

Кузнецов О. П. Избранные труды: автоматы, языки и искусственный интеллект. — М., 2016. — 464 с.

ISBN 978–5–93273–428–5

В юбилейный том избранных трудов Олега Петровича Кузнецова вошли статьи 1960–2015 гг.

Это статьи по автоматам и языкам логического управления, голографическому кодированию информации в нейронных сетях, общим проблемам искусственного интеллекта и когнитивных наук, графовым динамическим моделям, сложным сетям и распространению активности. Спектр приложений, рассматриваемых в статьях, включает в себя технические, биологические, социальные, экономические и политические системы.

Для широкого круга специалистов по теории автоматов и формальных языков, методам искусственного интеллекта и сетевому моделированию.



Олег Петрович Кузнецов — д-р техн. наук, профессор, зав. лабораторией методов интеллектуализации дискретных процессов Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, председатель Научного совета Российской ассоциации искусственного интеллекта, Председатель секции «Теория и методы разработки программного обеспечения систем управления» Ученого совета ИПУ РАН. Окончил два факультета МГУ — философский и механико-математический. Специалист по теории автоматов, логическому управлению и искусственному интеллекту. Автор около 110-ти научных работ, в том числе двух книг. Член редколлегии журнала «Проблемы управления».

В настоящее время в тесном взаимодействии с нейробиологами автор занимается информационным моделированием гетерохимических процессов, происходящих в нервных системах. Успешно разрабатывается модель ансамбля в гетерогенных нейронных сетях, состоящих из сложных нейронов разных типов.

О. П. Кузнецов

Избранные
труды

АВТОМАТЫ,
ЯЗЫКИ И
ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ

