

СОДЕРЖАНИЕ	ИЕ
Беляев А.Ю.	Исследование свойств полиуретана, используемого для производства биоимплантатов, с помощью современных экспериментальных методов с целью улучшения эксплуатационных характеристик
Вассерман И.Н., Шестаков Д.П.	Моделирование электродинамических, гидродинамических и деформационных процессов в системе «мышечная ткань сердца – сосуды – кровь»
Денисюк Е.Я.	Численные методы решения линейных и нелинейных задач механики полимерных гелей
Егорова Д.О., Андреев Д.И., Корсаков Е.И., Пякорова А.В., Макарова А.С., Васильев А.С., Дёмина Е.А.	Соединения группы «стойкие органические загрязнители», перспективных для разработки инновационных экобиотехнологий
Иванов А.С., Хохрякова И.В., Бушуева К.А., Положаева Е.А.	Анализ изотермического массопереноса в магнитных жидкостях в окрестности ферро- и диамагнитных ядер конденсации
Крыласова Н.Б., Брюханов Н.Б., Корсаков Е.И.	Проект «Средневековое Пермское Предуралье: меняющееся население в изменяющейся среде»
Леснов А.Е., Кудряшова О.С., Денисова С.А., Чухланцева Е.Ю., Елохов А.М., Заболотных С.А.	Жидкостная экстракция ионов металлов гелями поверхностно-активных веществ
Марышев Б.С., Алабужев А.А., Бабушин И.А., Глухов А.Ф., Демин В.А., Мызникова Б.И., Попов Е.А., Файзрахманова И.С., Черепанов И.Н., Шкляев С.В.	Колебательные конвективные процессы в нано- и микрожидкостях и микрофлюидических системах: анализ и контроль
Масич Г.Ф., Вотинова А.Г., Созыкин А.В., Масич А.Г., Шапов В.А., Игумнов А.С., Бобров А.В., Латыпов С.Р., Береснев А.Ю., Куклин Е.Ю.	Разработка архитектуры распределенного интерконнекта
Ноговицина Е.М., Бажутин Ф.А., Гришук В.В., Беликов А.А., Тарасов Е.В., Кылосова Т.И., Черепанов И.Н.	Синтез и биологическая активность природных стероидов фармакологически активных соединений из природных стеролов
Поперечный И.С., Степанов В.И., Биллер А.М., Меленцов П.В.	Ферромагнитные наночастицы: роль тепловых флуктуаций
Райхер Ю.Л., Столбов О.В., Биллер А.М.	Высокочастотные ферромагнетики в мягких полимерах: магнитное управление внутренней структурой и макроскопическими деформациями

Столбов О.В.

[Деформация магнитного эластомера с учетом магнитоиндуцированного структурообразования](#)

Трусов П.В., Волегов П.О., Исаева И.Д., Кондратьев Н.С., Макаревич Е.С., Нияшина Н.Д., Оста

[фазовых превращений в многокомпонентных сплавах](#)

Шардаков И.Н., Созонов О.О., Шенков В.В.

[теоретические основы автоматизированных систем деформационного мониторинга с использованием волоконно-оптических элементов](#)

Юрлова Н.А., Севодина О.В., Овмарин Д.А., Юрлов М.А.

[поведения конструкций с элементами из пьезоматериалов и с внешними электрическими цепями](#)