

№	Авторы	Название
1.	Абрамов А.А., Ландик Л.В., Фонарев А.В.	Алгоритм генерации плоских сеток треугольных элементов большой размерности с применением распараллеливания и геометрической декомпозиции
2.	Адамов А.А., Пелевин А.Г., Свистков А.Л.	Модель вязко упругого поведения резины и особенности ее релаксационных процессов
3.	Ажеганов А.С., Жемчужникова К.П., Лысенко С.Н.	Минимизация термоусадочных напряжений в системе матрица-наполнитель зернистого композиционного материала
4.	Азаров А.С., Гасанова С.А., Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С.	Вариант градиентной модели сплошной упругой среды
5.	Айтуганов М.В., Трусов П.В.	Задача идентификации материальных параметров определяющих соотношений сверхпластичности на основе экспериментов с неоднородным напряженно-деформированным состоянием
6.	Алабужев А.А., Любимов Д.В.	Влияние динамики контактной линии на колебания сжатой капли
7.	Алабужев А.А., Оглезнев А.А.	Динамика двух взаимодействующих пузырьков под воздействием вибраций
8.	Алабужев А.А., Хеннер М.В., Шкляев С.В.	Влияние продольных вибраций на поведение тонкого слоя жидкости
9.	Алгазин С.Д.	Численный алгоритм без насыщения для решения трехмерных стационарных уравнений Навье-Стокса
10.	Амирханов Р.Р.	Исследование влияния адсорбции на диффузию сред в высокочастотном элетромагнитном поле
11.	Андреев А.И., Сухоруков Д.А.	Дискретизации зарядов твердого топлива с каналами нетривиальной геометрии
12.	Анкушева Н.Б., Акылбекова Г., Косов В.Н.	Смена режимов «диффузия – концентрационная гравитационная конвекция» в бинарных газовых смесях
13.	Антипина Н.А., Тарунин Е.Л.	Турбулентный режим гидродинамики и теплообмена в вихревой трубке
14.	Ануфриев И.С., Голованов А.Н., Цимбалюк А.Ф.	Физическое и математическое моделирование процессов интенсификации ударных волн
15.	Аптуков В.Н., Ильющенко П.Н.	Численное моделирование процесса образования трещин отрыва и сдвига в материалах под действием взрывных нагрузок
16.	Аптуков В.Н., Осоргина Л.Ю.	Деформация сонной артерии человека при различных стадиях атеросклероза
17.	Аристов С.Н., Князев Д.В.	Спирально–симметричные течения идеальной жидкости
18.	Асылбаев Н.А., Гималтдинов И.К.	Математическое моделирование распространения вершинных лесных пожаров в однородных лесных массивах
19.	Ахметов А.Т., Власов С.А., Васильев А.В., Мавлетов М.В., Рахимов А.А., Саметов С.П.	Увеличение гидравлического сопротивления при течении низкоконтрированных полимерных растворов в каналах переменного сечения

20.	Ахметов А.Т., Рахимов А.А., Саметов С.П.	Течение дисперсий жидкость-жидкость в микроканалах
21.	Ашихмин В.Н., Трусов П.В., Швейкин А.И.	Двухуровневая модель текстуробразования в стационарных процессах ОМД
22.	Бабушкин И.А., А.И., Костарев К.Г., Мизев А.И., Шмыров А.В.	Программа исследований фронтальной полимеризации и формирования неоднородностей структуры полимерных материалов в условиях микрогравитации
23.	Бабушкин И.А., Дёмин В.А., Дягилев Р.А., Кондрашов А.Н, Маловичко Д.А.	Сейсмологический датчик на основе ячейки Хеле-Шоу
24.	Бабушкин И.А., Демин В.А., Дягилев Р.А., Маловичко Д.А., Плетнев С.Г.	Экспериментальное исследование гравитационной чувствительности конвективного датчика MEMSIC
25.	Бабушкин И.А., Демин В.А., Платонова А.Н.	К вопросу о нарушении симметрии конвективных течений
26.	Банников М.В., Наймарк О.Б., Оборин В.А.	Оценка надежности алюминиевых сплавов на снове анализа дефектных структур
27.	Банников М.В., Оборин В.А., Наймарк О.Б.	Экспериментальное исследование роста трещины при гигацикловой усталости
28.	Банников Р.Ю., Труфанов Н.А.	Численное исследование концентрации напряжений в зоне сварного листового соединения с дефектами типа угловатость и депланация
29.	Бармина О.В., Ковригин Л.А.	Регулирование в ходе технологического процесса скорости охлаждения бухты катанки из алюминиевого сплава
30.	Бартоломей М.Л., Труфанов Н.А.	Численный анализ деформирования здания с учетом трещинообразования
31.	Баталов В.Г., Сухановский А.Н., Фрик П.Г.	Формирование момента импульса вращающегося конвективного слоя жидкости
32.	Бахарева Е.А., Стружанов В.В.	Предельная несущая способность балки из упругохрупкого материала с падающей диаграммой при чистом изгибе
33.	Башаев Т.Б., Степанова Л.В.	Поле напряжений вблизи вершины трещины и V-образного выреза в материале со степенными определяющими уравнениями
34.	Башин Г.П., Шадрин В.В.	Исследование динамических свойств полиэтилена при комнатной температуре
35.	Башуров В.В., Стружанов В.В.	Об одной модели расчета сложнапряженного состояния закаленного цилиндра с учетом разупрочнения материала
36.	Баяндин Ю.В., Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б., Оборин В.А., Пантелеев И.А.	Исследование термодинамики пластически деформированного монокристаллического алюминия на основе структурного анализа поверхности
37.	Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б., Оборин В.А., Уваров С.В.	Теоретическое и экспериментальное исследование эволюции структуры чистого (армко-)железа при ударно-волновом нагружении
38.	Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б., Уваров С.В.	Математическое моделирование откола, индуцированного мезодефектами, при ударно-волновом нагружении металлов
39.	Белов П.А., Волков-Богородский Д.Б., Лурье С.А., Тучкова Н.П.	Континуальная теория межфазного слоя в механике материалов с микро- и наноструктурой: моделирование и прогноз механических и динамических свойств

40.	Беляев А.В., Смородин Б.Л.	Неустойчивость течения магнитной жидкости в вертикальном слое
41.	Беляев А.Ю., Гаришин О.К., Изюмов Р.И., Лебедев С.Н.	Моделирование отклика зонда атомно-силового микроскопа на внедрение в поверхность полимерного нанокомпозита с различной геометрией частиц наполнителя
42.	Беляева Н.А.	Характерные времена в структурной модели твердофазной экструзии
43.	Бережной Д.В., Кузнецова И.С., Хуснутдинов Р.Р.	Исследование изгиба пилона мостовой переправы под действием ветровой нагрузки
44.	Бирих Р.В., Мазунина Е.С., Рудаков Р.Н.	Возникновение и устойчивость концентрационного конвективного течения от затопленного источника ПАВ: численное моделирование (?) Численное моделирование концентрационной конвекции в горизонтальной полости с затопленным источником ПАВ
45.	Бирих Р.В., Рудаков Р.Н.	Концентрационная конвекция около межфазной поверхности капли в горизонтальном канале
46.	Бирих Р.В., Рудаков Р.Н.	Марангони неустойчивость плоского слоя жидкости с поверхностной фазой ПАВ
47.	Богоявленская В.А., Шардаков И.Н.	Исследование возможности регистрации эволюции давления в очаге вулкана путем измерения деформационных характеристик на поверхности
48.	Божко А.А., Братухин Ю.К., Габтрашитова Ю.Э., Завалин В.К., Путин Г.Ф.	Конвекция магнитной жидкости в шаровой полости
49.	Боков Д.Н.	Априорная оценка характера течения в зоне отраженной от контактной границы центрированной волны разрежения
50.	Болтачев Г.Ш., Волков Н.Б., Зубарев Н.М.	Движение цилиндрической проводящей оболочки в продольном импульсном магнитном поле
51.	Болтачев Г.Ш., Волков Н.Б., Зубарева О.В., Паранин С.Н., Спирин А.В.	Определение параметров упрочнения материала по сжатию цилиндрической оболочки в продольном импульсном магнитном поле
52.	Бородин И.Н., Красников В.С., Майер А.Е.	Динамика мелкозернистых материалов при воздействии мощных потоков заряженных частиц
53.	Бочкарёв С.А., Матвеев В.П.	Численное моделирование динамического поведения коаксиальных цилиндрических оболочек содержащих жидкость
54.	Братухин Ю.К., Зуев А.Л., Костарев К.Г., Шмыров А.В.	Условия существования устойчивого разрыва в двухслойных системах жидкостей: эксперимент и теория
55.	Бубнов М.А., Матвиенко Ю.Г.	Моделирование разрушения высокорисковых технических систем посредством решателя LS-DYNA 3D
56.	Бузмакова С.В., Судаков А.И., Шакиров Н.В.	Движение упруговязких сред под воздействием продольного градиента скорости

57.	Булгакова Г.Т., Камалтинова А.В.	Моделирование кислотной обработки карбонатных пластов: учет накопления осадка
58.	Бурмашова Н.В., Просвиряков Е.Ю., Стружанов В.В.	Среда Генки с разупрочнением при трехосном растяжении элементарного объема
59.	Бушуева К.А., Костарев К.Г., Шмыров А.В.	Стационарный разрыв слоя феррожидкости на жидкой подложке
60.	Бытев В.О.	Линейные модели неньютоновских сред
61.	Бытев В.О., Слезко И.В.	Некоторые задачи асимметричной упругости
62.	Варфоломеев Д.А.	Особенности моделирования откольного разрушения
63.	Варыгина М.П., Садовская О.В., Садовский В.М.	Численное решение пространственных динамических задач моментной теории упругости
64.	Васина М.В., Васин А.А., Желтков В.И., Ильин И.Ю.	Суперэлементная модель грудной клетки человека.
65.	Вассерман И.Н.	Влияние откачиваемой газожидкостной смеси на продольные колебания штанговой колонны
66.	Вертгейм И.И., Золотарёв А.Н.	Численное моделирование трехмерных ламинарных режимов течения и теплообмена при хранении нефтепродуктов в подземных резервуарах
67.	Вертгейм И.И., Кумачков М.А.	Анализ устойчивости термокапиллярного течения при локализованном нагреве
68.	Вильдеман В.Э.	Механика закритического деформирования и нелокальный характер условий разрушения
69.	Виноградова С.А.	Влияние угла смачиваемости на поведение капли магнитной жидкости на линейном проводнике с током
70.	Власова М.Л.	Закритическое деформирование диска из ортотропного материала под действием внутреннего давления
71.	Волегов П.С., Трусов П.В.	Конститутивные модели: использование несимметричных мер напряженного и деформированного состояния
72.	Волегова А.А., Степанов Р.А.	Определение магнитной спиральности межзвездной среды по статистическим характеристикам радиоизлучения
73.	Волков Н.Б., Лейви А.Я., Талала К.А., Яловец А.П.	Массоперенос вещества в объеме мишени облучаемой ускоренными заряженными частицами
74.	Волков Н.Б., Майер А.Е., Погорелко В.В., Яловец А.П.	Расчет течений в композиционных материалах при облучении мощными потоками заряженных частиц
75.	Волков Н.Б., Фенько Е. Л., Яловец А. П.	Моделирование образования наночастиц в плазменном факеле, возникающем при облучении металлической мишени мощным электронным пучком
76.	Волкова Т.И.	Управление магнитоожидкостной перемычкой между горизонтальными плоскостями с помощью линейного проводника с током

77.	Волкова Я.Ю., Желтков В.И.	Влияние жесткости основания на частоты свободных колебаний консольного стержня
78.	Волынцев А.Б., Ратт А.В., Шилов А.Н.	Синергические эффекты, наблюдаемые при математическом моделировании пластического течения и эволюции дислокационной структуры в условиях фазового перехода системы Pd-H.
79.	Вонсач И.П., Стружанов В.В.	Расчёт параметров равновесия при растяжении атомарных рядов с вакансией
80.	Вострикова Е.В., Омельчак И.М., Фонарев А.В., Шардаков И.Н.	Практические вопросы численного моделирования поведения зданий и сооружений с учетом взаимовлияния фундаментов и грунтов оснований
81.	Вяткин А.А., Козлов В.Г.	Экспериментальное исследование тепловой конвекции во вращающемся горизонтальном коаксиальном зазоре
82.	Гаврилов К.А., Любимов Д.В., Morvan D.	Численное моделирование воздушного течения над пологом леса
83.	Гакашев А.И.	Влияние тепловой конвекции на распределение температуры в ульях
84.	Галлямова Р.Р.	Исследование волнового импульса при прохождении через пористую преграду
85.	Гаришин О.К.	Моделирование упруго-пластического и упруго-вязко-пластического поведения полиолефинов и нанокompозитов на их основе
86.	Гаришин О.К., Корляков А.С.	Исследование микроструктурных напряжений в полимерном композите с силикатным слоистым наполнителем и оценка его макросвойств
87.	Гаришин О.К., Комар Л.А., Свистков А.Л.	Моделирование механических свойств полимерных нанокompозитов
88.	Гембаржевский Г.В.	Бифуркация режимов следового течения под действием тлеющего разряда
89.	Гиберт Д.П., Ковригин Л.А.	Математическая модель и алгоритм управление дебитом нефтяных скважин с парафиновыми отложениями
90.	Глебова Е.С., Левина Г.В.	Относительная спиральность как индикатор зарождения и интенсивности циклонов
91.	Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Еремин А.А.	Гармонические колебания протяженных многослойных структур с резко различающимися по свойствам слоями
92.	Голотина Л.А., Кожевникова Л.Л.	Исследование взаимосвязи механических свойств со структурой крупнозернистых эластомерных композитов
93.	Голотина Л.А., Труфанов Н.А., Шардаков И.Н.	Исследование деформационных процессов в аморфнокристаллических полимерах
94.	Голубкова И.А., Смирнов С.В.	Конечно – элементное моделирование процесса получения композита при пакетной прокатки
95.	Гольдштейн Р.В.	Разрушение при сжатии. Эффекты истории и многоосности нагружения

96.	Гольдштейн Р.В., Устинов К.Б., Шушпанников П.С.	Моделирование механических эффектов, связанных с кислородосодержащими преципитатами в пластинах кремния
97.	Гольдштейн Р.В., Ченцов А.В.	Дискретно-континуальное моделирование углеродных нанотрубок в матрице
98.	Гольдштейн Р.В., Шушпанников П.С.	Применение метода мультипольного разложения для решения задачи о деформировании среды с упорядоченной системой пор
99.	Горенберг А.Я., Тиман С.А.	О закономерностях распространения магистральной трещины в полимерном материале
100.	Горячев Л.В.	Нано-и макродеформации твердых тел
101.	Горячева И.Г.	Модели трения и изнашивания деформируемых тел
102.	Грачев Д.А., Жданов А.Г., Соколов Д.Д.	Переменяемость в нелинейной случайной среде
103.	Григорьев Я.Ю., Григорьева А.Л.,	Численно-аналитический метод расчета пластических течений с использованием деформационно-энергетического критерия пластичности
104.	Гридасова Е.А., Любимова О.Н.	Математическая модель теплового процесса изготовления стеклометаллокомпозита методом диффузионной сварки
105.	Гришин А.М., Фильков А.И.	Упрощенная математическая модель низкотемпературной сушки слоя растительных горючих материалов и ее аналитические решения
106.	Давыдова М.М.	Фрактальная размерность как характеристика типа разрушения
107.	Давыдова М.М., Леонтьев В.А., Чудинов В.В.	Особенности фрагментации стекла в условиях квазистатического и динамического нагружений
108.	Даилов М.И., Кожевников В.М., Чуенкова И.Ю., Ястребов С.С.	Кинетические явления в приповерхностном слое деформированной капли
109.	Данилов В.А., Канторович С.С., Прокопьева Т.А.	Микроструктура нанослоя магнитной жидкости при низких температурах. Теория.
110.	Данилов В.А., Прокопьева Т.А., Канторович С.С.	Микроструктура нанослоя магнитной жидкости при низких температурах. Компьютерный эксперимент
111.	Дац Е.П., Мурашкин Е.В.	Формирование поля плоских температурных напряжений в условиях локального нагрева
112.	Деев В.М.	Общее решение основных уравнений статической задачи теории упругости для любой размерности пространства
113.	Демешко И.П., Коновалов А.В.	Опыт организации удаленного доступа для параллельных вычислений на многопроцессорной вычислительной системе

114.	Демин М.С., Кожевников В.М., Ларионов Ю.А.	Анализ электрических свойств магнитодиэлектрического коллоида во временной области
115.	Денисов С.А., Долгих В.М., Колесниченко И.В., Хрипченко С.Ю.	Раздаточная печь для магния
116.	Денисов С.А., Долгих В.М., Колесниченко И.В., Хрипченко С.Ю.	Экспериментальное исследование модели МГД – насоса
117.	Денисова М.О., Костарев К.Г.	Определение условий развития концентрационно-капиллярной конвекции, вызванной локальным внесением ПАВ
118.	Денисюк Е.Я.	Анализ связанных процессов деформирования материала и диффузии растворителя в сетчатых полимерах в рамках линеаризованной теории механодиффузии
119.	Денисюк Е.Я., Салихова Н.К.	Исследование упругих свойств неоднородно набухших сетчатых полимеров в рамках обобщенной модели высокоэластичности Муни-Ривлина
120.	Денисюк Е.Я., Халитова Р.Ф.	Миграция растворителя в образце полимерного геля цилиндрической формы, подвергнутом кручению
121.	Десятников А.В.	Математическое моделирование поверхностных волн в магнитных жидкостях
122.	Дмитриев Н.М., Дмитриев М.Н. Семигласов Д.Ю.	Эффекты анизотропии при двухфазной фильтрации
123.	Дмитриева Н.Л.	Воздействие энергии СВЧ-излучения на пористую среду, частично заполненную газогидратом
124.	Евлампијева С.Е., Мошев В.В.	Моделирование временной зависимости в эластомерных нанокompозитах
125.	Егорова Л.А., Лохин В.В.	Моделирование разрушения астероида при входе в атмосферу планеты
126.	Ерофеев В.И., Никитина Е.А.	Самосогласованная динамическая задача оценки поврежденности материала акустическим методом
127.	Ершов Д.В., Запатрин Д.В., Люлин В.В.	Программа исследований и анализ фрикционного взаимодействия конструкционных материалов
128.	Желтков В.И., Тюханов В.В.	Аналитические решения задачи о конечных прогибах тонкой пластинки
129.	Жигалкин В.М., Комарцов Н.М., Рычков Б.А.	Деформационная анизотропия стали при сложном нагружении с промежуточными частичными разгрузками
130.	Задорожный А.И.	Свободные гравитационные МГД-волны в безграничной вязкой жидкости
131.	Зайцев А. В., Зубко И. Ю., Злобин Н. Г.	Моделирование термомеханического поведения уплотнительных элементов из терморасширенного графита: оценка влияния условий эксплуатации, уточненный прочностной анализ
132.	Зайцев А. В., Кислицын А. В.	Многомасштабная модель дисперсно-упрочненного композита с минеральным наполнителем
133.	Зайцев А. В., Кислицын А. В., Фукалов А. А.	Точные аналитические решения задач Ламе для толстостенных тел с осевой и

		центральной симметрией и их приложения
134.	Зайцев А.В.	Закономерности коллективных взаимодействий в ансамбле включений и условия перехода к локализованному разрушению однонаправленно армированных волокнистых композитов случайной структуры
135.	Закупин А.С.	Исследование особенностей деформирования образцов геоматериалов в условиях дополнительных энергетических воздействий методом акустической эмиссии
136.	Захлевных А.Н., Семенова О.Р.	Влияние анизотропии поверхностного сцепления на ориентационное упорядочение ферронематиков в магнитном поле
137.	Звездин Ф.А., Козлов В.Г.	Термовибрационная конвекция в вертикальном коаксиальном зазоре при вращательных вибрациях
138.	Зобачева А.Ю., Кашеварова Г.Г., Тонков Ю.Л., Фаизов И.Н.	Пространственная устойчивость клееных деревянных арок, теоретические и экспериментальные исследования
139.	Зубарев А.Ю.	Реология концентрированных суспензий
140.	Зубарев Н.М.	Эволюция свободной поверхности идеальной диэлектрической жидкости в тангенциальном электрическом поле в 3D геометрии
141.	Зубарев Н.М., Зубарева О.В.	Равновесные конфигурации двумерных пузырей, деформируемых угловым течением
142.	Зуев А.Л., Костарев К.Г.	Концентрационно-капиллярная конвекция: экспериментальные исследования
143.	Иванников А.Ю.	Решение задачи о внедрении эллипсоидного штампа в неоднородное полупространство при нестационарном термосиловом воздействии
144.	Иванов А.В., Медин С.А., Паршиков А.Н.	Параллельная реализация метода сглаженных частиц
145.	Иванов А.О., Крутикова Е.В., Елфимова Е.А.	Давление магнитной жидкости
146.	Иванов А.С., Пшеничников А.Ф.	О влиянии агрегатов на концентрационное расслоение магнитной жидкости в градиентном магнитном поле
147.	Иванов Е.К., Крылов Н.А., Ланина А.А.	Формирование структурных мезо-объемов в титановых заготовках в процессе высокоскоростной пластической деформации
148.	Иванов М.Я.	О механических моделях наноструктурных систем
149.	Иванова И.Н.	Учет межфазного тепломассообмена при распространении линейных волн в насыщенных пористых средах
150.	Иванцов А.О., Любимов Д.В., Любимова Т.П.	Влияние вибраций на устойчивость оседания компактного включения в пористой среде
151.	Иващенко Д.В., Степанова Л.В.	Уточненный расчет поля напряжений у вершины трещины поперечного сдвига в условиях плоского напряженного состояния в материале с дробно-линейным законом ползучести
152.	Ильгамов М.А., Хакимов А.Г.	Отражение затухающей бегущей волны от надреза в стержне

153.	Ильиных А.В., Вильдеман В.Э.	Деформационные ресурсы и эффективные прочностные свойства композитов зернистой структуры
154.	Исупова И. Л., Няшина Н. Д.	Численное моделирование аморфного затвердевания металла с помощью метода молекулярной динамики
155.	Казаков К.Е.	Контактная задача деформирования вязкоупругого основания с неоднородным упругим покрытием
156.	Калмыков С.А.	Динамика движителя на основе упругого композита с ферромагнитными частицами микро- и нано-размеров
157.	Калугин А.Г.	Капиллярные волны в нематических жидких кристаллах
158.	Канторович С.С., Пьянзина Е.С.	Структурный фактор модельной бидисперсной феррожидкости с цепочечными агрегатами
159.	Картавых Н.Н.	Субгармонические колебания нематического жидкого кристалла в периодическом электрическом поле
160.	Кашеварова Г.Г., Пепеляев А.А.,	Исследование живучести кирпичного здания при взрыве газа в помещении
161.	Кашеварова Г.Г., Сон М.П.	Теоретические и экспериментальные исследования устойчивости многопролетных рам
162.	Келлер И.Э.	Равновесные формы свободной границы при одноосном растяжении нелинейно-вязкой полосы
163.	Клигман Е.П., Матвеев В.П., Севодина Н.В.	Решение задачи о собственных колебаниях кусочно-однородных вязкоупругих тел с использованием пакета ANSYS
164.	Клигман Е.П., Матвеев В.П., Юрлова Н.А	Численное моделирование и оптимизация диссипативных свойств вязкоупругих систем и электровязкоупругих smart-конструкций
165.	Клименко Л.С., Любимов Д.В., Любимова Т.П.	Конвекция около сферы в устойчиво стратифицированной жидкости
166.	Князев Д.В.	Моделирование диффузии ПАВ из капли
167.	Князева А.Г.	Твердофазные превращения в условиях плоского напряженного состояния
168.	Ковалев В.А., Ревинский Р.А.	Распределение собственных частот для трехслойных вязкоупругих полусферических оболочек
169.	Ковтанюк Л.В., Панченко Г.Л.	Упругие и теплофизические эффекты, сопровождающие антиплоское вязкопластическое течение
170.	Кожевников Е.Н.	Особенности формирования акустических потоков в нематическом жидком кристалле
171.	Кожевников Е.Н., Кучеренко Я.В.	Течение закрытого слоя анизотропной жидкости по наклонной плоскости
172.	Козлов В.Г., Щипицын В.Д.	Экспериментальное исследование поведения легкого цилиндрического тела в заполненной жидкостью полости, совершающей горизонтальные вибрации
173.	Козлова М.П., Назарова Л.А., Назаров Л.А.	Описание деформационных процессов в структурированных средах на основе

		фрактальных свойств нарушений сплошности
174.	Кокаровцева М.А., Любимова Т.П.	Совместное влияние вибраций и термокапиллярного эффекта на устойчивость поверхности раздела жидкостей
175.	Колесниченко И.В., Пепеляев И.Я.	Экспериментальное исследование электровихревого течения в плоском слое проводящей жидкости при протекании по нему переменного тока
176.	Колесниченко И.В., Сухановский А.Н.	Процессы в МГД-канале, заполненном проводящей жидкостью с включениями
177.	Колесниченко И.В., Теймуразов А.С.	Течение жидкости в прямоугольном объеме, вызванное неоднородным подогревом снизу и действием внешнего источника
178.	Колесниченко И.В., Халилов Р.И., Хрипченко С.Ю.	МГД-процессы в плоском канале насоса трансформаторного типа
179.	Колмогоров Г.Л., Латышева Т.В., Снигирева М.В.	Особенности технологии производства длинномерных сверхпроводников для магнитной системы международного термоядерного экспериментального реактора
180.	Колмогоров Г.Л., Мирзаянова А.Р., Снигирева М.В.	Прогнозирование теплофизических свойств сверхпроводниковых композиционных материалов
181.	Коломиец А.В., Кукуджанов В.Н.	Моделирование напряженно-деформируемого состояния образцов из материала с дефектами, с учетом действия электромагнитного поля
182.	Колосков В.М.	Растворение интерметаллидных дисперсных выделений $Ni_3Ti$ в аустенитной матрице при пластической деформации и нейтронном облучении: единство и различие механизмов
183.	Комар Л.А., Кондюрин А.В., Свистков А.Л.	Математическое моделирование кинетики отверждения эпоксидного материала и изменения его механических свойств при отверждении
184.	Комарцов Н.М., Лужанская Т.А., Рычков Б.А.	Кинематика пластической деформации при переходе от кручения к растяжению трубчатых образцов стали 45
185.	Коновалов А.В., Смирнов А.С.	Вязкопластическая модель сопротивления металла высокотемпературной деформации, учитывающая динамическое деформационное старение
186.	Коновалов А.В., Смирнов А.С.	Идентификация модели сопротивления деформации в отсутствие однородности при сжатии образцов
187.	Коновалов В.В., Любимова Т.П., Любимов Д.В.	Динамический отрыв газового пузыря от твердой плоской подложки, совершающей нормальные гармонические вибрации
188.	Коптелов М. В.	Многомодовое решение уравнений для возмущений структуры ЖК в осциллирующем потоке Пуазейля
189.	Корепанов В.В., Матвеев В.П., Шардаков И.Н.	Поиск новых двумерных задач в рамках несимметричной теории упругости
190.	Корзникова Н.С., Колмогоров Г.Л.	Нелинейное поведение круглых пластин на основе минимизации энергии деформации
191.	Костарев К.Г., Луцик А.И., Шмыров А.В.	Диффузия ПАВ из капли: наземное моделирование
192.	Костарев К.Г., Шмыров А.В.	Диффузия ПАВ из капли: Космический эксперимент

193.	Крамаренко Е Ю., Меленёв П.В., Райхер Ю.Л., Степанов Г.В.	Вязкоупругие свойства магнитоуправляемого эластомера в магнитном поле
194.	Крамаренко Е.Ю., Райхер Ю.Л., Степанов Г.В., Столбов О.В.	Мягкий магнитный эластомер в режиме демпфирования
195.	Кривцов А.М.	Применение метода динамики частиц для моделирования динамических процессов в конденсированном веществе на различных масштабных уровнях
196.	Кудрявцева И.А.	Моделирование динамики пристеночной плазмы вблизи поверхности сферического зонда с учетом столкновений типа «ион-ион» и «ион-электрон
197.	Кузнецов С.В., Трофимов В.А.	Особенности фильтрации метана в угольных пластах
198.	Кучумов А.Г., Лохов В.А.	Применение материалов с памятью формы в медицине: методика установки фиксаторов в челюстно-лицевой хирургии
199.	Кучумов А.Г., Лохов В.А., Няшин Ю.И., Туктамышев В.С.,	Применение метода декомпозиции в задачах механики и биомеханики
200.	Кушнирера И.В., Подъянова К.В., Шабрыкина К.В.	Применение математического моделирования для диагностики расстройств микроциркуляции
201.	Лахтина Е.В., Пшеничников А.Ф.	Центрифугирование магнитных жидкостей
202.	Лебедев А.В., Лысенко С.Н.	Физические свойства коллоидных растворов магнетита, стабилизированных полиоксипропиленом
203.	Леонтьев В.А., Наймарк О.Б., Плехов О.А., Чудинов В.В.	Термодинамика динамического деформирования субмикроструктурных металлов
204.	Лепендин А.А.	Исследование распределений межимпульсных интервалов сигналов акустической эмиссии
205.	Локощенко А.М.	Длительная прочность металлов при сложном напряженном состоянии
206.	Локощенко А.М., Моссаковский П.А., Терауд В.В.	Исследование осадки круговых цилиндров с учетом бочкообразования
207.	Лушников М.А.	Профилирование плоских и осесимметричных диффузоров с предотрывным пограничным слоем на стенке
208.	Любимов Д.В., Любимова Т.П., Марышев Б.С., Marie-Christine N'eel	Об учете адсорбции примеси скелетом при диффузии в пористой среде
209.	Любимов Д.В., Любимова Т.П., Седельников Г.А.	Влияние вибраций на устойчивость фронта вытеснения
210.	Любимов Д.В., Мингалев С.В.	Расход жидкости управляемого давлением перистальтического потока
211.	Любимов Д.В., Перминов А.В.	Движение тонкого наклонного слоя вязкопластичной жидкости в поле неоднородных вибраций
212.	Любимов Д.В., Шарифулин В.А.	Течение талой воды около нагретой колеблющейся сферы

213.	Любимова Т.П., Любимов Д.В.	О длинноволновой конвекции в двухслойных системах с деформируемой границей раздела
214.	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Шардин М.А., Черепанова А.А.	Взаимодействие твердых частиц в пульсационном потоке
215.	Любимова Т.П., Никитин Д.А.	Устойчивость и нелинейные режимы адвективного течения двухкомпонентной смеси в плоском горизонтальном слое с теплоизолированными границами
216.	Любимова Т.П., Шишкина Е.А.	Конвекция в двухслойной системе бинарная жидкость - пористая среда, насыщенная той же жидкостью, в поле вертикальных высокочастотных вибраций
217.	Лямина Е.А., Baosheng Liu	Применение модифицированного Cockcroft-Latham критерия для предсказания разрушения при одновременном изгибе и растяжении широкой полосы
218.	Mikayilov F.	Some Questions Of Modeling Of The Temperature Regime Of Soils
219.	Мазунина Е.С.	Нелинейные колебательные режимы Марангони - конвекции в слое с концентрационными источниками тепла
220.	Макарихин И.Ю.	О меандрировании струй вязкой жидкости
221.	Макарихин И.Ю., Макаров С.О., Рыбкин К.А.	Об одном случае падении капли на поверхность другой жидкости
222.	Макарихин И.Ю., Рыбкин К.А.	К вопросу о коллапсе мыльных пузырей
223.	Максимов П.В., Труфанов Н.А	Численное исследование влияния температурного поля на характеристики микромеханического акселерометра
224.	Малков В.Б., Малков А.В., Малков О. В., Пушин В. Г., Шульгин Б. В.	Упругое ротационное искривление решетки нанотонких кристаллов гексагонального селена в рамках несимметричной теории упругости
225.	Меленев П.В., Польшгалова Л.С., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Структурно-механическая модель мягкого магнитного эластомера
226.	Меленёв П.В., Русаков В.В., Райхер Ю.Л., Dupuis V	Намагничивание сферического магнитного микрокомпозита
227.	Мельников С.В.	Использование идеи теории дифференциальных форм в механике сплошных сред
228.	Мизёв А.И.	Возникновение и устойчивость концентрационного конвективного течения от затопленного источника ПАВ эксперимент
229.	Мизёва И.А. Степанов Р.А., Фрик П.Г.	Каскад магнитной спиральности в МГД турбулентности
230.	Мордвинов А.Н., Смородин Б.Л.	Электроконвективная неустойчивость нематического жидкого кристалла в модулированном электрическом поле
231.	Морозов И.А.	Количественный анализ структуры наполненной резины при помощи атомно-силовой микроскопии
232.	Морозов М.К., Подтаев С.Ю., Фрик П.Г.	Применение адаптивных вейвлетов для анализа характеристик микроциркуляции крови

233.	Мурыскин А.В.	Распространение примеси при ламинарном течении жидкости в цилиндрическом канале
234.	Мызникова Б.И., Смородин Б.Л., Шарапов А.Р.	Конвекция стратифицированной магнитной жидкости в ячейке Хеле-Шоу
235.	Мясникова М.В., Пугачева Н.Б., Смирнов С.В.	Исследование локальной прочности на сдвиг слоев биметаллического соединения
236.	Наймарк О.Б.	Структурно-скейлинговые переходы в ансамблях мезодефектов и некоторые нелинейные проблемы пластичности и разрушения
237.	Наймарк О.Б., Пантелеев И.А., Плехов О.А.,	Теоретическое и экспериментальное исследование масштабно-инвариантных закономерностей при деформировании горных пород
238.	Небриджа Э.Л., Хакимов А.Г.	Пористость карбонатного пласта как функция его формы
239.	Нечаева Е.С., Трусов П.В.	Конститутивная модель с внутренними переменными и ее применение для частично кристаллического полимерного материала
240.	Орлов В.А.	Об одной модификации спектральных гипотез Гейзенберга и Кармана
241.	Осипенко М.А., Таланцев Н.Ф.	Высокоточный расчет листовой рессоры в рамках классической модели
242.	Паршин Д.А.	Моделирование процесса наращивания вращающегося упругого шарового тела
243.	Пелевина Д.А.	Генерация движения магнитной жидкости с помощью концентраторов магнитного поля
244.	Пермикин Д.В.	Теоретическое исследование получения вакуума с помощью газопоглощающих материалов: кинетически и диффузионно лимитируемые режимы
245.	Пестренин В.М., Пестренина И.В., Таланцев Н.Ф.	Компьютерное моделирование упругих элементов подвески транспортных средств
246.	Плуниан Ф., Степанов Р.А.	Моделирование процесса насыщения турбулентного динамо
247.	Победря Б.Е.	О вычислительной механике композитов
248.	Поперечный И.С., Райхер Ю.Л., Степанов В.И.	Угловая зависимость петель динамического гистерезиса одноосной суперпарамагнитной частицы
249.	Попова Е.П., Соколов Д.Д.	Зависимость поведения динамо волн от вида меридиональной циркуляции
250.	Прокопьев Е.П.	Атом позитрония в анизотропных слоях полупроводников и ионных кристаллов в сильном магнитном поле
251.	Просвирыков Е.Ю., Стружанов В.В.	Особенности отображения пространства деформаций в пространство напряжений (на примере растяжения с кручением)
252.	Пшеничников А.Ф.	Магнитофорез и седиментация частиц в магнитных жидкостях
253.	Пшеничников А.Ф., Разумков А.В.	Межчастичные взаимодействия в системе твердых дипольных сфер: численное моделирование
254.	Пшеничников А.Ф., Смолова Ю.А.	Фазовое расслоение системы взаимодействующих диполей
255.	Радаев Ю.Н.	Системы независимых соотношений совместности приращений деформаций (течение на

		ребре призмы Кулона-Треска)
256.	Радаев Ю.Н., Семенов Д.А.	Термомеханическая модель непрерывного наращивания термоупругого слоя
257.	Роговой А.А., Столбова О.С.	Разработка и применение процедуры восполнения напряжений при решении краевых задач теории упругости методом конечных элементов
258.	Родин Д.А.	Начальная стадия разделения бесконечной полосы под действием распределенной нагрузки
259.	Русаков В.В.	Магнитострикция ферроэласта как результат диполь-дипольного взаимодействия частиц наполнителя
260.	Самсонов В.И., Шульгин А.В.	Динамическое деформирование композитных структур
261.	Саркисян С.О.	Общие модели тонких балок на основе несимметричной теории упругости
262.	Семенова Д.В., Устинов К.Б.	Вычисление энергии неоднородности в теле, находящемся во внешнем поле напряжений, с помощью асимптотического разложения общего решения
263.	Сираев Р.Р.	Фильтрация жидкости в неоднородной пористой среде
264.	Сираев Р.Р., Якушин В.И.	Численное исследование устойчивости режимов конвекции в горизонтальном цилиндрическом слое насыщенной пористой среды
265.	Скачков А.П., Шадрин В.В.	Исследование свойств полиэтилена на установке NanoTest-600
266.	Скульский О.И.	Модель неизотермического течения магмы в канале вулкана
267.	Славнов Е.В.	Модель течения в шнековых машинах с циркуляцией через переменные по длине радиальные зазоры
268.	Сметанников О.Ю., Труфанов Н.А.	Численные исследования технологических и остаточных напряжений в элементах оптического волокна
269.	Смирнов С.В., Швейкин В.П.	Микромеханические аспекты деформации феррито-перлитных сталей
270.	Смирнов С.В., Экземплярова Е.О.	Напряженно-деформированное состояние при внедрении индентора с разными радиусами скругления вершины
271.	Сморозин Б.Л., Микишев А.Б., Мызникова Б.И., Непомнящий А.А.	Возникновение конвекции Марангони в слое жидкости под действием переменного теплового потока на межфазной поверхности
272.	Сморозин Б.Л., Тараут А.В.	Динамика электроконвективных структур слабопроводящей жидкости при наличии инъекции
273.	Соковиков М.А.	Исследование неустойчивости пластического сдвига при высокоскоростном нагружении как результата кинетических переходов в ансамблях микросдвигов
274.	Соколов Д.Д., Степанов Р.А., Шукуров А.М.	Генерация магнитного поля течением проводящей среды в форме листа Мёбиуса

275.	Соколова М.Ю., Христинич Д.В.	Термомеханические модели анизотропных сплошных сред
276.	Соловьев А.В., Труфанов Н.А.	Конечно-элементная генерация сейсмических сигналов в изотропной осесимметричной модели вулкана
277.	Степанов Р.А., Фрик П.Г., Шестаков А.В.	Спектральные свойства спиральной турбулентности
278.	Степанов Р.А., Чупин А.В.	Моделирование МГД в канале с переменной неоднородной спиральностью
279.	Степанова Л.В., Элекина Т.Б.	Смешанное нагружение (отрыв и поперечный сдвиг) тела с трещиной в материале с дробно-линейным законом ползучести
280.	Столбов О.В., Столбова О.С.	Построение определяющих соотношений для магнитоэласта при больших деформациях с использованием термодинамического подхода
281.	Столповский М.В., Хасанов М.К.	Образование газовых гидратов в пористой среде при инъекции холодного газа
282.	Сухорукова М.Г.	Большие прогибы ортотропных пластин
283.	Тиман С.А.	Моделирование влияния уровня адгезионного взаимодействия на механический отклик дисперсно-наполненных полимеров при одноосном нагружении
284.	Трусов П.В., Шишкина О.В.	Модель сверхпластического материала с изменяющейся локальной топологией, содержащая глубину памяти
285.	Финкельштейн А.М.	Великие открытия радиоастрономии
286.	Харегов П.В., Хеннер В.К.	Коллективная спиновая динамика в магнитных наноматериалах
287.	Холкина Н.А.	Связанная (пластичность-поврежденность) осесимметричная задача механики деформируемых сред
288.	Цветков Р.В., Шакиров Н.В., Шардаков И.Н	Мониторинг деформационных процессов в сборно-монолитной конструкции в процессе ее монтажа
289.	Циберкин К.Б.	Влияние вибраций и шума на систему Лоренца
290.	Шатрова Е.Ф.	Дрейф шаров во вращающейся жидкости
291.	Швед О.Л.	Надо ли определять пластическую деформацию для расчета нелинейно упругопластического процесса?
292.	Шифрин Е.И.	Принцип взаимности, инвариантные интегралы линейной теории упругости, их свойства и применение к решению обратных задач
293.	Шкляев С.В., Штраубе А.В.	Квазиравновесные состояния пузырьковой среды в осциллирующем слое
294.	Юрлов М.А., Юрлова Н.А.	Об одном подходе к определению механических характеристик материала композитных оболочек
295.	Столбова О.С., Роговой А.А.	Разработка и применение процедуры восполнения напряжений при решении

		краевых задач теории упругости методом конечных элементов
--	--	---