

Зміст

<i>Гайвась Б., Дмитрук В.</i> Сушіння зерна в імпульсному режимі агента сушіння з врахуванням шаруватості структури зернини	7
<i>Герус В., Мартинюк П., Мічута О.</i> Загальна кінематична гранична умова в теорії фільтраційної консолідації ґрунтів.....	23
<i>Грицина О.</i> Поширення хвиль Релея в неферромагнітних діелектриках	31
<i>Давидок А., П'янило Я., Чернуха О.</i> Залежність поведінки усередненого потоку маси у багатозаровому тілі від похибки вхідних даних	41
<i>Дробенко Б., Бурик О., Харченко В.</i> Уточнені оцінки міцності конструкцій із вуглець-вуглецевих матеріалів за інтенсивного термосилового навантаження.....	53
<i>Івасик Г.</i> Підсумовування тригонометричних рядів методами степеневих множників.....	60
<i>Козачок О., Слободян Б., Мартиняк Р.</i> Вплив міжповерхневих рідинних містків на контакт пружного тіла і жорсткої основи з періодичною системою прямокутних виїмків.....	67
<i>Кунець Я., Матус В., Пороховський В.</i> Коливання необмеженого середовища із пружним волокном і тонкою міжфазною неоднорідністю малої жорсткості	77
<i>Лопух Н., П'янило Я.</i> Числова модель руху газу в трубопроводі з використанням дробових похідних за часом.....	86
<i>Мартиняк Р.</i> Термонапружений стан тіла з щілиною, заповненою газом	93
<i>Микитин М.</i> Контакт пружного півпростору та жорсткої основи за дії розподілених по колу потоків тепла	103
<i>Нагірний Т., Сенік Ю.</i> Приповерхнева неоднорідність в електропровідному неферромагнітному півпросторі	111
<i>Сачук Ю., Максимук О.</i> Контактна задача про взаємодію жорстких штампів із пружною півплощиною, захищеною покриттям Вінклера.....	117
<i>Чекурін В., Васьо Н.</i> Математичне моделювання взаємодії поляризованого світла зі структурою, що містить фотопружний шар.....	125
<i>Чекурін В., Кравчишин О.</i> Математична модель взаємодії пружних хвиль L - та Sv -поляризації із неоднорідно деформованим шаром	133
<i>Чернуха О.</i> Рівняння дифузії в шаруватих структурах з урахуванням неідеальних умов контакту.....	142
<i>Чумак К., Слободян Б., Маланчук Н.</i> Термопружна взаємодія тіл з урахуванням термоопору та тиску ідеального газу в міжконтактному зазорі	150
Вимоги до оформлення статті	162

Contents

<i>Gayvas B., Dmytruk V.</i> Grain drying in pulsed regime of drying agent based on the layered structure of a single grain.....	7
<i>Gerus V., Martynyuk P., Michuta O.</i> General kinematic boundary condition in the theory of soil filtration consolidation.....	23
<i>Hrytsyna O.</i> The propagation of Rayleigh waves in non-ferromagnetic dielectrics.....	31
<i>Davydok A., Pjanylo Ya., Chernukha O.</i> Dependence of the averaged mass flow behaviour in a multilayered body on the input data error.....	41
<i>Drobenko B., Buryk A., Kharchenko V.</i> Refined estimations of strength of structures from carbon-carbonic materials subjected to intense power and thermal loading.....	53
<i>Ivasyk H.</i> Summation of trigonometric series by methods with power multiplier.....	60
<i>Kozachok O., Slobodian B., Martynyuk R.</i> Effect of interfacial liquid bridges on contact between an elastic body and a rigid base with a periodic array of rectangular grooves.....	67
<i>Kunets Ja., Matus V., Porochovs'kyj V.</i> Oscillation of unbounded elastic solid with elastic fiber and thin interphase inhomogeneity of low rigidity.....	77
<i>Lopuh N., P'yanylo Ya.</i> Numerical model of gas flow in pipeline using fractional time derivatives.....	86
<i>Martynyuk R.</i> Thermo-stressed state of a body with a gas-filled crack.....	93
<i>Mykytyn M.</i> The contact between an elastic half-space and a rigid base under the action of heat sinks distributed along a circle.....	103
<i>Nahirnyj T., Senyk Yu.</i> Nearsurface heterogeneity in a nonferromagnetic electro-conductive half-space.....	111
<i>Sachuk Yu., Maksymuk O.</i> Contact problem of the interaction of hard stamps with elastic half-plane surface protected by Winkler covering.....	117
<i>Chekurin V., Vaso N.</i> Mathematical modeling of the interaction of polarized light with a structure containing a photoelastic layer.....	125
<i>Chekurin V., Kravchyshyn O.</i> Mathematical model of interaction of elastic L - and S_v -polarization waves with inhomogeneously deformed layer.....	133
<i>Chernukha O.</i> The diffusion equation in stratified structures with account non-ideal contact conditions.....	142
<i>Chumak K., Slobodian B., Malanchuk N.</i> Thermoelastic interaction of bodies with allowance for thermal resistance and pressure of an ideal gas in an intercontact gap.....	150
Information for Authors.....	162

Содержание

<i>Гайвась Б., Дмытрук В.</i> Сушка зерна в импульсном режиме агента сушки с учетом слоистости структуры единичного зерна.....	7
<i>Герус В., Мартынюк П., Мичута О.</i> Общее кинематическое граничное условие в теории фильтрационной консолидации грунтов.....	23
<i>Грицина О.</i> Распространение волн Релея в неферромагнитных диэлектриках.....	31
<i>Давидок А., Пьяныло Я., Чернуха О.</i> Зависимость поведения усредненного потока массы в многослойном теле от погрешности входных данных	41
<i>Дробенко Б., Бурык А., Харченко В.</i> Уточненные оценки прочности конструкций из углерод-углеродистых материалов в условиях интенсивной температурной и силовой нагрузки	53
<i>Ивасык Г.</i> Суммирование тригонометрических рядов методами степенных множителей	60
<i>Козачок О., Слободян Б., Мартыняк Р.</i> Влияние межповерхностных жидкостных мостиков на контакт упругого тела и жесткой основы с периодической системой прямоугольных выемок.....	67
<i>Кунец Я., Матус В., Пороховский В.</i> Колебания неограниченной среды с упругим волокнами тонкой межфазной неоднородностью малой жесткости	77
<i>Лопух Н., Пьяныло Я.</i> Числовая модель движения газа в трубопроводе с использованием дробных производных по времени.....	86
<i>Мартыняк М.</i> Термонапряженное состояние тела со щелью, заполненной газом.....	93
<i>Мыкытын М.</i> Контакт упругого полупространства и жесткого основания при действии распределенных по окружности стоков тепла.....	103
<i>Нагирный Т., Сеньк Ю.</i> Приповерхностная неоднородность в электропроводном неферромагнитном полупространстве	111
<i>Сачук Ю., Максимук А.</i> Контактная задача о взаимодействии жестких штампов с упругой полуплоскостью защищенной покрытием Винклера.....	117
<i>Чекурин В., Васьо Н.</i> Математическое моделирование взаимодействия поляризованного света со структурой, содержащей фотоупругий слой.....	125
<i>Чекурин В., Кравчишин О.</i> Математическая модель взаимодействия упругих волн L - и Sv -поляризации с неоднородно деформированным слоем	133
<i>Чернуха О.</i> Уравнение диффузии в слоистых структурах с учетом неидеальных условий контакта	142
<i>Чумак К., Слободян Б., Маланчук Н.</i> Термоупругое взаимодействие тел с учетом термосопротивления и давления идеального газа в межконтактном зазоре	150
Требования к оформлению статьи.....	162

