

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, |