

## Полугодовой отчёт TRANSACTIONS-2016

Онлайн сайт ([www.trans.imm.az](http://www.trans.imm.az); e-mail-transactions@imm.az) журнала «Известия НАНА, выпуск математика» ежедневно обновляется (серии физико-технических и математических наук), опубликованные статьи занимают своё место на сайте, при регулярном тесном контакте с членами редакционной коллегии журнала организовано ознакомление со статьями и получение отзывов на статьи пришедшими на e-mail.

В этом году в июне месяце был опубликован первый номер журнала (36 (1), 2016) . Очередной выпуск 36 (4), 2016 журнала готовится к выпуску. Первый выпуск журнала этого года был помещён на сайте.

Поддерживаются регулярные контакты с зарубежными авторами, ведутся работы в направлении того, чтобы журнал нашёл своё место в списках таких международных агентств, как Tomson Reuters, Scopus, MathSciNet.

### Список статей опубликованных в первом номере 36-го тома: 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 Gadjieva E.A., Isayev F.A., Kucukaslan A. 36-53

7. Convergence of biorthogonal expansion of a vector-function from the class  $W_{2,m}^1(G)$  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**