

TRANSACTIONS-2016-yarım illik hesabat

“AMEA-nın Xəbərləri, riyaziyyat buraxılışı” (Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası) jurnalının onlayn saytı (sayt-www.trans.imm.az; e-mail-transactions@imm.az) hər gün yenilənir, çap olunan məqalələr saytda öz yerini tutur, mütəmadi olaraq jurnalın redkollegiya üzvləri ilə yaxından əlaqə saxlanılaraq e-mailinə göndərilən məqalələrin oxunmasında və düzgün rəylərin alınmasında yaxından iştirakları təşkil olunur.

Bu il jurnalın bir buraxılışı (36 (1), 2016) iyun ayında çap olunmuşdur. Jurnalın 36 (4), 2016 buraxılışının çapı üçün hazırlıqlar gedir. Bu ilki birinci buraxılış sayta yerləşdirilmişdir.

Xarici ölkə müəllifləri ilə mütəmadi əlaqələr saxlanılır və jurnalın Tomson Reuters, Scopus, MathSciNet kimi beynəlxalq agentliklərdə öz yerini tapması istiqamətində işlər aparılır.

36-ci cildin 1-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır

MATHEMATICS

1. Grounding of the collocation method for a class of second kind integral equation
by Abdullayev F.A., Khalilov E.G. 3-9
2. $p(x)$ -admissible sublinear singular operators in the generalized variable exponent Morrey spaces
by Akbulut A., Badalov X.A., Hasanov J.J., Serbetci A. 10-17
3. Approximation of analytic functions by sequences of linear operators in the closed domain
by Aliev R.A. 18-24
4. On uniqueness of solution to n -th order ordinary linear differential equation
by Aliyev N.A., Salmanova Sh. Yu. 25-28
5. Maximal commutator and commutator of maximal function on modified Morrey spaces
by Aykol C., Armutcu H., Omarova M.N. 29-35
6. Two-weighted inequality for (p,q) - admissible $B_{k,n}$ - potential operators in weighted Lebesgue spaces

- by Gadjiyeva E.A., Isayev F.A., Kucukaslan A. 36-53
7. Convergence of biorthogonal expansion of a vector-function from the class $W_{12,m}(G)$ in eigen and associated vector-functions of fourth order differential operator with matrix coefficients.
by Guseynova Y. I. 54-63
8. The initial-boundary value problem for one fourth order hyperbolic equation with memory operator
by Isayeva S. E., Shukurova G.D. 64-73
9. On the structure of some real algebraic varieties
by Jabbarov I.Sh. 74-82
10. Global bifurcation from zero for some nondifferentiable mappings
by Mamedova G.M. 83-88
11. Trace Formula For Second Order Differential Operator Equation
by Movsumova H.F. 89-99
12. Some characterization of functions from Lizorkin-Triebel-Morrey type spaces with the many groups variables
by Najafov A.M., Kerbalayeva R.E. 100-111
13. On the properties of the orthogonal polynomials with weight along the piecewise smooth contour
by Ozkartepe P., Abdullayev G.A. 112-133
14. On asymptotic behavior of the mean value of the family of the first exit time of random walk described by a nonlinear function of first order autoregression process (AR (1))
by Rahimov F., Ibadova I., Xalilov V. 134-138
15. The fine structure of the spectrum of norm-normal operators
by Vahabov N.G. 139-150

Baş redaktor

**AMEA-nın müxbir üzvü,
prof. V.S. Quliyev**