

## Зміст

Тамразов Промарз Мелікович (до 80-річчя від дня народження) .....	9
BELAÏDI B. Some properties of nonhomogeneous linear differential polynomials in unit disc .....	34
DITTMAR B. Sums of reciprocal eigenvalues in doubly connected domains .....	48
FAVOROV S. JU., RADCHENKO L. D. On subharmonic functions in the unit ball growing near a part of the boundary .....	59
FERNÁNDEZ ARIAS A. Algebroid functions with essential singularities .....	78
GAUTHIER P. M. Zero-free polynomial approximation on the union of two sets amply intersecting .....	92
GOLBERG A., SALIMOV R. Equicontinuity of plane homeomorphisms with controlled $p$ -module .....	115
GRIGORIEV O., NAZARENKO M. O. Fractal operator in weighted $L_p$ space .....	126
GUTLYANSKII V. Ya., LOMAKO T. V., RYAZANOV V. I. A variational method for solutions to the Beltrami equation .....	133
HATAYA Y., ITO M., SHIBA M. Poiseuille flow with spherical paraboloid velocity .....	155
KARLOVICH YU. I. Boundary value problems with finite groups of Lipschitz shifts .....	162
KISIL V. V. Boundedness of relative convolutions on nilpotent Lie groups .....	185
KLÉN R., LI Y., VUORINEN M. Subdomain geometry of hyperbolic type metrics .....	190
KRUSHKAL S. L. Bounds for holomorphic functionals on Teichmüller spaces and univalent functions .....	207
KÜHNAU R. An extremal decomposition of a rectangle .....	220
ŁAWRYNOWICZ J., NIEMCZYNOWICZ A. A complex approximation method for differential equation systems describing a chain of interacting oscillations in crystals including spin waves .....	238

---

LUNA-ELIZARRAZÁS M. E., PÉREZ-DE LA ROSA M. A., SHAPIRO M. On some analogues of the Hilbert formulas on the unit sphere for solenoidal and irrotational vector fields ...	246
MARTIO O. Solution classes for Riccati type equations ..	267
MIKLYUKOV V. M. Functions on anisotropic spaces: points of local extremum .....	278
ÖRNEK B. N. On the angular derivatives of certain class of holomorphic functions in the unit disc .....	293
OSIPCHUK T. M. Analytical conditions of local linear convexity in the space $\mathbb{H}_{\alpha,\beta}^n$ .....	301
PLAKSA S. A. Integral theorems for monogenic functions in an infinite-dimensional space with a commutative multiplication .....	306
PRYKARPATSKI A. K., ÖZÇAĞ E., ZELINSKII YU. B. The discrete Schredinger type hierarchies of nonlinear dynamical system and their by-Hamiltonian integrability .....	320
PUKHTAIEVYCH R. P. Monogenic functions in a three-dimensional harmonic semi-simple algebra .....	352
RIIHENTAUT J. Remarks on separately subharmonic functions .....	362
SHPAKIVSKYI V. S., KUZMENKO T. S. Monogenic functions of double variable .....	372
АФАНАСЬЕВА Е. С. Об одном классе отображений в метрических пространствах .....	379
БАХТИН А. К., ДЕНЕГА И. В. Об одной проблеме В. Н. Дубинина .....	401
БОЖЕНКО О. А., МАЛЮТИН К. Г. Задача кратной интерполяции в классе целых функций нулевого порядка ..	412
ГОРЯЙНОВ В. В. Эволюционные семейства конформных отображений с неподвижными точками .....	424
ГРИЦУК С. В. Степенные ряды в краевой задаче для моногенных функций бигармонической переменной в круге .....	432
ДЕНЕГА И. В. Об одной экстремальной задаче о частично налагающих областях .....	442
ДОЛЖЕНКО Е. П. Модули непрерывности и производные конформных отображений .....	450
ЗЕЛИНСКИЙ Ю. Б., КЛИЦУК Б. А., ТКАЧУК М. В. Об отображениях, сохраняющих аффінность .....	466

---

КОНСТАНТИНОВ А. В. Обобщенная задача Фарадея для резервуара, частично заполненного жидкостью, совершающего наклонные движения .....	472
ЛИМАРЧЕНКО О. С., ТИМОХИН А. П. Колебания трубопровода с жидкостью при закритических скоростях течения жидкости .....	480
ОХРИМЕНКО С. А., ТАРГОНСКИЙ А. Л. Экстремальные задачи на лучевых системах .....	486
ПОКРОВСКИЙ А. В. О существовании и единственности полинома наилучшего приближения в среднем со знакочувствительным весом .....	496
СЕВОСТЬЯНОВ Е. А. О необходимом и достаточном условии равностепенной непрерывности одного семейства отображений .....	507
СЕМЕНОВИЧ К. А., ЛИМАРЧЕНКО О. С. Динамическое взаимодействие жидкости с резервуаром при угловых колебаниях .....	520
ТРОХИМЧУК Ю. Ю., САФОНОВ В. М. О множестве второй категории счетных уровней непрерывных отображений .....	526
ЧЕХАНОВА Г. Непрерывность по параметру функций Грина многоточечных краевых задач .....	532
ШАРКО В. В. Топологическая эквивалентность гармонических полиномов .....	542
В'ЮН В. Є. Екстремальна задача про добуток внутрішніх радіусів поліциліндричних областей .....	552
ЗАБОЛОТНИЙ Я. В. Задача про обчислення максимуму добутку внутрішніх радіусів неперетинних областей на комплексній площині .....	557
КАРУПУ О. В. Властивості інтегральних модулів гладкості конформних відображеній однозв'язних областей .....	565
ШЕВЧУК І. О., СЕМІКІНА Ю. С., ЖЕРЕБКО Т. М. Локально однолисте наближення многочленами .....	570