

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт математики и механики им.Н.Н.Красовского  
Уральского отделения Российской академии наук

# Топология и её приложения

Научная конференция, посвящённая памяти  
Евгения Георгиевича Пыткеева

сборник тезисов

Екатеринбург 2024

7-9 февраля

## Содержание

Введение .....	6
Mukhamadiev F.G. <i>Some homotopy properties of the space of thin complete linked systems</i> .....	7
Sadullaev A. K. <i>Some classes of topological spaces on the space of <math>G</math>-permutation degree</i> .....	9
Богатый С. А. <i>К одному замечанию М. Громова</i> .....	11
Борубаев А.А. <i>Об основных принципах функционального анализа</i> .....	14
Гензе Л.В. <i>О свободных абелевых <math>n</math>-периодических топологических группах</i> .....	17
Иванов А.А. <i>Полунормальные функторы и паранормальные пространства</i> .....	18
Иванов А.В. <i>О размерностях квантования в пространствах вида <math>\mathcal{F}(X)</math></i> .....	20
Илиадис, С. <i>Об универсальных отмеченных пространствах (некоторые вопросы)</i> .....	22
Канетов Б.Э., Канетова Д.Э., Бекназарова М.К. <i>О равномерно паракомпактных отображениях</i> .....	25
Канетова Д.Э., Канетов Б.Э. <i>О равномерно линделёфовых пространствах</i> .....	27
Лазарев В.Р. <i>О пространствах функционалов с конечным носителем</i> .....	29
Лейбо И.М. <i>О задаче Архангельского А.В.</i> .....	32

Липин А.Е. <i>Разложимость и обобщения компактности</i> . . . . .	34
Лисеев М.Ю. <i>Функциональные характеристики нормальных отображений</i> . . . . .	36
Носирова М.С., Mukhamadiev F.G. <i>On the <math>n</math>-fold symmetric product of some classes of topological spaces</i> . . . . .	39
Охезин В.П. <i>Воспоминания и размышления о топологической теории неподвижной точки (1980-2024)</i> . . . . .	41
Резниченко Е.А. <i>Теорема Гротендика о предкомпактности подмножеств пространств функций над псевдокомпактными пространствами</i> . . . . .	43
Сактанов У.А., Канетов Б.Э. <i>Принципы выбора в равномерных группах</i> . . . . .	46
Сесекин А.Н. <i>Устойчивость по Хайерсу-Уламу дифференциальных уравнений с разрывными траекториями</i> . . . . .	48
Сипачева О.В. <i>Максимальность и разложимость топологических групп</i> . . . . .	51
Смолин В.Р. <i>Каждое <math>T_1</math> связное пространство первой аксиомы счетности является непрерывным открытым образом связного метрического пространства</i> . . . . .	
Сорин Б.В. <i>Roelcke-компактификации ультратранзитивных групп перестановок и группы автоморфизмов линейно упорядоченного множества — полутопологические полугруппы</i> . . . . .	53

Сорин Г.Б. Решетки расширений циклически упорядоченных множеств и компактификаций обобщенных циклически упорядоченных пространств .....	57
Хмылёва Т.Е. О дополняемости пространств $C_p(X)$ .....	
Холматов Ф.М., Mukhamadiev F.G. Some homotopy properties of the space of thin maximal linked systems .....	59
Холщевникова Н.Н. О множествах Лузина и Серпинского .....	61
Ченцов А.Г. Максимальные сцепленные системы и ультрафильтры широко понимаемых измеримых пространств .....	63
Ченцов А.Г. Некоторые конструкции решения экстремальных задач маршрутизации .....	64
Шевалдин В.Т. Порядки аппроксимации локальными экспоненциальными сплайнами .....	65