

## ЗМІСТ

<b>Гордевський В. Д., Гукалов О. О.,</b> Взаємодія смерчових течій у випадку моделі шорсткуватих куль.	4
<b>Гладилина Р. И.,</b> О модификации теорем прямого метода Ляпунова для импульсных систем.	17
<b>Душкин В. Д.,</b> Квадратурные формулы для вычисления интегралов от кусочно-непрерывных функций.	30
<b>Чуйко С. М., Чуйко О. В., Білущенко А. В.,</b> Про регуляризацію періодичної крайової задачі за допомогою імпульсного впливу.	37
<b>Гришин А. Ф., Поединцева И. В.,</b> Коэффициенты Фурье борелевских мер на окружности.	45
<b>Скорик В. А.,</b> Построение множества программных управлений, решающих задачу управляемости для некоторого класса линейных неавтономных неоднородных систем.	53
О заседании Харьковского математического общества.	85

## CONTENTS

<b>V. D. Gordevskyy, A. A. Gukalov,</b> Interaction of the eddy flows in the Bryan-Pidduck model.	4
<b>R. I. Gladilina,</b> On modification of the theorems of direct Lyapunov method for impulsive systems.	17
<b>V. D. Dushkin,</b> Quadrature formulas for calculating integrals of piecewise continuous functions.	30
<b>S. M. Chuiko, E. V. Chujko, A. V. Beluschenko,</b> Regularization of periodic boundary value problem with impulse action.	37
<b>A. F. Grishin, I. V. Poedintseva,</b> Fourier coefficients of borelian measures on the circle.	45
<b>V. A. Skoryk,</b> Construction of a set of programm controls solving the problem of controllability for some class of linear non-autonomous inhomogeneous systems.	53
On the meeting of the Kharkov Mathematical Society.	85