



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА,  
ХИМИЯ

Научно-теоретический журнал  
Издается с января 2000 г.  
Периодичность издания - 6 раз в год.

5(5)'2000

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>РАКОВИЧ Ю.П., ГЛАДЫЩУК А.А., АРТЕМЬЕВ А.В.</b> Нелинейные оптические свойства нанокристаллов CdSe.....	<b>АНДРЕЕВ А.С., ЮДОВ А.А.</b> Канонический лифт подмногообразия однородного пространства в структурную группу Ли и в ее алгебру Ли .....
2	28
<b>ФИЛОНОВИЧ С.А., РАКОВИЧ Ю.П., ГЛАДЫЩУК А.А.</b> Рост интенсивности фотолуминесценции нанокристаллов CdSe в матрице полиметилметакрилата и плотноупакованных нанокристаллов CdS с понижением давления .....	<b>САМОДУРОВ А.А., САНЮКЕВИЧ А.В., РОМАНКЕВИЧ А.П., ЯВИД П.П.</b> Применение микрокалькуляторов в топографо-географических работах .....
5	31
<b>ТАРАСЮК Н.П., ГЛАДЫЩУК А.А.</b> Метод расчета экситонных спектров отражения.....	<b>ВЕРЕМЕЙЧИК А.И.</b> Применение интегрального преобразования Лапласа к исследованию нестационарных тепловых процессов .....
8	32
<b>КУШНЕР Т.Л.</b> Выращивание кристаллов и структурные исследования $CuIn_3Se_5$ .....	<b>БОСЯКОВ С.М.</b> Плоские волны в полумоментной теории микрополярной вязкой среды .....
11	34
<b>РАКОВИЧ Ю.П., СМАЛЬ А.С.</b> Математическая модель расчета спектров отражения свободных экситонов и поляритонов с учетом пространственной дисперсии .....	<b>БОСЯКОВ С.М., ВЕРЕМЕЙЧИК А.И.</b> Метод сильных разрывов для плоской задачи микрополярной вязкой жидкости .....
13	35
<b>РУСАКОВ К.И., ПАРАЩУК В.В.</b> Волноводные свойства стримерных полупроводниковых лазеров.....	<b>АШАЕВ Ю.П.</b> Прикладное применение методов вычислительной геометрии для решения инженерных задач .....
15	37
<b>ПРОКОПЕНЯ А.Н., ЧОПЧИЦ Н.И., КРАГЛЕР Р.</b> Одномерное движение протяженного тела по поверхности с переменным коэффициентом трения .....	<b>КОЧАН В.В.</b> Построение интеллектуальных систем измерения физических величин .....
18	41
<b>КАРОЛИНСКИЙ В.Г., ПЕКУН А.И., ЛУКОВСКИЙ С.В., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М.</b> Получение алмазоподобных пленок из газовой фазы с применением вакуумно-плазменной установки (ВПУ-2).....	<b>САЧЕНКО А.А., КОЧАН В.В., КОВАЛЬ В.С.</b> Статистические методы слияния данных в интеллектуальных дистрибутивных сенсорных сетях .....
21	44
<b>ПАРХИМОВИЧ И.В.</b> О везде разрешимых краевых задачах для интегро-дифференциальных уравнений .....	<b>ШУТЬ В.Н., МИХАЛЮК В.В.</b> Использование элементов теории групп для решения задачи оптимизации контроля и диагностики замыканий соединительных цепей .....
24	49
<b>ТУЗИК А.И., РУБАНОВ В.С., СИДОРОВИЧ М.П.</b> Математика для экономистов .....	<b>СТРОКАЧ П.П., ГУЛЕВИЧ А.А., ЯЛОВАЯ Н.П.</b> Исследование стабильности воды в системах водоснабжения г.Бреста .....
26	53