

Перечень публикаций сотрудников
Института проблем управления им В.А. Трапезникова Российской академии наук,
тематика которых соответствует направлению диссертационного исследования
Рабчевского Андрея Николаевича
на тему «Методы и алгоритмы поддержки принятия решений по противодействию
деструктивным воздействиям в социальных сетях на основе многофакторного
анализа ролей пользователей»

**Публикации в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть
опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:**

1. Губанов, Д. А. Информационные сообщества в социальных сетевых структурах. Ч. 1. от основного понятия к математическим моделям формирования / Д. А. Губанов, И. В. Петров // Проблемы управления. – 2021. – № 1. – С. 15–23. – DOI: 10.25728/ru.2021.1.2.
2. Губанов, Д. А. Информационные сообщества в социальных сетевых структурах. Ч. 2. математические сетевые модели формирования сообществ / Д. А. Губанов, И. В. Петров // Проблемы управления. – 2021. – № 2. – С. 18–32. – DOI: 10.25728/ru.2021.2.2.
3. Бойко, Л. М. Информационные сообщества в социальных сетевых структурах. Ч. 3. прикладные аспекты выявления и анализа сообществ / Л. М. Бойко, Д. А. Губанов, И. В. Петров // Проблемы управления. – 2021. – № 3. – С. 16–24. – DOI: 10.25728/ru.2021.3.2.
4. Идеальный политик для социальной сети: подход к анализу идеологических предпочтений пользователей / Л. Г. Бызов, Д. А. Губанов, И. В. Козицин, А. Г. Чхартишвили // Проблемы управления. – 2020. – № 4. – С. 15–26. – DOI: 10.25728/ru.2020.4.2.
5. Губанов, Д. А. Влияние в социальных сетях: варианты формализации / Д. А. Губанов // Управление большими системами: сборник трудов. – 2020. – № 85. – С. 51–71. – DOI: 10.25728/ubs.2020.85.3.
6. Гераськин, М. И. Теоретико-игровые модели рынка олигополии с нелинейными функциями издержек агентов / М. И. Гераськин, А. Г. Чхартишвили // Автоматика и телемеханика. – 2017. – № 9. – С. 106–130.

**Публикации в изданиях, включенных в международные базы
цитирования:**

7. Chkhartishvili, A. COVID-19 Information consumption and dissemination: A study of online social network VKontakte / A. Chkhartishvili, D. Gubanov, I. Kozitsin // Proceedings of 2021 14th International Conference Management of Large-Scale System Development, MLSD 2021, Moscow, 27–29 September 2021. – Moscow, 2021. – DOI 10.1109/MLSD52249.2021.9600199.
8. Chkhartishvili, A. A Study on the Control of the Dynamics of Multidimensional Opinions in Social Networks / A. Chkhartishvili, D. Gubanov // Proceedings of 2021 14th International Conference Management of Large-Scale System Development, MLSD 2021,

Moscow, 27–29 September 2021. – Moscow, 2021. – DOI 10.1109/MLSD52249.2021.9600250.

9. Geras'kin, M. I. Structural modeling of oligopoly market under the nonlinear functions of demand and agents' costs / M. I. Geras'kin, A. G. Chkhartishvili // Automation and Remote Control. – 2017. – Vol. 78. – No 2. – P. 332-348. – DOI: 10.1134/S0005117917020114.

10. Chkhartishvili A.G., Gubanov D.A., Novikov D.A. Social Networks: Models of information influence, control and confrontation. Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 2019. – 158 p.

11. Gubanov, D. A. Influence Levels of Users and Meta-Users of a Social Network / D. A. Gubanov, A. G. Chkhartishvili // Automation and Remote Control. – 2018. – Vol. 79. – No 3. – P. 545-553. – DOI: 10.1134/S0005117918030128.

12. Fedyanin, D. N. Consensus in Social Networks of Compound Nodes / D. N. Fedyanin, A. G. Chkhartishvili // Automation and Remote Control. – 2018. – Vol. 79. – No 6. – P. 1117-1124. – DOI: 10.1134/S0005117918060103.

13. Modeling Political Preferences of Russian Users Exemplified by the Social Network Vkontakte / I. V. Kozitsin, A. G. Chkhartishvili, A. M. Marchenko [et al.] // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2020. – Vol. 12. – No 2. – P. 185-194. – DOI: 10.1134/S2070048220020088.

14. Byzov, L.G. A Perfect Politician for Social Networks: an Approach to Analyzing Ideological Preferences of Users / L. G. Byzov, D. A. Gubanov, I. V. Kozitsin, A. G. Chkhartishvili // Automation and Remote Control. – 2021. – Vol. 82. – No 9. – P. 1614-1631. – DOI: 10.1134/S0005117921090095.

15. Gubanov, D. A. Multidimensional Model of Opinion Dynamics in Social Networks: Polarization Indices / D. A. Gubanov, I. V. Petrov, A. G. Chkhartishvili // Automation and Remote Control. – 2021. – Vol. 82. – No 10. – P. 1802-1811. – DOI: 10.1134/S0005117921100167.