

Справка о научной и научно-педагогической деятельности
За 2018-2019 годы

Кондратьев Алексей Юрьевич,
к.ф.-м.н., без звания, научный сотрудник,
лаборатория теоретической экономики (0.5 шт. ед.)

Кондратьев А.Ю. является специалистом по математической экономике.

В 2018-2019 году им получены следующие научные результаты:

алгоритм кластеризации сетей с использованием гедонических игр, принцип минимизации зависти в задаче распределения неделимых объектов, иерархия правил голосования относительно возможностей тирании большинства и силы вето, а также новое правило группового выбора на основе медианных и средних позиций альтернатив.

Результаты нашли отражение в публикациях:

Avrachenkov KE, Kondratev AY, Mazalov VV, Rubanov DG, Network partitioning algorithms as cooperative games, Computational Social Networks, 5, 2018;

Kondratev AY, Positional Voting Methods Satisfying the Criteria of Weak Mutual Majority and Condorcet Loser, Automation and Remote Control, 79(8), 2018, P. 1489-1514;

Kondratev AY, Nesterov AS, Minimal Envy and Popular Matchings, arXiv:1902.08003, 2019;

Kondratev AY, Nesterov AS, Measuring Majority Power and Veto Power of Voting Rules, arXiv:1811.06739, 2018;

Mironov V, Kondratev A, Shkurko A, Growth of Sphagnum riparium is strongly rhythmic: Contribution of the seasonal, circalunar and third rhythmic components, BioRxiv: 415539, 2018.

выступлениях на международных конференциях:

The 14th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare (Сеул),

The Lisbon Meetings in Game Theory and Applications (Лиссабон),

Seventh International Workshop on Computational Social Choice (Троя, США);

в руководстве грантом РФФИ 18-31-00055 "Разработка правил группового выбора с учетом принципов оптимальности".

Всего опубликовано 2 научных статей в рецензируемых журналах (1 из них индексируется в Web of Science, Scopus) и 3 препринта.

Кондратьев А.Ю. в настоящее время проводит фундаментальные исследования по теме: дизайн экономических механизмов.

Наряду с научной деятельностью Кондратьев А.Ю. проводит семинары по теории игр и руководит 1 бакалавром в НИУ ВШЭ – СПб.

Справка подготовлена для участия в Конкурсе на вакансию старшего научного сотрудника к.ф.-м.н. 0,5 шт. ед. лаборатории теоретической экономики.

Подписи:

Директор ИПРЭ РАН,
д.э.н., проф. С.В. Кузнецов



Руководитель лаборатории теоретической экономики,
д.ф.-м.н. Крепс. В.Л.

