

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ

УЧЕБНЫХ

ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

1

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Артемов Д.Ю. Ретрактабельные и коретрактабельные абелевы группы	3
Волдеаб М.С., Родина Л.И. О способах добычи биологического ресурса, обеспечивающих максимальную среднюю временную выгоду	12
Зверев Н.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Нестационарные связанные механо-диффузионные процессы в ортотропном сплошном цилиндре с учетом релаксации диффузионных потоков	25
Кадиев Р.И., Поносов А.В. Глобальная устойчивость систем нелинейных дифференциальных уравнений Ито с последействием и W -метод Н.В. Азбелева	38
Карапетянц А.Н., Смирнова И.Ю. Характеризация весовых пространств аналитических функций со смешанной нормой, определенных в терминах условий на коэффициенты Фурье	57
Кащенко С.А., Логинов Д.О. Влияние коэффициента сопротивления внешней среды на динамику популяции	65
Фарахутдинов Р.А. Относительно элементарная определимость класса универсальных графовых полугрупп в классе полугрупп	74

Краткие сообщения

Михайловская Я.А., Фролов А.Н. Вычислимые линейные порядки и иерархия Ершова ..	85
----------------------------------------------------------------------------------------	----

CONTENTS

Artemov D.Yu. Retractable and coretractable abelian groups	3
Woldeab M.S. and Rodina L.I. About the methods of biological resource extraction, providing the maximum average time benefit	12
Zverev N.A., Zemskov A.V., and Tarlavovsky D.V. Unsteady coupled elastic diffusion processes in an orthotropic cylinder taking into account diffusion fluxes relaxation	25
Kadiev R.I. and Ponosov A.V. Global stability of systems of nonlinear Itô differential equations with aftereffect and N.V. Azbelev's W -method	38
Karapetyants A.N. and Smirnova I.Yu. Characterization of weighted mixed norm spaces of analytic functions defined in terms of conditions on the Fourier coefficients	57
Kaschenko S.A. and Loginov D.O. The influence of external environment resistance coefficient on population dynamics	65
Farakhutdinov R.A. Relative elementary definability of the class of universal graphic semiautomata in the class of semigroups	74

Brief communications

Michailovskaya Y.A. and Frolov A.N. Computable linear orders and the Ershov hierarchy ...	85
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----