

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА	3
<i>Бугримов А.Л., Латышев А.В., Юшканов А.А.</i> Кинетическое одномерное уравнение с частотой столкновений, аффинно зависящей от модуля скорости	3
<i>Бугримов А.Л., Бычкова Д.Д., Кузнецов В.С.</i> Возможности вариации размерности фрактальных множеств	16
ФИЗИКА	22
<i>Фурсаев Д.В.</i> Порождаемая гравитация, энтропия и квантовое перепутывание	22
.....	
<i>Гордеев Ю.Н., Сандаков Е.Б.</i> Об условиях течения вязкой жидкости на границе жидкость - проницаемая поверхность с учетом инерционных эффектов жидкости	28
..	
<i>Гордеев Ю.Н., Сандаков Е.Б.</i> Условие Биверса-Джозефа при течении несжимаемой жидкости в окрестности критической точки на границе с пористой средой	33
<i>Муравский Ан.Ал., Муравский Ал.Ан., Беляев В.В., Рыбаков Д.О., Мазаева В.Г., Соломатин А.С., Чаусов Д.Н., Шошин В.М., Бобылев Ю.П.</i> Жидкокристаллический емкостной датчик температуры	40
ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ	48
<i>Власова Е.А., Грибов А.Ф., Попов В.С., Латышев А.В.</i> Развитие мотивационных стимулов обучения в рамках модульно-рейтинговой системы организации учебного процесса	48
НАШИ АВТОРЫ	54

CONTENTS

MATHEMATICS	3
<i>Bugrimov A., Latyshev A., Yushkanov</i> The kinetic one-dimensional equation with collisional frequency affine depending on the module of molecular velocity	3
<i>Bugrimov A., Bychkova D., Kuznetsov V.</i> Possible variations of the dimension of fractal sets	16
PHYSICS	22
<i>Fursaev D.</i> Emergent gravity, entropy, and quantum entanglement	22
<i>Gordeev Ju., Sandakov E.</i> On the conditions of a viscous liquid flow on the boundary of the fluid-permeable surface taking into account the inertia effects fluid	28
<i>Gordeev Ju., Sandakov E.</i> The Bivers-Yoseph condition for incompressible fluid flow in the vicinity the critical point of the border with porous media	33
<i>Murauski An, Muravsky Ak, Belyaev V, Rybakov D, Mazayeva V, Solomatin A, Chausov D, Shoshin V, Bobyliov Yu.</i> Liquid crystal capacitor temperature sensor	40
TECHNOLOGIES AND TECHNIQUES OF TRAINING	48
<i>Vlasova A., Gribov A., Popov V., Latyshev A.</i> The development of incentives training in the framework of the rating systems of the educational process	48
OUR AUTHORS	54