

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика"

ЕРЕМЕЕВ Антон Валентинович

Исполняющий обязанности директора
Омского филиала ФГБУН Института
математики им. С.Л. Соболева Сибирского
отделения Российской академии наук
(г. Омск), р. 12.11.1974, доктор физико-
математических наук, доцент

Еремеев А.В. – специалист в области эволюционных вычислений и исследования операций, автор и соавтор 126 научных работ. Основные научные результаты Еремеева А.В.:

- доказаны необходимые и достаточные условия, при которых рандомизированный алгоритм локального поиска является наилучшим по среднему времени отыскания оптимума в классе эволюционных алгоритмов;
- найдены достаточные условия, при которых генетический алгоритм достигает локальный оптимум в среднем за полиномиально ограниченное время;
- получены достижимые оценки численности особей с высокой приспособленностью на заданной итерации эволюционного алгоритма;
- исследована вычислительная сложность задач оптимальной рекомбинации, порожденных задачами упаковки и разбиения множества, простейшей задачей размещения, задачами коммивояжера, упаковки в контейнеры и др.;
- построены и обоснованы точные и приближенные алгоритмы для ряда задач теории расписаний и логистики с ограничениями на минимальный размер партии, с использованием таких алгоритмов разработана система поддержки принятия решений при планировании химического производства в BASF SE.

Еремеев А.В. ведет преподавательскую работу в аспирантуре Омского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева СО РАН и на кафедре фундаментальной и прикладной математики ФГБОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского». Еремеев А.В. – член редколлегии журнала "Yugoslav Journal of Operations Research" и научно-технического сборника "Техника радиосвязи", член диссертационных советов 24.1.074.04 по специальности 1.2.3 и 24.2.350.05 по специальности 1.2.2..

Еремеев А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика" Ученым советом ФГБУН Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук.