

XXIII Зимняя школа по механике сплошных сред**Monday, 13 February 2023****Секция 6. Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 1 - Класс БОН (11:15 - 12:45)**

time	[id] title	presenter
11:15	[30] Экспериментальное исследование реологических свойств растворов вязкоупругих ПАВ в широком диапазоне скоростей сдвига	ЕФРЕМОВ, Д.С.
11:30	[31] Математическое моделирование процесса тепломассопереноса при вулканизации изоляции кабелей на среднее напряжение	КОРЕЛИН, А.А.
11:45	[32] Интенсифицирующее воздействие ультразвука на флотацию кварца	РЫБКИН, К.А.
12:00	[33] Агломерация частиц кварца в жидкости под действием ультразвука различной мощности	ФАТТАЛОВ, О.О.
12:15	[34] Экспериментальное исследование влияния ультразвука на воздушные пузырьки в растворах ПАВ	САДОВНИКОВА, А.Д.
12:30	[35] Экспериментальное исследование влияния поверхностно-активного вещества на форму и скорость всплытия группы монодисперсных пузырьков	БОРЗЕНКО, Е.И.

Секция 6. Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 2 - класс БОН (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[62] Применение тепловых карт для изучения кавитационной активности в сонохимическом реакторе	КУЧИНСКИЙ, М.О.
16:00	[63] Влияние состава нефти на оптимальные режимы водогазового воздействия на нефтяные пласты	АНДРЕЕВА, А.И.
16:15	[64] Колебания столба жидкости в открытой скважине и сообщающейся с пластом (ОНЛАЙН)	НАСЫРОВА, Д.А.
16:30	[65] Течение суспензии в канале с пористыми стенками	СКУЛЬСКИЙ, О.И.
16:45	[66] Влияние теплбмена на осесимметричное течение Куэтта-Пуазейля термовязкой жидкости	КНЯЗЕВ, Д.В.
17:00	[67] Осреднённая динамика тонкой плёнки феррожидкости в вертикальном вибрационном поле	ВОЛОДИН, И.В.

Wednesday, 15 February 2023

Секция 6. Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 3 - класс

БОН (11:00 - 13:15)

time	[id] title	presenter
11:00	[166] К теории магнитовязкого эффекта в полидисперсных феррожидкостях	ЗУБАРЕВ, А.Ю.
11:15	[167] Медленная релаксация намагниченности феррожидкости с внутренними структурами	ЧИРИКОВ, Д.Н.
11:30	[168] Релаксация намагниченности в полидисперсных феррожидкостях	ИВАНОВ, А.О.
11:45	[169] Математическая модель модифицированного среднего поля 2-го порядка: динамическая начальная магнитная восприимчивость феррожидкостей	ИВАНОВ, А.О.
12:00	[170] Парадоксы динамической восприимчивости коллоидных растворов феррита кобальта	ЛЕБЕДЕВ, А.В.
12:15	[171] Статические и динамические магнитные свойства феррожидкостей с эллипсоидальными наночастицами	НОВАК, Е.В.
12:30	[172] Магнитный отклик концентрированной феррожидкости на переменное поле произвольной амплитуды	РУСАНОВ, М.С.
12:45	[173] Нелинейная восприимчивость ансамбля плоских ротаторов в вязкоупругой жидкости	РУСАКОВ, В.В.
13:00	[174] К теории магнитоиндуцированных течений в тромбированных каналах	МУСИХИН, А.Ю.

Секция 6. Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 4 - класс

БОН (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[191] Влияние подмагничивающего постоянного поля на динамические свойства системы взаимодействующих подвижных магнитных частиц	ЕЛФИМОВА, Е.А.
16:00	[192] Экспериментальное исследование поверхностного натяжения магнитной жидкости во внешнем магнитном поле	ХОХРЯКОВА, К.А.
16:15	[193] Исследование структурных свойств суспензий магнитных нанокompозитных частиц типа «multicore particle»	ПЬЯНЗИНА, Е.С.
16:30	[194] Магнитные свойства сверхмалых наночастиц оксидов железа	ОМЕЛЬЯНЧИК, А.С.
16:45	[195] Магнитооптический отклик антиферромагнитных суспензий гетитовых частиц в жидком кристалле	ПЕТРОВ, Д.А.
17:00	[196] Магнитные и структурные особенности ферромагнитных микропроводов	КОЛЕСНИКОВА, В.Г.

Thursday, 16 February 2023

Секция 6. Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 5 - класс

БОН (11:00 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:00	[233] О соотношении поверхностных и объёмных сил, действующих на твёрдое тело в магнитной жидкости	ИВАНОВ, А.С.
11:15	[234] Влияние фактора формы на сегрегацию магнитной жидкости в N-угольной полости	ПОПОВ, Е.С.
11:30	[235] Численный расчёт взаимодействующих физических полей магнитожидкостного герметизатора	НЕСТЕРОВ, С.А.
11:45	[236] Магнитные жидкости на основе силиконового масла (ОНЛАЙН)	ФИЛИППОВА, Ю.А.
12:00	[237] Динамика многофазных магнитожидкостных систем в неоднородном магнитном поле	РЯПОЛОВ, П.А.
12:15	[238] Магнитогранулометрический анализ статических и динамических характеристик феррожидкости	ЗВЕРЕВ, В.С.
12:30	[239] Магнитные и структурные свойства магнитных гелей типа 'core-shell'	ДОБРОСЕРДОВА, А.Б.
12:45	[240] «Магнитовязкий» эффект в магнитной жидкости и бидисперсных магнитных системах в однородном магнитном поле	ШЕЛЬДЕШОВА, Е.В.

Секция 6. Гидродинамика неньютоновских жидкостей и жидкостей с особыми свойствами: Заседание 6 - класс

БОН (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[268] Влияние полидисперсности на магнитные свойства ансамблей неподвижных суперпарамагнитных частиц	РАДУШНОВ, Д.И.
16:00	[269] Характерные времена релаксации магнитных моментов взаимодействующих обездвиженных дипольных частиц	АМБАРОВ, А.В.
16:15	[270] Моделирование гистерезиса деформации в магнитоактивных эластомерах	СТОЛБОВ, О.В.
16:30	[271] Силовые взаимодействия в паре нелинейно намагничивающихся частиц	БИЛЛЕР, А.М.
16:45	[272] Расчет деформаций структурированного магнитоактивного эластомера с магнитожесткими включениями в 2D постановке	ИГНАТОВ, А.А.
17:00	[273] Моделирование отклика магнитной полимеросомы на приложенное неоднородное магнитное поле	РЫЖКОВ, А.В.