

**Колдоба Александр Васильевич**  
официальный оппонент по диссертации Урвачева Е.М.

1. Колдоба А. В., Скалько Ю. И., Численное моделирование распространения прямооточных волн внутрислоевого горения в инверсном режиме // Компьютерные исследования и моделирование, 12:5 (2020), 993–1006
2. M. M. Romanova, A. A. Blinova, R. V. E. Lovelace [et al.] 3D simulations of planet trapping at disc-cavity boundaries // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2019. – Vol. 485. – No 2. – P. 2666-2680.
3. A. A. Blinova, M. M. Romanova, R. V. E. Lovelace [et al.] Comparisons of MHD propeller model with observations of cataclysmic variable AE Aqr // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2019. – Vol. 487. – No 2. – P. 1754-1763.
4. Koldoba, A. V. Modelling Interaction of Relativistic and Nonrelativistic Flows on Adaptive Grids / A. V. Koldoba, G. V. Ustyugova, S. V. Bogovalov // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2019. – Vol. 11. – No 1. – P. 86-96.
5. Устюгова Г. В., Колдоба А. В., Разностная схема с анализатором симметрии для уравнений магнитной гидродинамики”, Матем. моделирование, 32:12 (2020), 65–80
6. Колдоба, А. В. Разностная схема с анализатором симметрии для уравнений газовой динамики / А. В. Колдоба, Г. В. Устюгова // Математическое моделирование. – 2019. – Т. 31. – № 7. – С. 45-57.
7. Bogovalov S., Khangulyan, D.; Koldoba A.; Ustyugova G.; Aharonian F. Modelling the interaction between relativistic and non-relativistic winds in binary pulsar systems: strong magnetization of the pulsar wind // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 490, Issue 3, p.3601-3607, 2019
8. Koldoba A.V., Ustyugova G.V., Bogovalov S.V. MODELLING INTERACTION OF RELATIVISTIC AND NONRELATIVISTIC FLOWS ON ADAPTIVE GRIDS. Mathematical Models and Computer Simulations. 2019. T. 11. № 1. С. 86-96.
9. Dyda S., Wasserman I., Lovelace R.V.E., Ustyugova G.V., Koldoba A.V. MAGNETIC FIELD AMPLIFICATION VIA PROTOSTELLAR DISC DYNAMOS. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 2018. T. 477. № 1. С. 127-138.