

## ЗМІСТ

<b>Ямпольський О.Л.</b> Цілком геодезичні векторні поля на псевдоримановому многовиді	4
<b>Рыжий В.С., Николенко И.Г.</b> Метод итерации касательных для некоторого семейства диофантовых уравнений	15
<b>Гордевский В.Д., Гукалов А.А.</b> Взаимодействие смерчевых потоков в модели Бриана-Пиддака	27
<b>Макаров А.А., Левкин Д.А.</b> Задача Коши для экспоненциально-корректных псевдодифференциальных операторов	42
<b>Бебия М.О.</b> Решение задачи синтеза для одной неуправляемой по первому приближению системы	48
<b>Коробов Валерий Иванович (к семидесятилетию со дня рождения)</b>	54
<b>Логвиненко Владимир Николаевич (некролог)</b>	56

## CONTENTS

<b>Yampolsky A.L.</b> Totally geodesic vector fields on pseudo-Riemannian manifolds	4
<b>Ryzhiy V.S., Nikolenko I.G.</b> Method of tangents iteration for some family of Diophantine equations.	15
<b>Gordevsky V.D., Gukalov A.A.</b> Interaction of the eddy flows in the Bryan-Pidduck model.	27
<b>Makarov A.A., Levkin D.A.</b> The Cauchy problem for exponentially-correct pseudodifferential operators.	42
<b>Bebiya M.O.</b> Solution of a synthesis problem for an uncontrollable with respect to the first approximation system.	48
<b>Valerij Ivanovich Korobov (on his 70th birthday)</b>	54
<b>Logvinenko Vladimir Nikolaevich (obituary)</b>	56