

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «машиностроение, процессы управления»

**ЛАЗАРЕВ Александр Алексеевич**

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией «Теории расписаний и дискретной оптимизации» ФГБУН Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (г. Москва), 22.03.1958 г., доктор физико-математических наук, профессор

Лазарев А.А. – специалист в области теории управления, автор более 270 научных работ, из них 6 монографий и более 100 статей в рецензируемых журналах (из списка Web of Science 60 статей, из перечня ВАК более 70).

Основные научные результаты Лазарева А.А.:

- разработана общая концепция построения эффективных алгоритмов дискретной оптимизации в задачах управления производственно-логистическими системами;

- разработаны и теоретически обоснованы интерполяционные, аппроксимационные и метрические (на основе изменения значений исходных параметров) модели для оценки погрешности значения целевой функции;

- модифицирован метод динамического программирования («графический» метод), позволяющий решать задачи с нецелочисленными и отрицательными значениями параметров, а также на порядок сокращен требуемый объем памяти и времени вычислений;

- на основе разработанных методов внедрены комплексы программ: составления расписаний подготовки экипажей космонавтов в ЦПК им. Ю.А. Гагарина; формирования грузовых составов для РЖД и маршрутов следования с горизонтом планирования более 180 дней; составления расписаний проведения операций в военном госпитале им. Н.Н. Бурденко; составления расписаний на базе 1С в ВУЗах (внедрено более чем в 70 ВУЗах).

Лазарев А.А. ведет преподавательскую работу. Он – профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и Московского физико-технического института. Им подготовлены 1 доктор и 5 кандидатов наук.

Лазарев А.А. – член редакционных коллегий журналов «Автоматика и телемеханика», «Проблемы управления» и сборника «Управление большими системами», редактор отдела «Исследование операций» реферативного журнала «Математика» ВИНТИ РАН, организатор секций международных конференций IFAC, OPTIMA, MIM, ВСПУ и др. Лазарев А.А. является членом диссертационных советов Д24.1.107.01 и Д24.1.107.02 при ИПУ РАН.

Лазарев А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» Ученым советом Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН и академиками РАН С.Н. Васильевым, Д.А. Новиковым.