

ISSN 2658-705X

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ЦЕНТРА

ИЮЛЬ – СЕНТЯБРЬ 3/2021



СОДЕРЖАНИЕ

ИЮЛЬ – СЕНТЯБРЬ 3/2021

ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

Смирнова Е.Н., Лоран Е.А., Мизева И.А., Подтаев С.Ю.

Функция эндотелия при метаболическом синдроме и его осложнениях:
взаимосвязь функциональных и структурных изменений сердечно-сосудистой
системы и механизмов регуляции сосудистого тонуса 6

Столбов О.В.

Моделирование эффекта разупрочнения в магнитоактивных эластомерах 13

Мизева И.А., Танканиг А.В., Красников Г.В.

Взаимосвязь колебаний сердечного ритма и осцилляций периферического
кровотока при контролируемом дыхании 17

Меленев П.В., Рыжков А.В.

Микромасштабное моделирование магнитодеформационного отклика
образцов феррогелей с разной структурой полимерной матрицы 23

Симанов А.А., Хохлова В.В.

Разработка методики мониторинговых гравиметрических исследований
для изучения карстовых процессов 34

Слободинюк А.И., Сеничев В.Ю., Савчук А.В., Макарова М.А.,

Погорельцев Э.В., Перепада М.В., Красносельских С.Ф., Слободинюк Д.Г.

Эластомеры на основе эпоксиуретановых олигомеров,
отверждаемые при комнатной температуре 42

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА

Семенов А.В.

Экономический кризис в массовых представлениях россиян 52

ИЗ ИСТОРИИ РОДНОГО КРАЯ

Аброськин В.Н., Редькина М.Г.

Европеус Владимир Иванович (1866–1931),
Пермский вице-губернатор: обретенное лицо 63