н., ФИРСОВ С.В.

ТЕЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ

**82740.** САХАРОВ А.Н.

ОБ ОДНОМ ЧАСТНОМ СЛУЧАЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ТЕЧЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ МИЗЕСА

**85338.** МАКСИМОВА Л.А.

СООТНОШЕНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ЗАДАЧИ В ТЕОРИИ ИДЕАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ

**84163.** МАТЧЕНКО Н.М., КУЗНЕЦОВ Е.Е., МАТЧЕНКО И.Н.

КРАТНОСТЬ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ГЛАВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ И ЕЕ СЛЕДСТВИЯ

**83506.** СЕНАШОВ С.И.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ УПРУГО – ПЛАСТИЧЕСКОЙ ГРАНИЦЫ

**85601.** ОЛЕЙНИКОВ А.И., ВЕРМЕЛЬ В.Д.

ПОВЕДЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С НАНОУГЛЕРОД-МОДИФИЦИРОВАННЫМИ АДГЕЗИВАМИ