

СОДЕРЖАНИЕ

Бункин Н.Ф., Шкирин А.В.

Исследование бабстонно-кластерной структуры воды и водных растворов электролитов методами лазерной диагностики 3

Бункин А.Ф., Першин С.М.

Когерентная лазерная спектроскопия процессов гидратирования биомолекул и наночастиц 58

Бармина Е.В., Кириченко Н.А., Кузьмин П.Г., Шафеев Г.А.

Самоорганизация ансамбля поднимающихся газовых пузырьков 71

Преображенский В.Л., Перно Ф., Пыльнов Ю.В., Крутянский Л.М., Смагин Н.В.,

Брысев А.П., Ширковский П.Н.

Диагностика неоднородных, нелинейных и движущихся жидких сред с использованием обращения волнового фронта ультразвука 86

Виноградов Е.А., Суязов Н.В., Шитилов К.Ф.

Дисперсия и отрицательное преломление акустических волн в гетерогенных средах 126

Бункин А.Ф., Клинков В.К., Леднев В.Н., Першин С.М., Юльметов Р.Н.

Дистанционное зондирование полярных акваторий компактным лидаром: достижения и перспективы 148

Кузькин В.М., Куцов М.В., Пересёлков С.А.

Интерференция нормальных волн в мелком море 171