

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Статьи

1. Filipkovska M.S. *Lagrange stability of semilinear differential-algebraic equations and application to nonlinear electrical circuits*. Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. — 2018. — Vol. 14, No. 2, 169–196 doi:[10.15407/mag14.02.169](https://doi.org/10.15407/mag14.02.169).
2. Филипповская М.С. *Устойчивость и неустойчивость по Лагранжу нерегулярных полулинейных дифференциально-алгебраических уравнений и приложения* // Укр. мат. журн. — 2018. — Т. 70, No. 6. — С. 823–847. <http://umj.imath.kiev.ua/article/?lang=ua&article=11273>
3. Filipkovska M.S., Kotlyarov V.P., Melamedova E.A. *Maxwell-Bloch Equations without Spectral Broadening: gauge equivalence, transformation operators and matrix Riemann-Hilbert problems* // Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. — 2017. — Vol. 13, No. 2. — P. 119–153. doi:[10.15407/mag13.02.119](https://doi.org/10.15407/mag13.02.119)
4. Филипповская М.С. *Устойчивость по Лагранжу и численный метод решения полулинейных дескрипторных уравнений* // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Серія “Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління”. — 2015. — No. 1156, Вип. 26. — С. 152–167.
5. Filipkovskaya M. *Global solvability of singular semilinear differential equations and applications to nonlinear radio engineering* // Challenges of modern technology. — 2015. — Vol. 6, No. 1. — P. 3–13. <http://journal.young-scientists.eu/index.php/volume-6-year-2015-issue-1>
6. Филипповская М.С. *Глобальная разрешимость переопределенной сингулярной системы дифференциально-алгебраических уравнений и приложения в радиотехнике* // Радиоэлектроника и информатика. — 2014. — No. 1(64). — С. 7–16.
7. Филипповская М. С. *Глобальная разрешимость недоопределенной сингулярной системы дифференциально-алгебраических уравнений* // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. — 2014. — No. 3. — С. 168–181.
8. Руткас А.Г., Филипповская М.С. *Глобальная разрешимость дифференциально-алгебраических уравнений нелинейных электрических цепей* // Журнал обчислювальної та прикладної математики. — 2013. — No. 4(114). — С. 120–131. http://nbuv.gov.ua/UJRN/jopm_2013_4_17
9. Руткас А.Г., Филипповская М.С. *Продолжение решений одного класса дифференциально-алгебраических уравнений* // Журнал обчислювальної та прикладної математики. — 2013. — No. 1(111). — С. 135–145. http://nbuv.gov.ua/UJRN/jopm_2013_1_17
10. Филипповская М.С. *Продолжение решений полулинейных дифференциально-алгебраических уравнений и приложения в нелинейной радиотехнике* // Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Серія “Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління”. — 2012. — No. 1015, Вип. 19. — С. 306–319.