

## ЗМІСТ

### МАТЕМАТИКА

<i>Агошкова Т. А., Пичугов С. А.</i> О вложении анизотропных классов в метрических пространствах с интегральной метрикой . . . . .	7
<i>Витюк А. Н., Михайленко А. В.</i> Краевая задача для дифференциального уравнения дробного порядка . . . . .	19
<i>Сілін Є. С.</i> Одночасна апроксимація локально інтегровних функцій та їх $\bar{\psi}$ -інтегралів. Випадок малої гладкості . . . . .	27
<i>Чернецкая Ю. А.</i> О разрешимости системы обыкновенных дифференциальных уравнений относительно производных . . . . .	37
<i>Lelechenko A. V.</i> Average number of squares dividing $mn$ . . . . .	52
<i>Sergeev S. S.</i> Character sums analogue of Kloosterman sums on norm group . . . . .	66
<i>Shchogolev S. A.</i> On the oscillations in the quasi-linear second order differential systems with slowly-varying parameters . . . . .	75
<i>Tran The Vinh.</i> Linear-inversive congruential generator of PRN's . .	87

### МЕХАНІКА

<i>Зинкевич Я. С.</i> Квазиоптимальное торможение вращательного движения динамически симметричного твердого тела с полостью, заполненной вязкой жидкостью, в среде с сопротивлением . . . .	100
---	-----

### ХРОНІКА

<i>Волков В. Э., Рачинская А. Л.</i> К юбилею С. К. Асланова . . . . .	106
<i>Макарова Т. В.</i> Сквозь призму времени. Одесскому межвузовскому семинару по механике — 50 лет . . . . .	111
<i>Круглов В. Е.</i> 20 лет ИМЭМ . . . . .	115

## CONTENTS

### M A T H E M A T I C S

<i>Agoshkova T. A., Pichugov S. A.</i> About embedding anisotropic classes in metric spaces with integral metric . . . . .	7
<i>Vityuk A. N., Mykhailenko A. V.</i> Boundary-value problem for differential equation of fractional order . . . . .	19
<i>Silin E. S.</i> Simultaneous approximation of locally integrable functions and their $\overline{\psi}$ -integrals. Low smoothness case . . . . .	27
<i>Chernetska I.</i> The ordinary differential equations systems solubility in respect to the derivatives . . . . .	37
<i>Lelechenko A. V.</i> Average number of squares dividing $mn$ . . . . .	52
<i>Sergeev S. S.</i> Character sums analogue of Kloosterman sums on norm group . . . . .	66
<i>Shchogolev S. A.</i> On the oscillations in the quasi-linear second order differential systems with slowly-varying parameters . . . . .	75
<i>Tran The Vinh.</i> Linear-inversive congruential generator of PRN's . .	87

### M E C H A N I C S

<i>Zinkevych Y. S.</i> Quasi-optimal rotation deceleration of a dynamically symmetric rigid body with a cavity filled with viscous fluid in a resistive medium . . . . .	100
--	-----

### C H R O N I C L E

<i>Volkov V. E., Rachinskaya A. L.</i> To the jubilee of S. K. Aslanov . .	106
<i>Makarova T. V.</i> In the retrospect of time. Jubilee of Odesa Interuniversity Workshop on Mechanics . . . . .	111
<i>Kruglov V. E.</i> 20th anniversary of IMEM . . . . .	115