

## CONTENTS

<b>Ksendzenko L. S., Losev A. S.</b> Methods for determining the periodicity parameter of a mathematical model of massif around a mine working.	6
<b>Popkov A. A.</b> Phase-difference location used to determine the direction of acoustic emission source.	14
<b>Struzhanov V. V., Volkov S. S., Volkova T. A.</b> Development of microstructure damage in structurally heterogeneous materials under deformation.	21
<b>Stvolova S. S., Zubko I. Yu.</b> Description of elastic anisotropy of quasicrystalline structures using a discrete atomistic approach.	31
<b>Vetoshkin S. V., Bayandin Yu. V., Naimark O. B.</b> Optimizing the reinforcement of a composite cylindrical shell as applied to dynamic loading conditions.	42

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Ксендзенко Л. С., Лосев А. С.</b> Способы определения параметра периодичности математической модели массива вокруг горной выработки.	6
<b>Попков А. А.</b> Использование фазовой локации для определения направления источника акустической эмиссии.	14
<b>Стружанов В. В., Волков С. С., Волкова Т. А.</b> Развитие микроструктурной поврежденности при деформировании структурно-неоднородных материалов.	21
<b>Стволова С. С., Зубко И. Ю.</b> Описание упругой анизотропии квазикристаллических структур с помощью дискретно-атомистического подхода.	31
<b>Ветошкин С. В., Баяндин Ю. В., Наймарк О. Б.</b> Оптимизация схемы армирования композитной цилиндрической оболочки применительно к динамическим условиям нагружения.	42