

Зміст

<i>Голубець Т., Сосновий Ю.</i> Феноменологічний опис і експериментальні дослідження процесів тепломасообміну під час вакуумного осушування пористих матеріалів	7
<i>Горбатий І.</i> Математична модель для визначення зони видимості та тривалості сеансу зв'язку між космічними апаратами й наземними комплексами.....	20
<i>Грицина О.</i> Вплив локального зміщення маси на поверхневій хвилі Релея	29
<i>Лимарченко В.</i> Динаміка трубопроводу з рідиною на віброуючій основі.....	40
<i>Макар І., Савула Я., Стягар А.</i> Числовий аналіз різномасштабної задачі для пружного тіла з тонким покриттям	49
<i>Нагірний Т., Бойко З.</i> Напружений стан і приповерхнева неоднорідність структурно неоднорідного порожнистого циліндра	56
<i>Пастернак Я., Сулим Г.</i> Інтегральні рівняння для моделювання плоскої термовологопружності анізотропних тіл.....	65
<i>Прокопишин І. І.</i> Методи декомпозиції області для задач про односторонній контакт нелінійно пружних тіл.....	75
<i>П'янило Я., Лопух Н., Браташ О.</i> Про модифікацію моделі руху природного газу в трубопроводі.....	88
<i>Слободян Б.</i> Просторова контактна задача для тіл з еліптичною виїмкою, частково заповненою стисливою рідиною	96
<i>Чекурін В., Сінькевич О.</i> Двовимірні стаціонарні задачі ідентифікації порожнин у циліндричних тілах на основі даних ІЧ-термографії	105
<i>Чернуха О., Давидок А.</i> Дифузійний потік домішкової речовини у смузі з випадково розташованим прошарком	116
<i>Чумак К.</i> Контактна задача теплопровідності для двох півпросторів з періодично розташованими шорсткими ділянками	127
Вимоги до оформлення статті	133

Contents

<i>Holubets T., Sosnovyi Yu.</i> Phenomenological description and experimental investigation of heat and mass transfer processes under vacuum drying porous materials	7
<i>Gorbatyy I.</i> Mathematical model for determination of visibility area and duration of telecommunication session between the satellites and ground stations	20
<i>Hrytsyna O.</i> Effects of local mass displacement on the Rayleigh surface waves	29
<i>Limarchenko V.</i> Dynamics of pipeline with liquid on a vibrating foundation	40
<i>Makar I., Savula Ya., Styahar A.</i> Numerical analysis of a multiscale model of the elastic body with the thin cover	49
<i>Nahirnyj T., Boiko Z.</i> Stress state and near-surface inhomogeneity of structurally heterogeneous hollow cylinder	56
<i>Pasternak Ia, Sulym H.</i> Integral equations for modelling of plane hygrothermoelasticity of anisotropic solids	65
<i>Prokopyshyn I. I.</i> Domain decomposition methods for problems of unilateral contact between nonlinear elastic bodies	75
<i>P'yanylo Ya., Lopuh N., Bratash O.</i> About the modification of model of natural gas motion in the pipeline	88
<i>Slobodian B.</i> 3-D contact problem for solids with elliptical groove partially filled with compressible liquid	96
<i>Chekurin V., Sinkevych O.</i> 2-D steady-state problems for cavities identification in cylindrical solids on the base of IR-thermography data	105
<i>Chernukha O., Davydok A.</i> Admixture diffusion flow in a strip with a randomly disposed sublayer	116
<i>Chumak K.</i> Contact problem of heat conduction for two half-spaces with rough zones placed periodically	127
Information for Authors	133

Содержание

<i>Голубец Т., Сосновский Ю.</i> Феноменологическое описание и экспериментальные исследования процессов тепломассообмена при вакуумном осушении пористых материалов.....	7
<i>Горбатый И.</i> Математическая модель для определения зоны видимости и длительности сеанса связи между космическими аппаратами и наземными комплексами	20
<i>Грицина О.</i> Влияние локального смещения массы на поверхностные волны Рэлея	29
<i>Лимарченко В.</i> Динамика трубопровода с жидкостью на вибрирующем основании.....	40
<i>Макар И., Савула Я, Стягар А.</i> Численный анализ разномасштабной задачи для упругого тела с тонким покрытием	49
<i>Нагирный Т., Бойко З.</i> Напряженное состояние и приповерхностная неоднородность структурно неоднородного полого цилиндра	56
<i>Пастернак Я., Сулим Г.</i> Интегральные уравнения для моделирования плоской термовлагоупругости анизотропных тел	65
<i>Прокопышин И. И.</i> Методы декомпозиции области для задач об одностороннем контакте нелинейно-упругих тел.....	75
<i>Пьянило Я., Лопух Н., Браташ О.</i> О модификации модели движения природного газа в трубопроводе.....	88
<i>Слободян Б.</i> Пространственная контактная задача для тел с эллиптической выемкой, частично заполненной сжимаемой жидкостью	96
<i>Чекурин В., Синькевич О.</i> Двумерные стационарные задачи идентификации пустот в цилиндрических телах на основе данных ИК-термографии	105
<i>Чернуха О., Давыдок А.</i> Диффузионный поток примесного вещества в полосе со случайно расположенной прослойкой	116
<i>Чумак К.</i> Контактная задача теплопроводности для двух полупространств с периодически расположенными шероховатыми участками	127
Требования к оформлению статьи.....	133