

## Список

опубликованных научных работ  
официального оппонента Блинкова Юрия Анатольевича  
по теме диссертации Гудковой Е.А. за последние 5 лет

1. Computer-Algebraic Approach to First Differential Approximations: Van der Pol Oscillator / Yu. A. Blinkov // Programming and Computer Software. – 2024. – Vol. 50, No. 2. – P. 115-120. – DOI 10.1134/S0361768824020026
2. Schemes of Finite Element Method for Solving Multidimensional Boundary Value Problems / B. Batgerel, S. I. Vinitsky, O. Chuluunbaatar [et al.] // Journal of Mathematical Sciences. – 2024. – Vol. 279, No. 6. – P. 738-755. – DOI 10.1007/s10958-024-07056-6
3. Solitary deformation waves in two coaxial shells made of material with combined nonlinearity and forming the walls of annular and circular cross-section channels filled with viscous fluid / L. I. Mogilevich, Yu. A. Blinkov, E. V. Popova, V. S. Popov // Izvestiya VUZ. Applied Nonlinear Dynamics. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 521-540. – DOI 10.18500/0869-6632-003115
4. Investigation of Difference Schemes for Two-Dimensional Navier–Stokes Equations by Using Computer Algebra Algorithms / Yu. A. Blinkov, A. Yu. Rebrina // Programming and Computer Software. – 2023. – Vol. 49, No. 1. – P. 26-31. – DOI 10.1134/s0361768823010024
5. Двухслойное конвективное течение степенной неньютоновской жидкости вблизи передней критической точки затупленного пористого тела / Ю. А. Блинков, А. А. Макеева // Математика. Механика. – 2023. – № 25. – С. 109-113.
6. Hermite Interpolation Polynomials on Parallelepipeds and FEM Applications / Gusev A.A., Chuluunbaatar G., Chuluunbaatar O., Vinitsky S.I., Blinkov Yu.A., Deveikis A., Hess P.O., Hai L.L // Mathematics in Computer Science, 2023, no. 3-4. 15 p. DOI: 10.1007/s11786-023-00568-5
7. Эволюция уединенных гидроупругих волн деформации в двух коаксиальных цилиндрических оболочках с физической нелинейностью Шамеля / Ю. А. Блинков, Л. И. Могилевич, В. С. Попов, Е. В. Попова // Вычислительная механика сплошных сред. – 2023. – Т. 16, № 4. – С. 430-444. – DOI 10.7242/1999-6691/2023.16.4.36
8. Исследования разностных схем для двумерных уравнений навье–стокса алгоритмами компьютерной алгебры / Блинков Ю.А., Ребрина А.Ю. // Программирование. 2023. № 1. С. 32-37.

9. Волны деформации в двух соосных, физически нелинейных оболочках с конструкционным демпфированием, взаимодействующих с окружающей средой и заполненных жидкостью / Л. И. Могилевич, Ю. А. Блинков, С. В. Иванов [и др.] // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. – 2022. – № 3(140). – С. 34-60. – DOI 10.18698/0236-3933-2022-3-34-60

10. Волны деформации в нелинейных соосных оболочках, заполненных вязкой несжимаемой жидкостью / Л. И. Могилевич, Ю. А. Блинков, С. В. Иванов // Акустический журнал. – 2021. – Т. 67, № 5. – С. 467-474. – DOI 10.31857/S0320791921050051

11. Strain Waves in Nonlinear Coaxial Shells Filled with a Viscous Incompressible Fluid / Mogilevich L.I., Blinkov Y.A., Ivanov S.V. // Acoustical Physics, 2021, vol. 67, no. 5. 443–450 p. DOI: 10.1134/S1063771021050055

12. Продольные волны в соосных упругих оболочках с учетом конструкционного демпфирования и с жидкостью внутри / Ю. А. Блинков, С. В. Иванов, Л. И. Могилевич [и др.] // Труды МАИ. – 2021. – № 117. – DOI 10.34759/trd-2021-117-04

13. Волны деформации в двух соосных кубически нелинейных цилиндрических оболочках с вязкой жидкостью между ними / Л. И. Могилевич, Ю. А. Блинков, С. В. Иванов // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2020. – Т. 28, № 4. – С. 435-454. – DOI 10.18500/0869-6632-2020-28-4-435-454

**Официальный оппонент,**

д.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой  
«Математического и компьютерного  
моделирования» ФГБОУ ВО «Саратовский  
национальный исследовательский  
государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского»

Блинков Юрий Анатольевич

