

Коргин Николай Андреевич

Korgin Nikolay

Дата рождения 03.06.1977

Д.т.н., доцент,

Действительный член РАЕН

Контакты:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)
Лаборатория 57 (Активных систем)
Адрес: 117997, ГСП-7, В-342, г. Москва, Профсоюзная, 65
Тел: +7 (495) 335-60371
E-mail: nkorgin@ipu.ru

Образование: высшее

06.03.2014. Защищена диссертация на соискание ученой степени д.т.н. на тему «Неманипулируемые механизмы принятия решений в управлении организационными системами»

Аспирантура ИПУ РАН (специальность 05.13.10 – управление в социально-экономических системах) 2000-2003 гг. Получена степень к.т.н. (2003). Тема диссертации – «Неманипулируемые механизмы обмена в активных системах»

Московский физико-технический институт (специальность – прикладные математика и физика) 1994-2000 гг. Получены степени бакалавра (1998) и магистра (2000)

Область научных интересов:

Теория управления организационными системами
Теория игр, теория выбора, дизайн механизмов, деловые игры

Работа:

Полная занятость:

2010-настоящее время, ИПУ РАН, лаб 57., в.н.с.

2004-2010, ИПУ РАН, лаб 57., с.н.с.

2003-2004, ИПУ РАН, лаб 57., н.с.

Частичная занятость:

2018 – настоящее время, ВШЭ, профессор, с.н.с.

2014 - настоящее время, МФТИ, профессор

2009-2014, МФТИ, доцент

2005-2009, МФТИ, преподаватель

Основные публикации (Декабрь 2017):

Учебники и учебные пособия – 3
Монографии – 5
Статьи в рецензируемых журналах – 38

Общее число публикаций (Декабрь 2017): 129

ResearcherID - D-3719-2014

Scopus AuthorID- 8987559900

РИНЦ - 6508-8839

Руководство исследовательскими грантами и награды:

2015-2016 Грант Президента РФ для молодых докторов наук, руководитель, «Разработка методологии и информационных технологий экспериментального исследования устойчивости механизмов принятия управленческих решений к стратегическому поведению агентов»

2014-2016, грант РФФИ № 14-07-00875, руководитель, «Экспериментальное исследование функционирования эффективных механизмов распределения ресурсов и активной экспертизы в организационных системах с различными моделями поведения агентов»

2012, грант РФФИ № 12-07-31244 , руководитель, «Разработка эффективного механизма распределения ресурсов при трансферабельной полезности, включая прототип информационной системы для экспериментальной апробации и поддержки внедрения механизма»

2009, 2011 МФТИ, ФИБС – “лучший научный руководитель магистратуры”

Преподавательская деятельность:

2005 – настоящее время МФТИ, курс для бакалавриата «Теория управления организационными системами»

2007-2008 МФТИ, курс для бакалавриата “Теория контрактов”

2009-2013 МФТИ, курс для магистратуры «Методы оптимизации и принятия проектных решений.»

2009 – 2010 МИСиС, курс для магистратуры «Методы оптимизации и принятия проектных решений.»

2015 СГАУ, ПНИПУ, приглашенные лекции «Деловые игры в теории управления организационными системами»

2016 ИПУ РАН курсы для стажировки для преподавателей и аспирантов российских вузов по теме «Применение имитационных моделей механизмов управления организационными системами на основе обучающих деловых игр в образовательном процессе и экономике организаций»

2017 ВШЭ Приглашенная лекция для финалистов первой всероссийской олимпиады по теории игр среди бакалавров и магистров «Игры в теорию игр»

Участие в редакционных коллегиях

Журнал «Управление большими системами», член редакционной коллегии

Научное руководство:

2 кандидатских диссертации,

21 магистерских диссертаций,

17 бакалаврских диссертаций

Основные публикации за последние 5 лет.

Монографии на английском языке:

1. Burkov, V. N., Goubko, M., Korgin, N., & Novikov, D. (2015) Introduction to Theory of Control in Organizations. – CRC Press – V. 10. - 332 p.
2. Gubanov, D., Korgin, N., Novikov, D., & Raikov, A. (2014). E-Expertise: Modern Collective Intelligence (Vol. 558). - Springer - 112 p.
3. Goubko, M., Burkov, V., Kondrat'ev, V., Korgin, N., Novikov, D. (2013) Mechanism design and management: Mathematical methods for smart organizations - New York: Nova Science. PP. 190

Монографии на русском языке:

4. Бурков В.Н., Коргин Н.А., Новиков Д.А. Введение в теорию управления организационными системами: учебник Изд.2. Изд. 2-е. М.: Либроком, 2014. – 264 с.
5. Бурков В.Н., Буркова И.В., Губко М.В., Динова Н.И., Еналеев А.К., Кондратьев В.В., Коргин Н.А., Новиков Д.А., Цветков А.В., Чхартишвили А.Г., Щепкин А.В. Механизмы управления: Управление организацией: планирование, организация, стимулирование, контроль: учебное пособие. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: ЛЕНАНД, 2013. – 216 с.

Статьи на английском языке в рецензируемых изданиях:

6. Korgin N.A. Rozdestvenskaya S.M. Concordant Approach for R&D Projects' Evaluation and Ranking // 2017 IEEE 11th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT). – IEEE, 2017. Vol 2. – P. 358-362.
7. Korgin N. A., Korepanov V. O. (2017) Experimental and theoretical comparison of several resource allocation mechanisms // IFAC-PapersOnLine Volume 50, Issue 1, Pages 15592–15597
8. Korgin N.A., Korepanov V.O. (2017) Experimental Gaming Comparison of Resource Allocation Rules in Case of Transferable Utilities //International Game Theory Review, Vol. 19, № 2., p. 1750006.
9. Burkov V.N. , Korgin N.A., Novikov D.A. (2016) Mechanisms for Organizational-Technical Systems: Problems of Integration and Decomposition // IFAC-PapersOnLine Volume 49, Issue 32, 2016, Pages 1-6
10. Chirkin V., Goldstein M., etc. (2016) Gaming Experiments for Analysis of Pricing Mechanisms at Electricity Markets // IFAC-PapersOnLine Volume 49, Issue 32, 2016, Pages 13-18
11. Korgin N. A. (2016) Equivalence and strategy-proofness of non-anonymous priority allotment mechanisms // Automation and Remote Control 77 (11) PP.2065-2079
12. Korgin N. A., Korepanov V. O. (2016) Experimental Gaming Analysis of ADMM Dynamic

Distributed Optimization Algorithm //IFAC-PapersOnLine Volume 49, Issue 12, 2016, Pages 574-579

13.Korgin N. A., Korepanov V. O. (2016) An efficient solution of the resource allotment problem with the Groves–Ledyard mechanism under transferable utility //Automation and Remote Control 77 (5) PP. 914-942

14.Korgin N.A. (2015) Introduction to theory of control in organizations for kids via interactive games // IFAC-PapersOnLine Volume 48, Issue 29, Pages 289–294

15.Korgin, N.A. (2014) Representing a sequential allotment rule in the form of a strategy-proof mechanism of multicriteria active expertise // Automation and Remote Control 75 (5) PP. 983-995

16.Burkov, V.N., Goubko, M.V., Korgin, N.A., Novikov, D.A. (2013) Mechanisms of organizational behavior control: A survey // Advances in Systems Science and Applications 13 (1) PP. 1 – 20.

17.Bondarik, V.N., Korgin, N.A. (2013) Resource allocation mechanisms based on strategy-proof symmetrical anonymous voting procedures with delegation // Automation and Remote Control 74 (9) PP. 1557 - 1566

18.Korgin N. A. (2013) Efficient mechanism for resource allocation with quadratic payments and its realization via an iterative bargaining process// IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) PP. 1176 - 1181

Статьи на русском языке в рецензируемых изданиях:

19.Бурков В.Н. Коргин Н.А. Сюань Ч.Д. Механизмы согласованного планирования // Экономика и менеджмент систем управления. 2017. № 2.2. (24) стр. 248-254

20.Коргин Н.А., Корепанов В.О. Сравнительный анализ механизмов распределения ресурсов на основе экспериментов в форме деловых игр. / XVII Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества. В четырех книгах. Книга 1. Отв. ред. Е. Ясин. М.: НИУ ВШЭ, 2017, стр. 100-110

21.Новиков Д.А., Бурков В.Н., Коргин Н.А. Проблемы комплексирования и декомпозиции механизмов управления организационно-техническими системами // Проблемы управления. 2016. №5. С. 14-23.

22.Бурков В.Н., Коргин Н.А., Сюань Ч.Д. Оптимальный механизм планирования в активной системе // Экономика и менеджмент систем управления. 2015. № 4.4 (18). С. 461-468.

23.Бурков В.Н., Коргин Н.А., Чу Д.С. ОПТИМАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЛАНИРОВАНИЯ В АКТИВНОЙ СИСТЕМЕ // Экономика и менеджмент систем управления. 2015. Т.18, № 4.4. С. 461-469.

24.Коргин Н. А., Корепанов В.О. Решение задачи эффективного распределения ресурсов на основе механизма Гровса-Лейдярда при трансферабельной полезности // Управление большими системами: сборник трудов. 2013. № 46. С. 216-266.