

КОЛОНКА ТЕМАТИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА

О редакторе тематического блока члене-корреспонденте РАН профессоре А.Н. Морозове ...	6
Аннотация к тематическому блоку	9
<i>А.Н. Морозов</i>	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ГРАВИТАЦИОННО-ВОЛНОВОЙ АСТРОНОМИИ И ГРАВИМЕТРИИ

Оптический метод регистрации высокочастотных гравитационных волн	14
<i>В.О. Гладышев, И.В. Фомин, Ил.С. Голяк, А.Л. Назолин, П.П. Демкин, В.Л. Кауц, А.А. Есаков, С.Е. Табалин</i>	
Малогабаритный интерферометр с резонаторами Фабри – Перо для обнаружения гравитационных волн	20
<i>Н.И. Петров, В.И. Пустовойт</i>	
Повышение чувствительности интерферометрических измерений с использованием сжатого света	36
<i>А.В. Андрианов</i>	
Фундаментальные шумы и пределы чувствительности интерферометрических детекторов гравитационных волн нового поколения	44
<i>И.А. Биленко, С.П. Вятчанин, В.П. Митрофанов, С.Е. Стрыгин, Ф.Я. Халили</i>	
Поиск гравитационных сигналов коллапсирующих объектов в Галактике	56
<i>В.Н. Руденко, А.В. Гусев, Н.Л. Квашинин, С.М. Попов, С.И. Орешкин</i>	
О Владиславе Ивановиче Пустовойте	70
О непосредственном обнаружении гравитационных волн	73
<i>В.И. Пустовойт</i>	