

Основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИПМИ КарНЦ РАН за 2025 год



Реттиева Анна Николаевна
директор
ИПМИ КарНЦ РАН
д.ф.-м.н.

В отчетном году исследования и разработки института проводились по плану научно-исследовательских работ, включающему 3 научно-исследовательские темы по приоритетным направлениям фундаментальных исследований.

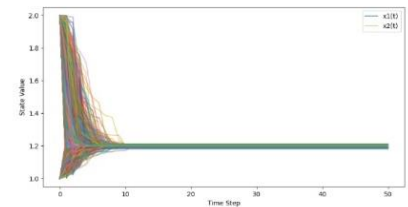
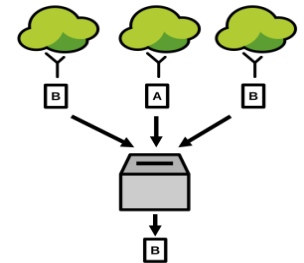
По результатам исследований сотрудниками опубликовано 75 работ, в том числе, 57 статей в рецензируемых журналах, из которых 37 статей входят в базу Web of Science или Scopus, 47 статей опубликованы в журналах их Белого списка, получены 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

В течение года продолжалась работа по подготовке научных кадров - всего в аспирантуре обучалось 11 чел., из них 1 аспирант принят в 2025 г.

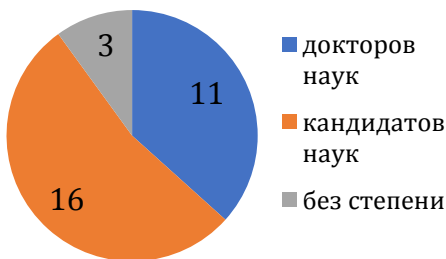
Важнейшие результаты

Для случайного леса с известным числом некорневых вершин найдены предельные распределения максимального объема дерева при неограниченном росте числа деревьев и числа некорневых вершин. Доказаны предельные теоремы об объемах деревьев в лесах Гальтона-Ватсона, о числе некорневых вершин которых известна только верхняя граница. (г.н.с. Ю.Л. Павлов, с.н.с. Е.В. Хворостянская)

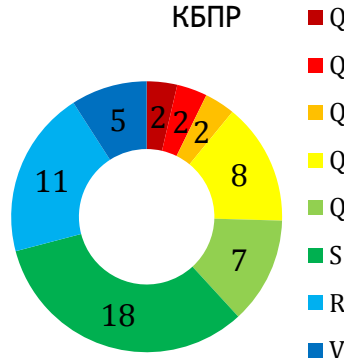
Предложен новый подход с использованием адаптивного управления в задаче управления динамикой мнений в условиях неопределенности. Теоретические результаты подтверждаются численным моделированием, подчеркивающим поэтапный характер траектории формирования мнений и ее динамическую связь с целями игроков. (г.н.с. В.В. Мазалов)



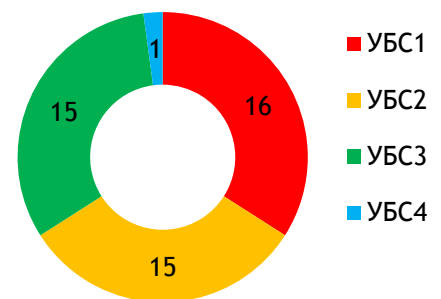
Научные сотрудники



Распределение публикаций по квартилям КБПР



Распределение публикаций по уровням Белого списка



Награды и достижения

- А.Н. Реттиева награждена Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
- Ю.В. Чиркова и Е.К. Костикова награждены Почетной грамотой Российской академии наук
- Проект «Применение методов прикладной теории вероятностей в области квантовых систем и сетей» (А.С. Румянцев, М.А. Макарова) признан победителем в номинации «Лучшее прикладное решение» по итогам квантового акселератора Росатома

