

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- Наумов Н.Д.**
Влияние среды
на распространение радиоизлучения 3
- Гладков С.О.**
О новом типе инвариантных преобразований
для псевдоевклидовой метрики Минковского 8
- Иголкин С.И.**
Гамма-кванты и реакция образования
электрон-позитронной пары 13
- Менде Ф.Ф.**
Принудительная макроскопическая кристаллизация магнитных
моментов в ферритовых кольцах 22
- Избрехт А.Р.**
Эффект Доплера в оптике 27

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Галченко Ю.П., Якушева Е.Д.**
Исследование гидродинамических процессов на начальном этапе
восстановления многолетнемёрзлого массива в выработанном
пространстве 30
- Долгих Г.И., Будрин С.С., Долгих С.Г., Овчаренко В.В.,
Пивоваров А.А., Плотников А.А., Самченко А.Н., Чупин В.А.,
Швец В.А., Швырев А.Н., Яковенко С.В., Ярошук И.О.**
Разработка технологии томографии земной коры шельфа
и глубокого моря на основе применения береговых
лазерных деформографов и широкополосных
низкочастотных гидроакустических излучателей 38
- Правила публикации 62

СТАТЬИ, ПОСТУПАЮЩИЕ В РЕДАКЦИЮ, РЕЦЕНЗИРУЮТСЯ

Публикация статей бесплатная. Правом внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты.
Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично
воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции

Подписано в печать 16.04.2019
Формат 60×88 1/8 Бумага кн.-журн
Печать офсетная
Усл.-печ. л. 8,7 Уч.-изд. л. 9,1 Зак. 229
Тираж 1400 экз.

Адрес редакции: 107258 Москва, Алымов пер. д. 17 стр. 2
Тел. (916) 008-20-70 (499) 168-21-28
Тел./факс (499) 168-23-58 Бухгалтерия (499) 168-13-69
E-mail: INFIZIK@bk.ru
Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
и тираж отпечатан ООО Издательство «Научтехлитиздат»
107258 Москва, Алымов пер. д. 17 стр. 2