

XXII Зимняя школа по механике сплошных сред**Monday, 22 March 2021****Секция 6 - Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 1 -
Магнитные жидкости (11:15 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:15	[41] Реологические свойства магнитных жидкостей с композитными частицами	ЗУБАРЕВ, А.Ю.
11:30	[42] Плавание немагнитных тел в феррожидкостях: пристеночные эффекты	ИВАНОВ, А.С.
11:45	[43] Волны на свободной поверхности магнитной жидкости во внешнем переменном магнитном поле	КОЛЕСНИЧЕНКО, Е.В.
12:00	[84] Магнитофорез в магнитных жидкостях в неоднородных магнитных полях, создаваемых осевыми магнитными системами	РЯПОЛОВ, П.А.
12:15	[45] Стационарная термомагнитная конвекция в замкнутом контуре	КОСКОВ, М.А.
12:30	[46] Поведение капель немагнитной жидкости в магнитной в магнитном поле кольцевого магнита	СОКОЛОВ, Е.А.
12:45	[47] Измерение поверхностного натяжения магнитной жидкости в магнитном поле	ХОХРЯКОВА, К.А.

**Секция 6 - Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 2 -
Магнитные жидкости (15:45 - 17:15)**

time	[id] title	presenter
15:45	[80] Проблема магнитогранулометрического анализа феррожидкостей на базе динамической начальной восприимчивости	ИВАНОВ, А.О.
16:00	[81] Аналитическая формула динамической восприимчивости феррожидкости в переменном поле малой и средней амплитуды	РУСАНОВ, М.С.
16:15	[82] Нелинейный магнитный отклик вязкоупругого ферроколлоида в поле смещения	РУСАКОВ, В.В.
16:30	[83] Магнитовязкий эффект в суспензии магнитных нанокластеров	КУЗНЕЦОВ, А.А.
16:45	[44] Динамика объема магнитной жидкости в неоднородном магнитном поле	ЩЕЛЬДЕШОВА, Е.В.
17:00	[85] Теоретическое исследование течения магнитной жидкости в переменном магнитном поле	ЧИРИКОВ, Д.Н.

Wednesday, 24 March 2021**Секция 6 - Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 3 -
Магнитные жидкие кристаллы (15:45 - 17:15)**

time	[id] title	presenter
15:45	[238] Динамика плоских частиц гексаферрита бария в лиотропном жидком кристалле	ЛЕБЕДЕВ, А.В.
16:00	[239] Ферронематодинамика: статистический подход vs феноменология	СТЕПАНОВ, В.И.
16:15	[240] Ориентационные переходы мягкого феррохолестерика во вращающемся магнитном поле	НОВИКОВ, А.А.
16:30	[241] Возвратные переходы в бинарной смеси углеродных нанотрубок и жидкого кристалла	ПЕТРОВ, Д.А.
16:45	[242] О влиянии поверхностной энергии на ориентационную неустойчивость слоя нематического жидкого кристалла	КАЛУГИН, А.Г.
17:00	[243] Моделирование многофазных систем методом решеточных уравнений Больцмана	ВОЛОДИН, И.В.

Thursday, 25 March 2021

Секция 6 - Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 4 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[309] Моделирование многослойного течения полимерных материалов в кабельной головке секторной формы с учетом вязкоупругих свойств	БОНДАРЕНКО, А.В.
16:00	[310] Моделирование процесса теплообмена при силановой сшивке в двухкомпонентной среде водагаз с применением volume of fluid модели	ГОЛЬЦОВ, ЕС,
16:15	[311] Анализ влияния размеров заготовки на процесс вулканизации резиновой изоляции	ДЯТЛОВ, И.Я.
16:30	[312] Сравнительный анализ математических моделей процесса изотермического течения в винтовом канале экструдера с учетом утечек через зазор	ШИШКИН, Д.А.
16:45	[313] Особенности течения концентрированных суспензий	СКУЛЬСКИЙ, О.И.
17:00	[314] Неизотермическая полимеризация эпоксидного связующего аэрокосмического назначения	РУСАКОВ, С.В,