

Избранные публикации

М. Д. Поляк

Автоматически сформировано 20 августа 2026 г.

1. *Lavrov S. A., Polyak M. D.* Comparison of Semantic Text Segmentation Algorithms for Knowledge Extraction from Scientific Articles // 2026 XXIX International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM). — IEEE, 05/2026. — P. 1–6. — DOI: [10.1109/scm71573.2026.11625902](https://doi.org/10.1109/scm71573.2026.11625902).
2. *Polyak M. D., Makhmudova M. I.* Control of the “Non-Toxic Phytoplankton–Toxic Phytoplankton–Zooplankton” Model by the ADAR Method under Stochastic Disturbances // 2026 XXIX International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM). — IEEE, 05/2026. — P. 146–149. — DOI: [10.1109/scm71573.2026.11625880](https://doi.org/10.1109/scm71573.2026.11625880).
3. *Shchukin A. A., Polyak M. D.* A Cascade Neural Network Method for Segmenting Space Objects in Sequential Astronomical Images // 2026 XXIX International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM). — IEEE, 05/2026. — P. 117–120. — DOI: [10.1109/scm71573.2026.11625850](https://doi.org/10.1109/scm71573.2026.11625850).
4. Дискретная система нелинейного стохастического управления : пат. 2860557 Рос. Федерация / С. И. Колесникова [и др.]. — Оpubл. 21.04.2026. — EDN: [WPUOQB](https://edn.sciengine.com/WPUOQB).
5. *Щукин А. А., Поляк М. Д.* Интеллектуальные методы классификации динамических объектов в околоземном пространстве по данным оптических наблюдений // Пилотируемые полеты в космос. — 2025. — Дек. — Вып. 57, № 4. — С. 49–61. — EDN: [YLIMLP](https://edn.sciengine.com/YLIMLP). — URL: <https://www.gctc.ru/main.php?id=7441> (дата обр. 15.08.2026).
6. *Kostrygina E. G., Polyak M. D.* Application of Synergetic Control to Lotka-Volterra Equations for Aquatic Ecosystem Management // 2025 XXVIII International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM). — IEEE, 05/28/2025. — P. 93–96. — DOI: [10.1109/scm66446.2025.11060167](https://doi.org/10.1109/scm66446.2025.11060167).
7. Конструирование управления для биоинженерных систем / С. И. Колесникова [и др.]. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2024. — 176 с. — ISBN 978-5-8088-1995-5. — DOI: [10.31799/978-5-8088-1995-5-2024](https://doi.org/10.31799/978-5-8088-1995-5-2024). — EDN: [TPYNSJ](https://edn.sciengine.com/TPYNSJ). — Грант РНФ № 23-29-00336.
8. Программа для решения задач нелинейного управления для новой модели водной экосистемы для предотвращения нежелательных контаминаций : Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ 2024689971 Рос. Федерация / М. Д. Поляк. — Заявл. 11.12.2024 ; опубл. 11.12.2024. — EDN: [BHTCCV](https://edn.sciengine.com/BHTCCV).
9. Программа для идентификации людей по лицу и определения антропометрических, социокультурных и иных параметров из потока видеоданных в реальном времени с поддержкой распределенных вычислений : Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ 2024613152 Рос. Федерация / К. Быченков [и др.]. — Заявл. 30.01.2024 ; опубл. 08.02.2024. — EDN: [HNQVIY](https://edn.sciengine.com/HNQVIY).
10. *Polyak M., Kolesnikova S.* Novel approach to Design and Analysis of Water Resources Development Model in Terms of Phytoplankton Population Dynamics // IOP

Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2020. — Apr. — Vol. 459, no. 3. — P. 032072. — ISSN 1755-1315. — DOI: [10.1088/1755-1315/459/3/032072](https://doi.org/10.1088/1755-1315/459/3/032072). — EDN: [GXDNIR](#).

11. *Леонтьев А. Е., Поляк М. Д., Яковлев А. В.* Системы реального времени : Учебное пособие. — Санкт-Петербург : ГУАП, 30.06.2011. — 176 с. — ISBN 978-5-8088-0628-3. — EDN: [QMWNKB](#).