

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский фонд фундаментальных исследований
Уральское отделение Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени
М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики прочности и материаловедения
Сибирского отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА
XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»

Екатеринбург, 9-13 ноября 2020 г.

- СЕКЦИЯ 1.** Механика поврежденности и разрушения.
СЕКЦИЯ 2. Структурные аспекты деформации и разрушения.
СЕКЦИЯ 3. Контроль и диагностика материалов и конструкций.
СЕКЦИЯ 4. Материалы с многоуровневой иерархической структурой.

ОРГКОМИТЕТ:

Сопредседатели оргкомитета:

Э.С. Горкунов, Екатеринбург, Россия;	В.Е. Панин, Томск, Россия;
Швейкин В.П., Екатеринбург, Россия;	Х. Иршик, Линц, Австрия

Зам. председателя оргкомитета:

С.В. Смирнов, Екатеринбург, Россия

Члены оргкомитета:

Батаев А.А., <i>Новосибирск, Россия</i>	Матвеев В.П., <i>Пермь, Россия</i>
Беляев А.К., <i>Санкт-Петербург, Россия</i>	Мену А., <i>Касабланка, Марокко</i>
Богданович А.В., <i>Минск, Беларусь</i>	Миронов В.А., <i>Екатеринбург, Россия</i>
Брезинова Ж., <i>Кошице, Словакия</i>	Миховски М., <i>София, Болгария</i>
Буренин А.А., <i>Комсомольск-на-Амуре, Россия</i>	Морозов Н.Ф., <i>Санкт-Петербург, Россия</i>
Вухерер Т., <i>Марибор, Словения</i>	Мулюков Р.Р., <i>Уфа, Россия</i>
Головин С.В., <i>Новосибирск, Россия</i>	Панин С.В., <i>Томск, Россия</i>
Горячева И.Г., <i>Москва, Россия</i>	Прентковскис О., <i>Вильнюс, Литва</i>
Гутманас Э., Хайфа, Израиль	Сундер Р., <i>Бангалор, Индия</i>
Дегтярь В.Г., <i>Миасс, Россия</i>	Фомин В.М., <i>Новосибирск, Россия</i>
Индейцев Д.А., <i>Санкт-Петербург, Россия</i>	Ченцов А.Г., <i>Екатеринбург, Россия</i>
Ломакин Е.В., <i>Москва, Россия</i>	Шиплюк А.Н., <i>Новосибирск, Россия</i>
Марущак П.О., <i>Тернополь, Украина</i>	Якушенко Е.И., <i>Санкт-Петербург, Россия</i>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Швейкин В.П., Екатеринбург

Зам. председателя программного комитета

Кузнецов А.В., Екатеринбург

Члены программного комитета:

Берестова С.А., <i>Екатеринбург</i>	Плехов О.А., <i>Пермь</i>
Гладковский С.В., <i>Екатеринбург</i>	Поволоцкая А.М., <i>Екатеринбург</i>
Дементьев В.Б., <i>Ижевск</i>	Просвирыков Е.Ю., <i>Екатеринбург</i>
Коновалов А.В., <i>Екатеринбург</i>	Пугачева Н.Б., <i>Екатеринбург</i>
Костин В.Н., <i>Екатеринбург</i>	Радченко В.П., <i>Самара</i>
Макаров А.В., <i>г. Екатеринбург</i>	Соболева Н.Н., <i>Екатеринбург</i>
Матвиенко Ю.Г., <i>Москва</i>	Трусов П.В., <i>Пермь</i>
Москвичев В.В., <i>Красноярск</i>	Худорожкова Ю.В., <i>Екатеринбург</i>
Наймарк О.Б., <i>Пермь</i>	

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

МИНОБРНАУКИ России, Уральское отделение РАН, ИМАШ УрО РАН, ИФПМ СО РАН, ИФМ УрО РАН при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 20-08-20007 г).

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

09.11.2020, понедельник		
09.00 – 18.00 Регистрация участников <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), фойе 4-го этажа</i>		
10.11.2020, вторник		
09.00 – 9.45 Регистрация участников <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), фойе 4-го этажа</i>		
09.45 – 10.00 Открытие конференции 10.00 – 11.00 Пленарные доклады, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>		
Секция 1 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>) 11.00 – 13.00 Секционные доклады	Секция 2 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал А</i>) 11.00 – 13.00 Секционные доклады	Секция 4 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал В</i>) 11.00 – 13.00 Секционные доклады
13.00-14.00 Перерыв на обед		
14.00 – 15.40 Пленарные доклады, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>		
Перерыв на кофе-брейк 15.40-16.00, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), фойе 4-го этажа</i>		
Секция 1 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>) 16.00 – 18.00 Секционные доклады	Секция 2 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал А</i>) 16.00 – 18.00 Секционные доклады	Секция 4 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал В</i>) 16.00 – 18.00 Секционные доклады
11.11.2020, среда		
10.00 – 11.30 Пленарные доклады, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>		
Секция 1 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>) 11.30 – 13.00 Секционные доклады	Секция 2 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал А</i>) 11.30 – 13.00 Секционные доклады	Секция 3 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал В</i>) 11.30 – 13.00 Секционные доклады
13.00-14.00 Перерыв на обед		
14.00 – 15.40 Пленарные доклады, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>		
Перерыв на кофе-брейк 15.40-16.00, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), фойе 4-го этажа</i>		
Секция 1 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>) 16.00 – 18.00 Секционные доклады	Секция 2 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал А</i>) 16.00 – 18.00 Секционные доклады	Секция 3 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал В</i>) 16.00 – 18.00 Секционные доклады
12.11.2020, четверг		
10.00 – 11.30 Пленарные доклады, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>		
Секция 1 (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>) 11.30 – 13.00 Секционные доклады	Стендовые доклады (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), фойе 4-го этажа</i>) 16.00 – 18.00	Стендовые доклады (<i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), зал В</i>) 16.00 – 18.00

13.00-14.00 Перерыв на обед		
14.00 – 15.40 Пленарные доклады, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), конференц-зал</i>		
Перерыв на кофе-брейк 15.40-16.00, <i>ИМАШ УрО РАН (ул. Комсомольская, 34), фойе 4-го этажа</i>		
Секция 1 (<i>ИМАШ УрО РАН</i> <i>(ул. Комсомольская, 34),</i> <i>конференц-зал</i>) 16.00 – 18.00 Секционные доклады	Стендовые доклады (<i>ИМАШ УрО РАН (ул.</i> <i>Комсомольская, 34), фойе</i> <i>4-го этажа</i>) 16.00 – 18.00	Стендовые доклады (<i>ИМАШ УрО РАН (ул.</i> <i>Комсомольская, 34),</i> <i>зал В</i>) 16.00 – 18.00
13.11.2020, пятница		
Демонстрация работы оборудования Испытательного центра и ЦКП ИМАШ УрО РАН 09.30 – 11.00		

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Смирнов С.В.

Вторник, 10 ноября

10.00-10.30 Смирнов С.В. Памяти Горкунова Эдуарда Степановича (Екатеринбург).

10.30-11.00 Берестова С.А. ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ В ТЕРМИНАХ СОБСТВЕННЫХ УПРУГИХ СОСТОЯНИЙ (Екатеринбург).

14.00-14.30 Фомин В.М. ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОМАТЕРИАЛОВ (Новосибирск).

14.30-15.00 Москвичев В.В., Чернякова Н.А. ОЦЕНКА РЕСУРСА, НАДЕЖНОСТИ И РИСК-АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (Красноярск).

15.00-15.30 Плехов О.А. ОСОБЕННОСТИ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В МЕТАЛЛАХ (Пермь).

Секция 1. МЕХАНИКА ПОВРЕЖДЕННОСТИ И РАЗРУШЕНИЯ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Просвиряков Е.Ю.

Вторник, 10 ноября

11.00-11.20 Сокоиков М.А., Симонов М.Ю., Оборин В.А., Чудинов В.В., Уваров С.В., Наймарк О.Б. МЕХАНИЧЕСКИЕ И МИКРОСТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВОВ ЛОКАЛИЗОВАННЫМ СДВИГОМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ (Пермь).

11.20-11.30 Соснин А.А., Жилин С.Г., Комаров О.Н. УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОТЯЖЕННОЙ ПОКОВКИ В УСТРОЙСТВЕ ЛИТЬЯ И ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛА (Комсомольск-на-Амуре).

11.30-11.50 Ахметшин Л.Р. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ХИРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ МЕХАНИЧЕСКОГО МЕТАМАТЕРИАЛА НА ЕГО ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ (Томск).

11.50-12.10 Берман А.Ф. ОБОСНОВАНИЕ СВОЙСТВ НАДЕЖНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ СЛОЖНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА САМООРГАНИЗАЦИИ (Иркутск).

12.10-12.20 Богданова Н.А., Жилин С.Г., Комаров О.Н. ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ ДИАМЕТРОВ КАНАЛОВ ПРИ МУНДШТУЧНОМ ВЫДАВЛИВАНИИ ПОРОШКОВОГО ПАРАФИНОВОГО ТЕЛА НА ПАРАМЕТРЫ ПРЕССОВКИ (Комсомольск-на-Амуре).

12.20-12.30 Жилин С.Г., Комаров О.Н., Богданова Н.А. ДИАГНОСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ ОКСИДНОГО СЛОЯ ТРУБ ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЕЙ (Комсомольск-на-Амуре).

12.30-12.45 Антимонов А.М., Пушкарева Н.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ ЗАПОРНОЙ АППАРАТУРЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ВЕРХНИХ ЭТАЖАХ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ (Екатеринбург).

12.45-13.05 Карагерги Р.П., Евсеев М.В., Коновалов А.В., Козлов А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕОДНОРОДНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ КОЛЬЦЕВОГО ОБРАЗЦА НА СТАДИИ ЕГО ОВАЛИЗАЦИИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРИ ПОСЛЕДУЮЩЕМ РАСТЯЖЕНИИ (Заречный).

Перерыв.

16.00-16.20 Махутов Н.А., Макаренко И.В., Макаренко Л.В. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ОТВЕТСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ НЕОДНОРОДНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (Москва).

16.20-16.40 Маслов С.В., Кукшинов А.И. РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ ОБОРУДОВАНИЯ ПО ДАННЫМ ТЕНЗОИЗМЕРЕНИЙ (Москва).

16.40-17.00 Петров Д.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (Санкт-Петербург).

17.00-17.20 Белецкий Е.Н., Левин В.П., Синев И.О., Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Кулемин А.В. ЭВОЛЮЦИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ОЦЕНКА ПОВРЕЖДЕННОСТИ СПЛАВА Д16ЧАТВ (Москва).

17.20-17.35 Брусенцева Т.А., Шикалов В.С., Фомин В.М. НАНЕСЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ (Новосибирск).

17.35-17.50 Черепанов А.Н., Дроздов В.О., Мали В.И., Видюк Т.М. К ЛАЗЕРНОЙ СВАРКЕ ПОРИСТЫХ МЕТАЛЛОВ (Новосибирск).

Секция 2. СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Пугачева Н.Б.

Вторник, 10 ноября

11.00-11.20 Казакбаева А.А., Смолин И.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕЖРАЗЛОМНЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ФРОНТОВ (Томск).

11.20-11.40 Майрамбекова А.М., Банников М.В., Оборин В.А., Терехина А.И., Ерошенко А.Ю., Наймарк О.Б., Шаркеев Ю.П. УСТАЛОСТНЫЕ СВОЙСТВА БИОИНЕРТНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА, ЦИРКОНИЯ И НИОБИЯ В РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЯХ В РЕЖИМЕ ГИГАЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ (Томск).

11.40-12.00 Старикова У.С., Соболева Н.Н., Макаров А.В., Бродова И.Г. ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА РАЗМЕР ЗЕРНА В СПЛАВЕ АЦ7НЖ (Екатеринбург).

12.00-12.15 Абашкин Е.Е. ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВ В НЕРАЗЪЕМНОМ СОЕДИНЕНИИ ИЗ СТАЛИ 45 (Комсомольск-на-Амуре).

12.15-12.30 Попов А.В., Халиман П.А., Носкова Е.В., Комаров О.Н., Жилин С.Г. ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АЛЮМОТЕРМИЕЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ В СОСТАВ ИСХОДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ШЕЕЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА (Комсомольск-на-Амуре).

12.30-12.40 Попов А.В., Преден В.В., Комаров О.Н. ВЛИЯНИЕ ОПЕРАЦИЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ АЛЮМОТЕРМИТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК (Комсомольск-на-Амуре).

12.40-13.00 Яниц А.Ю., Трусов П.В., Токарев А.А. ПРЯМАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА ПОЛИКРИСТАЛЛА: ВЛИЯНИЕ ГРАНИЦ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАЗЦА (Пермь).

Перерыв.

16.00-16.30 Nachay O.A., Khachay A.Yu., Khachay O.Yu. MATHEMATICAL ALGORITHMS FOR GEOMETRICAL STRUCTURE OF NEW MATERIALS WITH TASKED PROPERTIES, USING NANO-HIERARCHICAL STRUCTURES (Ekaterinburg).

16.30-16.50 Теплухин В.Г., Цветков А.С., Попов А.И., Шабалин Д.Н. ФОРМИРОВАНИЕ КАРБИДОВ В СТАЛИ 15Х2МФА, МИКРОЛЕГИРОВАННОЙ НИОБИЕМ, В ПРОЦЕССЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ (Санкт-Петербург).

16.50-17.10 Бродова И.Г., Ширинкина И.Г., Петрова А.Н., Распоиенко Д.Ю., Акопян Т.К. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПЕРСПЕКТИВНОГО Al-Zn-Mg-Fe-Ni СПЛАВА ПРИ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ (Екатеринбург).

17.10-17.30 Гижевский Б.А., Дегтярев М.В., Чашухина Т.И., Воронова Л.М., Патраков Е.И., Наумов С.В., Мельников Н.Н., Рузаев С.В., Запарий Вас.В., Запарий Вл.В. ТВЕРДОСТЬ И СТРУКТУРА БРОНЕВОЙ СТАЛИ УРАЛМАШЕВСКИХ САМОХОДНЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ УСТАНОВОК СУ-85 И СУ-100 (Екатеринбург).

Секция 4. МАТЕРИАЛЫ С МНОГОУРОВНЕВОЙ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Смирнов А.С.

Вторник, 10 ноября

11.00-11.10 Данилова С.Н., Охлопкова А.А., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Буравлев И.Ю., Игнатьева Е.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ВОЛЛАСТОНИТА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВМПЭ (Якутск).

11.10-11.30 Казанцева Е.А., Комарова Е.Г., Шаркеев Ю.П. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО УЛЬТРАЗВУКА НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ РОСТА КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНЫХ ПОКРЫТИЙ В ПРОЦЕССЕ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ (Томск).

11.30-11.45 Свистков А.Л., Гаришин О.К., Шадрин В.В., Кислицын В.Д. МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ С НАПОЛНИТЕЛЯМИ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ (ЗЕРНА, ПЛАСТИНЫ, ВОЛОКНА) (Пермь).

11.45-12.00 Любимова Н.Ю., Нуруллаев Э.М., Ермилов А.С., Герцен Т.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ МОРОЗОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Пермь).

12.00-12.20 Староверов О.А., Вильдеман В.Э., Третьяков М.П. ПРОЦЕССЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ В УСЛОВИЯХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ И НИЗКОСКОРОСТНЫХ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (Пермь).

12.20-12.30 Ушканов А.А., Слепцова С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТОВ КОМБИНИРОВАННОГО НАПОЛНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА (Якутск).

12.30-12.45 Филиппов А.А., Фомин В.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНООБЪЕКТОВ (Новосибирск).

12.45-13.00 Остапович К.В., Трусов П.В. РЕДУЦИРОВАННЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ ЭВОЛЮЦИИ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА (Пермь).

Перерыв.

16.00-16.15 Сапожников С.Б., Буслаева О.С., Форенталь Г.А. НОВЫЙ МЕТОД ИГЛОПРОБИВНОГО Z-УПРОЧНЕНИЯ СЛОИСТЫХ ТКАНЕВЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Челябинск).

16.15-16.30 Хомская И.В., Разоренов С.В., Шорохов Е.В., Зельдович В.И., Абдуллина Д.Н., Фролова Н.Ю., Хейфец А.Э. ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ СПЛАВОВ МЕДИ С СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ, ПОЛУЧЕННОЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ (Екатеринбург).

16.30-16.45 Коробенков М.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ЗТА-КОМПОЗИТА ПРИ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ (Калининград).

16.45-17.00 Морозов И.А., Беляев А.Ю., Каменецких А.С. НАНОИНДЕНТАЦИЯ НЕОДНОРОДНОГО СЕТОЧНОГО УГЛЕРОД-СОДЕРЖАЩЕГО НАНОПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ УПРУГОГО ПОЛИУРЕТАНА (Пермь).

17.00-17.15 Липатникова Я.Д., Соловьева Ю.В., Старенченко В.А., Белов Н.Н., Валуйская Л.А., Черепанов Д.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ МНОГОУРОВНЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (Томск).

17.15-17.30 Панин С.В., Еремин А.В., Бурков М.В., Любутин П.С., Бяков А.В. ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО МЕХАНО-ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ ВТ-6, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ SLM-ПЕЧАТИ (Томск).

17.30-17.45 Швейкин А.И., Трусов П.В., Шарифуллина Э.Р. МНОГОУРОВНЕВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО И СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ (Пермь).

17.45-18.00 Степченков А.К., Макаров А.В., Соболева Н.Н., Вопнерук А.А., Котельников А.Б. ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МИКРОТВЕРДОСТЬ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ (Екатеринбург).

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Смирнов С.В.

Среда, 11 ноября

10.00-10.30 Просвиряков Е.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ПОТОКОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ (Екатеринбург).

10.30-11.00 Мионов В.А. РИТМОКАРДИОГРАФИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ (Екатеринбург).

11.00-11.30 Трусов П.В. МНОГОУРОВНЕВЫЕ КОНСТИТУТИВНЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ: СТРУКТУРА, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ (Пермь).

14.00-14.30 Горячева И.Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТЕЛ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ (Москва).

14.30-15.00 Матвиенко Ю.Г. МЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЯ И МОНИТОРИНГ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСОМ (Москва).

15.00-15.30 Наймарк О.Б. О НЕКОТОРЫХ МЕХАНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР (Пермь).

Секция 1. МЕХАНИКА ПОВРЕЖДЕННОСТИ И РАЗРУШЕНИЯ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Коновалов А.В.

Среда, 11 ноября

11.30-11.50. Сильвестров С.А., Кантемиров И.Ф., Гумеров А.К. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ ДЛИТЕЛЬНО ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ С НЕНОРМАТИВНОЙ КРИВИЗНОЙ (Казань).

11.50-12.10. Сильвестров С.А., Бережной Д.В., Гумеров А.К. НОВАЯ УТОЧНЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА (Казань).

12.10-12.30 Разумовский И.А., Чернятин А.С., Пилипенко Г.С. К ПРИМЕНЕНИЮ ДИНАМИЧЕСКОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАГРУЖЕННОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ (Москва).

12.30-12.45 Фомин В.М., Гольшев А.А., Косарев В.Ф., Оришич А.М., Филиппов А.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО СОУДАРЕНИЯ СТАЛЬНОГО ШАРИКА С ГЕТЕРОГЕННОЙ СТРУКТУРОЙ, ВЫРАЩЕННОЙ МЕТОДОМ ХГН И ЛАЗЕРНЫМ СПЛАВЛЕНИЕМ (Новосибирск).

12.45-13.00 Каменских А.А., Панькова А.П. О КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЭЛЕМЕНТОВ СФЕРИЧЕСКИХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ МОСТОВ ЧЕРЕЗ АНТИФРИКЦИОННУЮ ПРОСЛОЙКУ (Пермь).

Перерыв.

16.00-16.15 Адамов А.А., Каменских А.А., Носов Ю.О. О ДЕФОРМАЦИОННОМ ПОВЕДЕНИИ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ (Пермь).

16.15-16.30 Сильников М.В. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УДАРНЫХ ВОЛН С ДВУХФАЗНЫМИ ГАЗОЖИДКОСТНЫМИ СРЕДАМИ (Санкт-Петербург).

16.30-16.45 Сызранцев В.Н., Антонов М.Д. АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИИ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ (Тюмень).

16.45-17.00 Банников М.В., Оборин В.А., Биалов Д.А., Наймарк О.Б. КИНЕТИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ ЗАРОЖДЕНИЯ И РОСТА ТРЕЩИНЫ В СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОМ ДИАПАЗОНЕ ПО ДАННЫМ ФРАКТОГРАФИИ И НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ (Пермь).

17.00-17.15 Добрышкин А.Ю., Мин Ко Хлайнг, Сысоев О.Е., Сысоев Е.О. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ РАЗОМКНУТОЙ ТОНКОСТЕННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ С МАЛОЙ ПРИСОЕДИНЕННОЙ МАССОЙ, УЧИТЫВАЮЩЕЙ ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ (Комсомольск-на-Амуре).

17.15-17.30 Nikhamkin M.Sh., Solomonov D.G., Sazhenkov N.A. VARIATION OF ELASTIC CHARACTERISTICS OF CARBON/EPOXI FIBER LAMINATE AS A RESULT OF FATIGUE DAMAGE (Perm).

17.30-17.45 Синев И.О., Белецкий Е.Н., Тютин М.Р., Ботвина Л.Р., Рыбальченко О.В., Добаткин С.В. КИНЕТИКА НАКОПЛЕНИЯ МИКРОПОВРЕЖДЕНИЙ В МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В ИСХОДНОМ СОСТОЯНИИ И ПОСЛЕ РКУП-ОБРАБОТКИ (Москва).

17.45-18.00 Olkhov A.A., Zernova Yu.N., Iordanskii A.L. ELECTROSPINNING OF BIOPOLYMER – POLY-3-HYDROXYBUTYRATE (Moscow).

Секция 2. СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Гладковский С.В.

Среда, 11 ноября

11.30-12.00 Дегтярев М.В., Воронова Л.М., Чащухина Т.И. КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ МОНОКРИСТАЛЛА (001) НИОБИЯ ПРИ БОЛЬШОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ (Екатеринбург).

12.00-12.15 Хлыбов А.А., Кабалдин Ю.Г., Рябов Д.А., Аносов М.С., Шатагин Д.А. ОЦЕНКА ХЛАДОСТОЙКОСТИ СТАЛИ 09Г2С С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ ФИЗИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ (Нижний Новгород).

12.15-12.30 Дьяконов А.А., Данилова С.Н., Васильев А.П., Охлопкова А.А., Слепцова С.А., Кычкин А.К. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИФЕНИЛГУАНИДИНА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (Якутск).

12.30-12.45 Пугачева Н.Б., Сенаева Е.И., Макаров А.В. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МАТЕРИАЛА СОЕДИНЕНИЯ 12Х18Н10Т/Сu/ВТ1-0 (Екатеринбург).

12.45-13.00 Маликов А.Г., Оришич А.М. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ЛАЗЕРНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТЕРМОУПРОЧНЯЕМЫХ АЛЮМИНИЕВО-ЛИТИЕВЫХ СПЛАВОВ (Новосибирск).

Перерыв.

16.00-16.15 Гуляев В.П., Петров П.П., Степанова К.В. ИЗМЕНЕНИЕ УШИРЕНИЯ ПРОФИЛЯ ДИФРАКЦИОННОЙ ЛИНИИ ПРИ УПРУГОМ ВНЕЦЕНТРЕННОМ РАСТЯЖЕНИИ СОСТАВНОГО (ТРЕХСЛОЙНОГО) КОМПАКТНОГО ОБРАЗЦА (Якутск).

16.15-16.30 Манаков А.Л., Игумнов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПОДБИВКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО БАЛЛАСТА НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ПУТЕВЫХ МАШИН (Новосибирск).

16.30-16.45 Ташкинов А.А., Шавшуков В.Е. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ ЗЕРЕН В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ (Пермь).

16.45-17.00 Муканов Г.Ж. ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ЯЧЕИСТЫХ ТИТАНОВЫХ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЛП (Екатеринбург).

17.00-17.15 Шустов В.С., Зеленский В.А., Анкудинов А.Б., Гнедовец А.Г. СВОЙСТВА НИКЕЛЕВОГО МАТЕРИАЛА С БИМОДАЛЬНОЙ ПОРИСТОСТЬЮ (Москва).

17.15-17.30 Zhukova M.A., Levashova Ye.L., Yakovitskaya M.V. STRUCTURAL ASPECTS OF DEFORMATION IN STUDYING EARLY STAGES OF THE DISINTEGRATION OF MARTENSITE IN THE NATURAL AGING PROCESS (Saint-Petersburg).

17.30-17.45 Веселова В.Е., Гладковский С.В., Волков В.П., Салихьянов Д.Р. РЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДВУХФАЗНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ23 В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ДЕФОРМАЦИИ (Екатеринбург).

17.45-18.00 Смирнов А.С., Коновалов А.В., Канакин В.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СПЛАВА В95 В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ (Екатеринбург).

Секция 3. КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Задворкин С.М.

Среда, 11 ноября

11.30-11.45 Богдан О.П., Муравьева О.В., Злобин Д.В., Тарасова А.В. АКУСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПЛОТНОСТИ ЗАГОТОВОК ИЗ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА (Ижевск).

11.45-12.00 Мишакин В.В., Гончар А.В., Кириков С.В., Клюшников В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА ДВУЛУЧЕПРЕЛОМЛЕНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ УПРУГИХ ВОЛ (Нижний Новгород).

12.00-12.15 Стрижак В.А., Волкова Л.В., Хасанов Р.Р., Ефремов А.Б. КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕНЗОМЕТРИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ (Ижевск).

12.15-12.30 Шардаков И.Н., Глот И.О., Шестаков А.П., Цветков Р.В., Епин В.В., Гусев Г.Н. ВИБРОДИАГНОСТИКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ПРИ КВАЗИСТАТИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ (Пермь).

12.30-12.50 Муратов К.Р., Ваганов А.Л., Попова С.А., Черемных А.А., Пеньков Е.Ю., Новиков В.Ф. АКУСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОТСЛОЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО РЕЗИНОВОГО ЭЛАСТОМЕРА СТАТОРА ВИНТОВОГО ЗАБОЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ (Тюмень).

12.50-13.05 Толмачев Т.П., Пилюгин В.П., Пацелов А.М. НАБЛЮДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ МЕХАНИЧЕСКОГО СПЛАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ Au-Co IN SITU ПО ИЗМЕРЕНИЮ НАПРЯЖЕНИЯ СДВИГА (Екатеринбург).

13.05-13.20 Чернов В.С., Патлусов Е.П. КЛИНИЧЕСКАЯ И ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭЛАСТОГРАФИИ В НЕИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ФИБРОЗА СЕЛЕЗЕНКИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С (Екатеринбург).

Перерыв

16.00-16.15 Иванченко В.С., Глухих И.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (ЯВЛЕНИЕ МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ) ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДНОГО ФЕРРИТА ЖЕЛЕЗА (МАГНЕТИТА) ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ (Екатеринбург).

16.15-16.30 Трофимов В.Н., Пьянков И.Н., Пьянков В.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЖКРИСТАЛЛИТНЫХ ТРЕЩИН В ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ДЕТАЛЯХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (Пермь).

16.30-16.45 Владимиров А.П., Друкаренко Н.А., Павлов П.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕКЛОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УСТАЛОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ В НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЬНЫХ И КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ (Екатеринбург).

16.45-17.00 Балина О.В., Насонов В.В. БЕСКОНТАКТНАЯ ДИАГНОСТИКА КОРРОЗИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА (Тюмень).

17.00-17.15 Насонов В.В., Балина О.В. ДИАГНОСТИКА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ НАГРУЖЕНИИ В КОРРОЗИОННОЙ СРЕДЕ (Тюмень).

17.15-17.30 Игумнова Т.В., Бехер С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ УДАРНО-ТЯГОВОГО УСТРОЙСТВА ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ МЕТОДАМИ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ МЕТАЛЛОВ И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (Новосибирск).

17.30-17.45 Третьяков Д.А., Беляев А.К., Полянский В.А. АКУСТИЧЕСКАЯ АНИЗОТРОПИЯ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ АНИЗОТРОПНЫХ МЕТАЛЛОВ (Санкт-Петербург).

17.45-18.00 Третьякова Т.В., Третьяков М.П., Зубова Е.М. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИН В КОМПОЗИТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (Пермь).

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Смирнов С.В.

Четверг, 12 ноября

10.00-10.30 Панин В.Е., Панин С.В. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ (Томск).

10.30-11.00 Ченцов А.Г. ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ МАРШРУТИЗАЦИИ: ТЕОРИЯ И НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ (АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, МАШИНОСТРОЕНИЕ) (Екатеринбург).

11.00-11.30 Сараев Ю.Н., Каманцев И.С., Перовская М.В., Кузнецов А.В., Семенчук В.М., Непомнящий А.С. К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (Томск).

14.00-14.30 Полянский В.А., Беляев А.К., Семенов А.С., Третьяков Д.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКУСТОУПРУГОСТИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ (Санкт-Петербург).

14.30-15.00 Саврай Р.А. КОНТАКТНАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ НАПЛАВЛЕННЫХ ЛАЗЕРОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ (Екатеринбург).

15.00-15.30 Veselkov V. X-SIGHT. DIGITAL IMAGE CORRELATION IN ENGINEERING TESTING (Stankova, Czech Republic).

Секция 1. МЕХАНИКА ПОВРЕЖДЕННОСТИ И РАЗРУШЕНИЯ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: Спевак Л.Ф.

Четверг, 12 ноября

11.30-11.45 Келлер И.Э., Казанцев А.В., Адамов А.А., Петухов Д.С., Трофимов В.Н., Оборин А.Н., Чугайнов С.Б. МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОЭТАПНОЙ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ ТОНКОСТЕННОГО СОСУДА И ЕГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ (Пермь).

11.45-12.00 Сметанников О.Ю., Сахабутдинова Л.Р. ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТЕРМОВЯЗКОУПРУГОЙ ПОСТАНОВКЕ (Пермь).

12.00-12.15 Соловей В.Д., Мушников А.Н. ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ МЕДИ ОТ ДЕФОРМАЦИИ И СКОРОСТИ ДЕФОРМАЦИИ (Екатеринбург).

12.15-12.30 Грибов Д.С., Трусов П.В. ТРЕХУРОВНЕВАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СЛОЖНОГО НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ УЧЁТ ПЛОТНОСТЕЙ ДЕФЕКТОВ И ИХ ЭВОЛЮЦИЮ (Пермь).

12.30-12.45 Шатов А.В., Буров А.Е., Лопатин А.В. АНАЛИЗ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ АНИЗОГРИДНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ (Красноярск).

12.45-13.00 Кондратьев Н.С., Трусов П.В. МНОГОУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ С УЧЕТОМ ПРОЦЕССА СТАТИЧЕСКОЙ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ (Пермь).

Перерыв

16.00-16.15 Ильиных Г.В., Сметанников О.Ю. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ ОБОЛОЧКИ В ПРОЦЕССЕ АВТОКЛАВНОГО ФОРМОВАНИЯ (Пермь).

16.15-16.30 Чечулина Е.А., Попов Ф.С., Трусов П.В. СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ТРЕХУРОВНЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ЭФФЕКТА ПОРТЕВЕНА – ЛЕ ШАТЕЛЬЕ (Пермь).

16.30-16.45 Стружанов В.В., Чайкин А.Е. РАЗРУШЕНИЕ ТОНКОСТЕННОГО СФЕРИЧЕСКОГО СОСУДА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ (Екатеринбург).

16.45-17.00 Stepanova L.V., Belova O.N. A COMPUTATIONAL STUDY OF MIXED MODE CRACK GROWTH: MOLECULAR DYNAMICS METHOD (Samara).

17.00-17.15 Stepanova L.V., Mironova E.A., Peksheva A.A. PERTURBATION METHODS IN NONLINEAR FRACTURE MECHANICS: STATE-OF-THE-ART FACILITIES AND RESULTS (Samara).

17.15-17.30 Stepanova L.V., Zhabbarov R.M. QUASILINEARIZATION METHOD FOR ANALYTICAL SOLUTIONS TO NONLINEAR PROBLEMS OF SOLID MECHANICS: A PLATE WITH CENTRAL CIRCULAR HOLE UNDER CREEP REGIME (Samara).

17.30-17.45 Степанова Л.В., Долгих В.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ, Т-НАПРЯЖЕНИЙ И КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЫСШИХ ПРИБЛИЖЕНИЙ В ОБРАЗЦАХ С ДВУМЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ И НАКЛОННЫМИ ТРЕЩИНАМИ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ РЕШЕНИЕ (Самара).

17.45-18.00 Аммосов Г.С., Корнилова З.Г., Иванов Д.С. ВОЗДЕЙСТВИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И СОСТОЯНИЕ ППМГ «ХАТАССЫ-ПАВЛОВСК» ЧЕРЕЗ Р. ЛЕНА (Якутск).

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Четверг, 12 ноября

16.00-18.00

1. **Смирнов С.В., Веретенникова И.А., Смирнова Е.О., Коновалов Д.А., Пестов А.В.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ СТАЛЬНОЙ ПОДЛОЖКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ИЗ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ ЭТП-2 (Екатеринбург).
2. **Ivanov A.M., Platonov A.A., Troitsky O.A., Vaschenko S.S.** EFFECT OF PULSE CURRENT AND CYCLIC LOADING ON DEFECT STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF 10KP5 LOW-CARBON STEEL (Yakutsk).
3. **Губарь С.А., Фейгин А.В.** ВОЗМОЖНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ С АРОЧНЫМИ ЗУБЬЯМИ (Хабаровск).
4. **Иванов А.А., Чермошенцева А.С.** ПОЛИАЛЮМОСИЛИКАТЫ ДЕНДРИМЕРНОЙ МОРФОЛОГИИ И УСТАНОВЛЕНИЕ ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ПРОЦЕССЕ ИХ НАНЕСЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ 3D АЭРОЗОЛЬНОЙ ПЕЧАТИ НА АЛЮМИНИЕВЫЕ ОСНОВАНИЯ (Томск).
5. **Микушина В.А., Смолин И.Ю.** ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ И ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ В КЕРАМИЧЕСКОМ КОМПОЗИТЕ (Томск).
6. **Берестова С.А., Романовская Е.М., Мамылин Д.А., Воронцов М.А.** ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД «ДИЗАЙНА» ПРОСТРАНСТВЕННО АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ (Екатеринбург).
7. **Поляков П.А., Поляков А.П.** ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЛЕГИРУЮЩИХ ДОБАВОК К ПОРОШКУ ЖЕЛЕЗА НА ВЕЛИЧИНУ ПРЕДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ (Екатеринбург).
8. **Danilov S.V., Urtsev N.V., Maslennikov K.B., Urtsev V.N., Lobanov M.L.** INFLUENCE OF STRUCTURAL AND TEXTURAL STATES OF LOW-CARBON STEELS ON THE CRACKING RESISTANCE OF TUBE PRODUCTS (Ekaterinburg).
9. **Альшанская А.А., Доронин С.В.** РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА НАГРУЖЕННОСТИ СВАРНЫХ ШВОВ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ РЕСУРСА СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (Красноярск).
10. **Жуков Д.В., Коновалов С.В.** ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ КАЧЕСТВА СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ТОЛЩИНОМЕТРИИ (Самара).
11. **Volkov S.S.** THE INFLUENCE OF RANDOM MICROSTRUCTURE GRAIN SIZE DISTRIBUTION ON THE DEFORMATION PROPERTIES OF THE MATERIAL (Ekaterinburg).
12. **Сметанина К.Е., Андреев П.В., Ланцев Е.А., Малехонова Н.В., Востоков М.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОРОДНОСТИ ФАЗОВОГО СОСТАВА ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА И КОБАЛЬТА (Нижний Новгород).
13. **Жачкин С.Ю., Трифонов Г.И., Бирюков А.В.** ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ПЛАЗМЕННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ (Воронеж).
14. **Сараева А.А., Победенная З.В., Киреева И.В., Чумляков Ю.И.** ОРИЕНТАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ И АСИММЕТРИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА (CoCrFeNi)₉₄Ti₂Al₄ (Томск).
15. **Миронов В.И., Огорелков Д.А., Лукашук О.А.** ВЛИЯНИЕ ДЕМПФИРОВАНИЯ НА РЕЗОНАНСНУЮ АМПЛИТУДУ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ТОНКОСТЕННОЙ БАЛКИ (Екатеринбург).
16. **Зинин А.В.** ОЦЕНКА РЕСУРСА КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ЭРОЗИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ГАЗОАБРАЗИВНОГО ПОТОКА (Москва).
17. **Жихарева И.Г., Шмидт В.В., Денисенко Д.В.** РОЛЬ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРЫ В ПОЛУЧЕНИИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ СПЛАВАМИ Fe-Ni, Co-Mn, Ni-Cr (Тюмень).
18. **Струнгарь Е.М., Лобанов Д.С.** МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ПО МЕТОДУ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ (Пермь).
19. **Бобров А.Л., Бехер С.А., Рыжова А.О.** АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ (Новосибирск).
20. **Шишин Н.Н., Савицкий П.А., Калинин С.В., Бабайлов Н.А.** РАСЧЕТ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДАВЛЕНИЕМ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ (Екатеринбург).
21. **Казаков А.Л., Спевак Л.Ф., Нефедова О.А.** ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДВУМЕРНОГО НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С ИСТОЧНИКОМ (Екатеринбург).
22. **Горкунов Э.С., Задворкин С.М., Путилова Е.А., Мушников А.Н., Мусохранов В.В.** ВЛИЯНИЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЕЛЬНОЙ СТАЛИ 20К (Екатеринбург).
23. **Нефедова О.А., Спевак Л.Ф.** ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕШЕНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ МЕТОДОМ ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (Екатеринбург).
24. **Дубинин Е.Ф., Куксова В.И.** АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ (Москва).

25. Герасимов Р.М., Волегов П.С. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИКРОПОР И КРАЕВЫХ ДИСЛОКАЦИЙ (Пермь).
26. Курмоярцева К.А., Котельникова Н.В., Волегов П.С., Трусов П.В. МНОГОУРОВНЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ: ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ МИКРОТРЕЩИН (Пермь).
27. Окатьев Р.С., Трусов П.В. МОДИФИКАЦИЯ СООТНОШЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАСАТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА СИСТЕМАХ СКОЛЬЖЕНИЯ В ТЕРМИНАХ РАЗГРУЖЕННОЙ КОНФИГУРАЦИИ (Пермь).
28. Швейкин А.И., Трусов П.В., Романов К.А. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МНОГОУРОВНЕВЫХ МОДЕЛЕЙ МАТЕРИАЛОВ (Пермь).
29. Оганина Т.В., Трусов П.В., Швейкин А.И. ОПИСАНИЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРЫ В МНОГОУРОВНЕВЫХ МОДЕЛЯХ МЕТАЛЛОВ (Пермь).
30. Комаров Д.В., Коновалов С.В., Комиссарова С.А. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛА ТРУБ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ ДИАГНОСТИКИ (Самара).
31. Никитюк А.С., Воронина А.О., Белоглазова Ю.А., Гагарских О.Н., Гришко В.В., Наймарк О.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ МИКРОСКОПИИ (Пермь).
32. Крючков Д.И., Залазинский А.Г., Каманцев И.С., Березин И.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПЫТАНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОБРАЗЦА С НАДРЕЗАМИ (Екатеринбург).
33. Калонов А.А., Глухов А.В., Волков А.Ю. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ Cu/Al/Mg-ПРОВОДОВ (Екатеринбург).
34. Борисов В.В., Денисов В.Н., Курилин С.П., Луферов В.С. ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ КОГНИТИВНО-ЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ (Смоленск).
35. Саврай Р.А., Коган Л.Х., Макаров А.В., Соболева Н.Н. ВИХРЕТОКОВЫЙ КОНТРОЛЬ УСТАЛОСТНОЙ ДЕГРАДАЦИИ ПРИ КОНТАКТНОМ НАГРУЖЕНИИ ПОКРЫТИЯ ПГ-10К-01, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ГАЗОПОРШКОВОЙ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ (Екатеринбург).
36. Коновалов Д.А., Козлов А.В., Коновалов А.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ КОЛЬЦЕВОГО ОБРАЗЦА ПРИ АКСИАЛЬНОМ СЖАТИИ ПЛОСКИМ ШТАМПОМ (Екатеринбург).
37. Дли М.И., Пучков А.Ю., Лобанева Е.И., Черновалова М.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ФОСФОРА В ЗАДАЧЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕСУРСА (Смоленск).
38. Жаворонкова Е.Ю., Сарычев В.Д., Громов В.Е. БЕЛЫЙ СЛОЙ – ИНИЦИАТОР ТРЕЩИН НА Ж/Д РЕЛЬСАХ (Новокузнецк).
39. Дмитриев С.Ф., Ишков А.В., Фадеев Д.А., Маликов В.Н., Сагалаков А.М., Катасонов А.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ СТАЛЬНЫХ ТРУБ МЕТОДОМ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ (Барнаул).
40. Лазарева Н.Н., Кириллина Д.Ю., Слепцова С.А., Охлопкова А.А. РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕР-СИЛИКАТНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И ПРИРОДНОГО ВЕРМИКУЛИТА С ДОБАВКОЙ FORUM (Якутск).
41. Шпак А.Н., Голуб М.В., Глинкова С.А., Фоменко С.И., Мюллер И. О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ВОЛН ЛЭМБА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕНСОРОМ (Краснодар).
42. Ахметханов Р.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ МИКРОШЛИФОВ ПРИ НАГРУЗОЧНЫХ ИСПЫТАНИЯХ НА УСТАЛОСТНОЕ РАЗРУШЕНИЕ (Москва).
43. Привалова В.В., Просвиряков Е.Ю. ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ КУЭТТА ПРИ УСЛОВИИ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО НАГРЕВА НИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ СЛОЯ ЖИДКОСТИ (Екатеринбург).
44. Одинцев И.Н., Плотников А.С., Плугатарь Т.П. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОВЕРХНОСТНО-УПРОЧНЕННЫХ СЛОЯХ МАТЕРИАЛОВ (Москва).
45. Макаревич Е.С., Кондратьев Н.С., Трусов П.В. МНОГОУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА: ОПИСАНИЕ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ (Пермь).
46. Полухин В.А., Эстемирова С.Х., Курбанова Э.Д. ДЕНДРИТНО УПРОЧНЕННЫЕ АМОРФНЫЕ И АРМИРОВАННЫЕ ГРАФЕНОМ МЕТАЛЛОКОМПОЗИТЫ. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Екатеринбург).
47. Казаков К.Е. О НАПРЯЖЕНИЯХ ПОД ВТУЛКОЙ, НАДЕТОЙ НА ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ТРУБУ С НЕОДНОРОДНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ (Москва).
48. Mirchev Y.N., Chukachev P.H. AUTOMATIC SYSTEMS FOR ULTRASONIC INSPECTION OF PIPELINES (SURVEY) (Bulgaria).
49. Миховски М.М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ (Болгария).
50. Изюмов Р.И., Чудинов В.С., Свистков А.Л., Осоргина И.В., Пелевин А.Г. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ КАРБОНИЗИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ОБРАЗЦОВ (Пермь).
51. Круковский К.В., Кашин О.А., Романов С.И., Бакина О.В., Лотков А.И., Лучин А.В. РАЗРАБОТКА МЕХАНИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫХ МАКРООБРАЗЦОВ КРЕМНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ ОБЛАСТЬ

- ИЕРАРХИЧЕСКИ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПОРОВОЙ СТРУКТУРЫ, ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ (Томск).
52. Устюхин А.С., Зеленский В.А., Миляев И.М., Анкудинов А.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ Fe-30Cr-(8-16)Co ПОРОШКОВЫХ МАГНИТОТВЕРДЫХ СПЛАВОВ (Москва).
53. Левин В.П., Ботвина Л.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕННОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ МЕТОДАМИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (Москва).
54. Акимова А.В., Холманских Е.О., Тхай Ю.Р., Шипачева Т.Н., Мазурова М.Л. ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИИ (Екатеринбург).
55. Драгошанский Ю.Н., Пудов В.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ФИЗИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МАГНИТОМЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ТЕКСТУРУЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ (Екатеринбург).
56. Гладковский С.В., Недвецкий П.Д., Вичужанин Д.И., Кутенева С.В. СОПРОТИВЛЕНИЕ ХРУПКОМУ РАЗРУШЕНИЮ И ДЕМПФИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА ТИПА «СТАЛЬ-РЕЗИНА» (Екатеринбург).
57. Зубань В.Н., Зинин А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТАЛОСТНОЙ ПОВРЕЖДЕННОСТИ АВИАЦИОННЫХ КОЛЕС В ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ (Москва).
58. Коростелева Д.М., Самсонов А.А., Соловьев П.С., Соловьев С.И. СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ СТЕРЖНЯ С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕННЫМИ ГРУЗАМИ (Казань).
59. Самсонов А.А., Коростелева Д.М., Соловьев П.С., Соловьев С.И. КОНЕЧНО-РАЗНОСТНАЯ АППРОКСИМАЦИЯ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ КОНСОЛЬНОЙ БАЛКИ С УПРУГО ПРИСОЕДИНЕННЫМ ГРУЗОМ (Казань).
60. Блохин В.В., Мозалев В.В., Зинин А.В., Лисин А.Н. РАСЧЕТ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ ПО УСЛОВИЯМ ПРОЧНОСТИ (Балашиха).
61. Канакин В.С., Смирнов А.С. ВЛИЯНИЕ МЕТОДИКИ ПРОБОПОДГОТОВКИ ПОРОШКА КАРБИДА ТИТАНА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДИФРАКЦИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (Екатеринбург).
62. Byvaltsev S.V., Zalazinsky A.G., Agapitova O.Yu., Titov V.G. MULTI-CRITERIA SELECTION OF OPERATIONAL PARAMETERS OF HYDROMECHANICAL EXTRUSION (Ekaterinburg).
63. Паршин Д.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ ВО ВРЕМЯ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТОДОМ МНОГОСЛОЙНОЙ НИТЕВОЙ НАВИВКИ (Москва).
64. Беляев А.Ю., Изюмов Р.И., Свистков А.Л. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ СИЛОВОЙ МОДУЛЯЦИИ (Пермь).
65. Макаров Г.Н., Шалыгин М.Г. АНАЛИЗ СПОСОБОВ УСИЛЕНИЯ СТОЕК КОНИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ (Брянск).
66. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ (Донецк).
67. Плохих А.И., Путьрский С.В. МОДЕЛЬ РАЗРУШЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (Москва).
68. Авруцкий В.В., Першин А.В., Бычков Н.Г., Зинин А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА ТЕРМОУСТАЛОСТНУЮ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ МАТЕРИАЛА (Москва).
69. Скобелина Е.К., Веселов И.Н., Михайлов С.Б. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ ХРОМОМОЛИБДЕНОВОЙ СТАЛИ (Челябинск).
70. Хусаинова Д.Ф., Аникин Е.В., Соколова Л.А., Давыдова Н.С. ВОЗДЕЙСТВИЕ БЕТА-БЛОКАТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ БЕЗ ПОДЪЕМА СЕГМЕНТА ST (Екатеринбург).
71. Хусаинова Д.Ф., Фёдоров В.В., Соколова Л.А., Акимова А.В., Миронов В.А. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ТАКТИКИ «РАНДЕВУ» НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОКАЗАНИЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (Екатеринбург).
72. Хусаинова Д.Ф., Холкин И.В., Соколова Л.А., Акимова А.В., Миронов В.А. АНТИТРОМБОТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ С ПОДЪЕМОМ СЕГМЕНТА ST НА ЭТАПЕ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (Екатеринбург).
73. Няшина Н.Д., Подседерцев А.Н., Кондратьев Н.С. ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОНКУРЕНТНОГО РОСТА КРИСТАЛЛОВ ПРИ ЗАТВЕРДЕВАНИИ В ПРОЦЕССЕ ПРЯМОГО НАПЛАВЕНИЯ ПРОВОЛОКИ (Пермь).
74. Давыдов Д.И., Казанцева Н.В., Пацелов А.М., Попов Н.А. СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ КОБАЛЬТОВЫХ СПЛАВОВ (Екатеринбург).
75. Семенов С.В., Нихамкин М.Ш., Саженок Н.А., Балакирев А.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РОТОРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВИБРОДИАГНОСТИКИ (Пермь).

76. Андреев П.В., Гудзь Д.А., Сметанина К.Е. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА РЕНТЕГНОВСКИМИ МЕТОДАМИ (Нижний Новгород).
77. Попов А.А., Беломестнов М.С., Исакова Е.В. ПИЛОТНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОЙ GERONTOLOGICHESKOY OЦЕНКИ ПАЦИЕНТОВ СТАЦИОНАРА КРУГЛОСУТОЧНОГО ПРЕБЫВАНИЯ GERONTOLOGICHESKOGO ПРОФИЛЯ (Екатеринбург).
78. Муқанов Г.Ж. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ И ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ ТИТАНОВЫХ ЯЧЕЙСТЫХ СТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МКЭ (Екатеринбург).
79. Буров А.Е., Иванов В.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО СЕТЧАТОГО СТЕРЖНЕВОГО ЭЛЕМЕНТА (Красноярск).
80. Злобина И.В., Бекренев Н.В., Кацуба И.С. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ В СВЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ НА ПАРАМЕТРЫ ВИБРОВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ, ГЕНЕРИРОВАННЫХ УДАРОМ ТВЕРДОГО ТЕЛА В ОТВЕРЖДЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (Саратов).
81. Stoilov G., Pashkouleva D., Kavardzhikov V. MONITORING OF ENGINEERING STRUCTURES THROUGH DIGITAL IMAGE CORRELATION (Болгария).
82. Абабков Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОН ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДАМИ НЕРАЗРУШАЮЩИХ ИСПЫТАНИЙ В КОНСТРУКЦИОННЫХ И ТЕПЛОУСТОЙЧИВЫХ СТАЛЯХ (Кемерово).
83. Doronin S.V., Alshanskaya A.A. ESTIMATION OF WELD LOAD IN FORECASTING COMPLEX STRUCTURES SERVICE LIFE (Krasnoyarsk).
84. Хакимов А.Г. СПЕКТР ЧАСТОТ МИКРО- И НАНО РЕЗОНАТОРА С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ОТ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ КРОМКАМИ (Уфа).
85. Акимова А.В., Миронов В.А., Попов А.А., Палабугина П.А., Федотовская К.И. НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ДИСПЛАЗИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ КАК ФАКТОР РИСКА ПЕРЕЛОМОВ У МОЛОДЫХ МУЖЧИН (Екатеринбург).
86. Акимова А.В., Миронов В.А., Федотовская К.И., Вихарева Е.В., Десятова А.В. ОЦЕНКА ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА МУЖЧИН С НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ МЕТОДОМ РИТМОКАРДИОГРАФИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (Екатеринбург).
87. Акимова А.В., Миронов В.А., Лях В.Д., Гагиев В.В., Лягаева А.Г. ПСИХОВЕГЕТАТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЫХ МУЖЧИН С НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ (Екатеринбург).
88. Акимова А.В., Бухалова О.В., Вознюк Н.В., Фридман Е.А., Черепанова Н.М. СИНДРОМ СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИИ И СОПУТСТВУЮЩАЯ ПАТОЛОГИЯ У ПАЦИЕНТОВ GERIATРИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА (Екатеринбург).
89. Ахметханов Р.С. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ФРАКТАЛОВ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ (Москва).
90. Nikul'chenkov N.N., Loginov A.B., Danilov S.V., Loginov B.A. ANALYSIS OF STRUCTURE OF THIN AMORPHIZING LAYERS OF Fe-Si-Cu-Mg-O SYSTEM (Ekaterinburg).
91. Спевак Л.Ф., Бабайлов Н.А. КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ РОГОВИЦЫ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА (Екатеринбург).
92. Каменских А.А., Устюгова Т.Н., Авдеева Е.С. ДИАГНОСТИКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗУБНОГО РЯДА ПРИ КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЧЕРЕЗ ЗАЩИТНЫЕ ЗУБНЫЕ ШИНЫ (Пермь).
93. Климова О.В. ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫЧИСЛЕНИЙ ОПЕРАЦИЙ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ОДНОРОДНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ И СТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ (Екатеринбург).
94. Коновалов Д.А., Веретенникова И.А., Смирнова Е.О. ОЦЕНКА ПОВТОРЯЕМОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ПОЛУЧАЕМЫХ ПРИ СКРЕТЧ-ТЕСТЕ ПОЛИМЕРНОГО ЭПОКСИДНОГО ПОКРЫТИЯ (Екатеринбург).
95. Cuellar-Egorova O.Kh, Thai Y.R, Nikolaenko O.V. ASSESSMENT OF QUALITY AND EFFECTIVENESS OF MEDICAL CARE FOR PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION (Ekaterinburg).
96. Смирнов С.В., Мясникова М.В., Мичуров Н.С., Игумнов А.С. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ В УСЛОВИЯХ ИНДЕНТИФИКАЦИИ (Екатеринбург).
97. Радченко В.П., Павлов В.Ф., Бербасова Т.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ТОНКОСТЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПОСЛЕ ПОВЕРХНОСТНО ПЛАСТИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ (Самара).
98. Реков А.М. ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ В ПЛОСКОСТИ ПРОКАТКИ И НА БОКОВЫХ КРОМКАХ ПОЛОСЫ (Екатеринбург).
99. Сызранцева К.В., Лобкова Т.Е., Юркевич А.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРОЧНОСТНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТОРСИОНОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ БЕССТУПЕНЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ (Тюмень).

100. Татусь Н.А., Полилов А.Н., Власов Д.Д., Ахмедшин Э.Х. ОБРАЗЕЦ ДЛЯ КОРРЕКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТА (Москва).
101. Юркевич А.В., Юркевич Л.Н. ДИАГНОСТИКА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ДЕФОРМАЦИЙ ТОРСИОНОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ БЕССТУПЕНЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ С ВНУТРЕННЕЙ СИЛОВОЙ ФУНКЦИЕЙ (Курган).
102. Юркевич А.В., Юркевич Л.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕДУР МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ТОРСИОНОВ ПЕРЕДАЧИ БЛАГОНРАВОВА (Курган).
103. Горшков А.В., Просвиряков Е.Ю. НЕСТАЦИОНАРНАЯ СЛОИСТАЯ КОНВЕКЦИЯ БЕНАРА - МАРАНГОНИ ПРИ ТЕПЛООБМЕНЕ НЬЮТОНА-РИХМАНА (Екатеринбург).
104. Горшков А.В., Просвиряков Е.Ю. НЕОДНОРОДНОЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЕ ЭКВАТОРИАЛЬНОЕ ТЕЧЕНИЕ ЭКМАНА-ПУАЗЕЙЛЯ (Екатеринбург).
105. Горшков А.В., Просвиряков Е.Ю. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛА ЭКМАНА ДЛЯ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ С УЧЕТОМ ГРАНИЧНОГО УСЛОВИЯ НАВЬЕ (Екатеринбург).
106. Горшков А.В., Просвиряков Е.Ю. КРУПНОМАСШТАБНОЕ КОНВЕКТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ЭКМАНА ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ (Екатеринбург).
107. Горшков А.В., Просвиряков Е.Ю. НЕОДНОРОДНОЕ ИЗОБАРИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ ЭКМАНА-ПУАЗЕЙЛЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ (Екатеринбург).
108. Маликов В.Н., Дмитриев С.Ф., Зырянова А.И., Катасонов А.О. ДЕФЕКТОСКОПИЯ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ МЕТОДОМ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ (Барнаул).
109. Шимов Г.В., Бушуева Н.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛАСТИНЫ НЕСИММЕТРИЧНОЙ ФОРМЫ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т (Екатеринбург).
110. Феклистова Е.В., Вильдеман В.Э. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗАКРИТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ТЕЛ С КОНЦЕНТРАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЙ (Пермь).
111. Шарифуллина Э.Р., Трусов П.В., Швейкин А.И. ТРЕХУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА. (Пермь).
112. Смирнов А.С., Коновалов А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА АМГ6/10% SiC В УСЛОВИЯХ НЕМОНОТОННОГО НАГРУЖЕНИЯ И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ДЕФОРМАЦИЙ (Екатеринбург).
113. Вильдеман В.Э., Мугатаров А.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО ОБРАЗЦА НА РАЗРЫВ МЕЖДУ СЛОЕВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОГЕЗИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (Пермь).
114. Васильева А.А., Коновалов С.В., Носова Е.А., Осинцев К.А., Комиссарова И.А. ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННОГО СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ СПЛАВЛЕНИЕМ (Самара).
115. Емельянов И.Г., Огорелков Д.А. НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТОЛСТОСТЕННОЙ СТАЛЬНОЙ ОБОЛОЧКИ С УЧЕТОМ КОНТАКТА С ВОДОРОДОСОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДОЙ (Екатеринбург).
116. Емельянов И.Г., Миронов В.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ СТАЛИ 09Г2С ПРИ УЧЕТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДОРОДА (Екатеринбург).
117. Волегов П.С., Трусов П.В. МНОГОУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ ЭВОЛЮЦИИ ПОВРЕЖДЕННОСТИ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ (Пермь).
118. Makhutov N.A., Zatsarinny V.V., Reznikov D.O. FATIGUE PREDICTION ON THE BASIS OF THE ANALYSIS OF PROBABILISTIC MECHANICAL PROPERTIES (Moscow).
119. Смирнов С.В., Коновалов Д.А., Веретенникова И.А., Мичуров Н.С., Пестов А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОДВЕРГНУТЫХ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЮ (Екатеринбург).
120. Борисов В.В., Денисов В.Н., Курилин С.П., Черновалова М.В. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (Смоленск).
121. Яниц А.Ю., Мишталь Е.Ю., Трусов П.В. ОПИСАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ В МАКРОФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ УПРУГОПЛАСТИЧНОСТИ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГОГО ЛОГАРИФМИЧЕСКОГО СПИНА (Пермь).
122. Привалова В.В., Просвиряков Е.Ю. КОНВЕКТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ТИПА КУЭТТА-ПУАЗЕЙЛЯ С УЧЕТОМ КВАДРАТИЧНОГО НАГРЕВА ОДНОЙ ГРАНИЦЫ СЛОЯ ЖИДКОСТИ (Екатеринбург).
123. Привалова В.В., Просвиряков Е.Ю. ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ БЕНАРА-РЭЛЕЯ С УЧЕТОМ КВАДРАТИЧНОГО НАГРЕВА ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ СЛОЯ ЖИДКОСТИ (Екатеринбург).
124. Иванов А.А. НАПОЛНЕННЫЕ ПОЛИАЛЮМОСИЛИКАТЫ В КАЧЕСТВЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЛОЕВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ НА АЛЮМИНИЕВЫХ ОСНОВАНИЯХ (Томск).
125. Беляева Н.А. ТЕРМОВЯЗКОУПРУГАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛОСКОГО ИЗДЕЛИЯ (Сыктывкар).

126. Адамов А.А., Лаптев М.Ю. ИСПЫТАНИЯ СЛОИСТЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПО НОРМАЛИ К СЛОЯМ (Пермь).
127. Северов П.Б. АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЙ КОНТРОЛЬ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ СЛОИСТОГО УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ КВАЗИСТАТИЧЕСКОМ РАСТЯЖЕНИИ (Москва).
128. Оборин В.А., Соковиков М.А., Уваров С.В., Наймарк О.Б. ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОГО РЕСУРСА АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АМГ6 ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ДИНАМИЧЕСКОМ И ПОСЛЕДУЮЩЕМ ГИГАЦИКЛОВОМ НАГРУЖЕНИИ (Пермь).
129. Петухов Д.С., Келлер И.Э. ЭВОЛЮЦИОННАЯ МОДЕЛЬ, ОПИСЫВАЮЩАЯ ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ПОЛЕТНЫХ ЦИКЛАХ (Пермь).
130. Трофимов В.Н., Карманов В.В., Ширяев А.А., Владыкин А.В., Виндокуров Д.С. ОЦЕНКА ТОЛЩИНЫ УПРОЧНЕННОГО СЛОЯ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ (Пермь).
131. Санников И.И., Голиков Н.И., Терентьев Н.Н., Ксенофонтов П.В., Жирков А.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИИ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА ГАЗОПРОВОДА В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА (Якутск).
132. Обухов И.А. УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА СУСТАВНОГО КОНЦА КОСТИ ПРИ ОРГАНОСБЕРЕГАЮЩЕМ ОПЕРАТИВНОМ ЛЕЧЕНИИ РЕВМАТОИДНЫХ АРТРИТОВ ПЯСТНОФАЛАНГОВЫХ СУСТАВОВ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ (Екатеринбург).
133. Панченко Е.Н., Обухов И.А. ДИСТРАКЦИОННЫЙ МЕТОД В ЛЕЧЕНИИ ЖЕНЩИН В ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ПЕРЕЛОМОВ ДИСТАЛЬНОГО ЭПИМЕТАФИЗА ЛУЧЕВОЙ КОСТИ (Екатеринбург).
134. Алмаева К.В., Литовченко И.Ю. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МИКРОСТРУКТУРУ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ ЭП-823 (Томск).
135. Савкин А.Н., Денисевич Д.С., Седов А.А., Бадиков К.А. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РОСТА УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ МЕСТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЕЕ ВЕРШИНЕ (Волгоград).
136. Савкин А.Н., Сундер Р., Седов А.А., Денисевич Д.С., Барышников А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РОСТА УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРИ ПЕРЕМЕННОЙ АМПЛИТУДЕ НАГРУЖЕНИЯ (Волгоград).
137. Саркеева А.А., Гладковский С.В., Лутфуллин Р.Я., Круглов А.А., Мулюков Р.Р. РОЛЬ ПОВЕРХНОСТЕЙ СОЕДИНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ УДАРНОГО РАЗРУШЕНИЯ СЛОИСТОГО МАТЕРИАЛА (Уфа).
138. Саркеева А.А. СОПРОТИВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОМУ НАГРУЖЕНИЮ СЛОИСТОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 (Уфа).
139. Шамбагов М.А., Изможерова Н.В., Попов А.А., Бахтин В.М. СТРУКТУРА АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ У АМБУЛАТОРНЫХ ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ (Екатеринбург).
140. Литовченко И.Ю., Полехина Н.А., Алмаева К.В., Аккузин С.А. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАННОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ ЭК-181 (Томск).
141. Мишакин В.В., Серебряный В.Н., Гончар А.В. ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ НА АКУСТИЧЕСКИЕ И РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕКСТУРЫ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ (Нижний Новгород).
142. Николаева Е.П., Соболева Н.Н., Макаров А.В. ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ИНДЕНТОРА ПРИ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ ПОКРЫТИЯ $\text{NiCrBSi-Cr}_3\text{C}_2$ НА ЕГО МИКРОТВЕРДОСТЬ И ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ (Екатеринбург).
143. Милащенко А.И., Андреев А.Н., Миронов В.А., Попов А.А. ВЕГЕТАТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПЕЙСМЕКЕРНОЙ АКТИВНОСТИ СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА ПРИ ХОБЛ В ПЕРИОДЫ ОБОСТРЕНИЯ И РЕМИССИИ (Екатеринбург).
144. Назаров В.В., Лепешкин А.Р. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ПОЛЗУЧЕСТИ ДО МОМЕНТА ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ (Москва).
145. Назаров В.В., Лепешкин А.Р. АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ЭКВИВАЛЕНТНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССА ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ ПРИ СЛОЖНОМ НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ (Москва).
146. Титков В.В., Панин С.В. АЛГОРИТМ ВЫДЕЛЕНИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛА В МЕТОДЕ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (Томск).
147. Титков В.В., Панин С.В. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ J-ИНТЕГРАЛА МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (Томск).
148. Данильченко С.А., Колосова Е.М., Наседкин А.В., Наседкина А.А. КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ШТАМПА С

- ПОРИСТОЙ ПОЛУПЛОСКОСТЬЮ С ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ В РАМКАХ МОДЕЛИ БИО С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАПРЯЖЕНИЯМИ (Ростов-на-Дону).
- 149. Наседкин А.В., Наседкина А.А., Нассар М.Э., Раджагопал А.** РАЗЛИЧИЯ В ПЬЕЗОМОДУЛЯХ ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ПЬЕЗОЭФФЕКТОВ В ПОРИСТЫХ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ С МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ПОР (Ростов-на-Дону).
- 150. Веремейчик А.И., Сазонов М.И., Хвисевич В.М.** ЛОКАЛЬНАЯ ЗАКАЛКА ПРОБИВНОГО ИНСТРУМЕНТА ДВИЖУЩЕЙСЯ ПЛАЗМЕННОЙ ДУГОЙ (Беларусь).
- 151. Дементьев В.Б., Засыпкин А.Д., Мокрушина М.И.** СТРУКТУРА МЕТАЛЛА ТРУБНЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ СТАЛИ 30ХГСН2А С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ (Ижевск).
- 152. Привалова В.В., Просвиряков Е.Ю.** ГРАДИЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ УСЛОВИИ КВАДРАТИЧНОГО НАГРЕВА ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ СЛОЯ (Екатеринбург).
- 153. Полянский Л.И., Бабайлов Н.А., Логинов Ю.Н.** РАЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЯЧЕЕК ВАЛКОВОГО ПРЕССА (Екатеринбург).
- 154. Бурмашева Н.В., Просвиряков Е.Ю.** ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ В СДВИГОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ КОНВЕКТИВНЫХ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ С НЕПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ (Екатеринбург).
- 155. Бурмашева Н.В., Просвиряков Е.Ю.** СВОЙСТВА ИЗОБАР СДВИГОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ КОНВЕКТИВНЫХ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ С НЕПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ (Екатеринбург).
- 156. Бурмашева Н.В., Просвиряков Е.Ю.** ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ КОНВЕКТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ЗАМКНУТОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ ПРИ УЧЕТЕ УСЛОВИЯ ИДЕАЛЬНОГО СКОЛЬЖЕНИЯ (Екатеринбург).
- 157. Бурмашева Н.В., Просвиряков Е.Ю.** ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ СЛОИСТОЕ ТЕЧЕНИЕ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ЗАМКНУТОМ СЛОЕ ПРИ УЧЕТЕ УСЛОВИЯ ИДЕАЛЬНОГО СКОЛЬЖЕНИЯ, ИНДУЦИРОВАННОЕ НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПОЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ (Екатеринбург).
- 158. Бурмашева Н.В., Просвиряков Е.Ю.** ДИФфуЗИОННОЕ ТЕЧЕНИЕ ПУАЗЕЙЛЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ БИНАРНОЙ ЖИДКОСТИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ С НЕПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ (Екатеринбург).
- 159. Чирков А.О., Еремин М.О., Надежкин М.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИВОЙ ТЕЧЕНИЯ СТАЛИ 08ПС С ЯВНЫМ УЧЕТОМ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛА НА МЕЗОУРОВНЕ (Томск).
- 160. Привалова В.В., Просвиряков Е.Ю.** ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ ТИПА КУЭТТА ПРИ УСЛОВИИ НАГРЕВА ГРАНИЦЫ ЖИДКОСТИ (Екатеринбург).
- 161. Привалова В.В., Просвиряков Е.Ю.** О ВЛИЯНИИ ГРАДИЕНТНЫХ ЭФФЕКТОВ ДАВЛЕНИЯ НА ПОЛЕ СКОРОСТЕЙ В ТРЕХМЕРНОМ КОНВЕКТИВНОМ ТЕЧЕНИИ (Екатеринбург).
- 162. Радченко В.П., Афанасьева О.С., Глебов В.Е.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫПУЧИВАНИЯ БАЛКИ ВСЛЕДСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ (Самара)
- 163. Круглов А.А., Лутфуллин Р.Я., Мурзина Г.Р., Еникеев Ф.У.** ПРОБЛЕМА РАЗНОТОЛЩИННОСТИ В ПОЛУСФЕРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧКАХ ПРИ СВЕРХПЛАСТИЧЕСКОЙ ФОРМОВКЕ (Уфа).
- 164. Гармашев А.Ю., Смирнов Е.Б., Петухов Е.А., Кленов А.И., Сидоров К.С., Штириков М.А., Юсупов Д.Т., Завьялов З.И., Борцов А.А.** ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛОШНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ, В ДИАПАЗОНЕ СКОРОСТЕЙ 102–103 С–1 (Снежинск).
- 165. Лесникова Ю.И., Труфанов А.Н.** О ВЛИЯНИИ ТОЛЩИНЫ ЗАЩИТНО-УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛОКНА ТИПА PANDA (Пермь).
- 166. Штириков М.А., Юсупов Д.Т., Коваль А.В., Кадочников Д.Ю., Деменев А.С.** ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДОГО ПРИПОЯ ПО СЕРЕБРЯНОЙ ОСНОВЕ ПСР-72 ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ (Снежинск).
- 167. Юсупов Д.Т., Сидоров К.С., Кленов А.И., Ширококов А.Е., Комаров Р.В., Петровцев А.В., Шалковский Д.М.** ИЗУЧЕНИЕ МНОЖЕСТВЕННЫХ ОТКОЛЬНЫХ РАЗРУШЕНИЙ В ПЛОСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИНАХ ИЗ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ПОСРЕДСТВОМ РЕГИСТРАЦИИ ПРОФИЛЕЙ СКОРОСТИ И ПРОДОЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПО ДВУМ НЕЗАВИСИМЫМ МЕТОДАМ ИЗМЕРЕНИЙ В ПРЕГРАДЕ ИЗ МРАМОРА И ФТОРИДА ЛИТИЯ (Снежинск).
- 168. Столбовский А.В., Фалахутдинов Р.М., Мурзинова С.А., Истомина А.Ю.** АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ ЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРЫ ОЛОВЯНИСТОЙ БРОНЗЫ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ (Екатеринбург).
- 169. Панфилов П.Е., Панфилов Г.П., Зайцев Д.В., Кисеев В.М.** ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРНО ПОРИСТЫХ СРЕД ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ (Екатеринбург).

- 170. Горкунов Э.С., Поволоцкая А.М., Задворкин С.М., Путилова Е.А., Мушников А.Н., Крючева К.Д.** ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ МАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРУБНОЙ СТАЛИ 08Г2Б ПРИ УПРУГОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ (Екатеринбург).
- 171. Зайцев Д.В., Funk A., Waske A.** МЕХАНИЗМ РОСТА ТРЕЩИНЫ В ДЕНТИНЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СЖАТИИ (Екатеринбург).
- 172. Власов И.В., Сурикова Н.С., Панин С.В., Максимов П.В., Яковлев А.В., Гоморова Ю.П., Моисеенко Д.Д.** ВЛИЯНИЯ ПОПЕРЕЧНО ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ ТРУБНОЙ СТАЛИ 09Г2С НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЮ И РАЗРУШЕНИЮ ПРИ СТАТИЧЕСКОМ, ЦИКЛИЧЕСКОМ И ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ (Томск).
- 173. Панин С.В., Корниенко Л.А., Алексенко В.О., Буслович Д.Г., Бочкарева С.А., Нгуен Дык Ань, Донцов Ю.В., Ло Цзянкунь, Ле Тхи Ми Хиеп** ВЫСОКОПРОЧНЫЕ АНТИФРИКЦИОННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТРИЦ ПЭЭК, ПФС, ПИ (Томск).
- 174. Чертова Н.В.** УПРУГИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА С ЖЕСТКИМ ТЕЛОМ КАК ЭЛЕМЕНТАХ СТРУКТУРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ (Томск).
- 175. Yordan N. MIRCHEV, Pavel H. Chukachev** AUTOMATIC SYSTEMS FOR ULTRASONIC INSPECTION OF PIPELINES (SURVEY) (Bulgaria).
- 176. Бурмашева Н.В., Просвиряков Е.Ю.** АНАЛИЗ НЕОДНОМЕРНЫХ СДВИГОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ КОНВЕКТИВНЫХ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ С НЕПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ (Екатеринбург).
- 177. Ляшков К.А., Шабашов В.А., Козлов К.А., Заматовский А.Е., Катаева Н.В.** НОВЫЙ МЕТОД СОЗДАНИЯ ВЫСОКОАЗОТИСТЫХ ХРОМО-МАРГАНЦЕВЫХ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ (Екатеринбург).