

## Мирецкий Игорь Юрьевич

Доктор технических наук, доцент.

**Кандидатская диссертация:** «Построение оптимальных расписаний выполнения работ для технических систем конвейерного типа», 1994 г., Институт проблем управления РАН, г. Москва.

**Докторская диссертация:** «Оптимизация процессов обработки заданий в дискретных многостадийных системах», 2003 г., Пензенский государственный университет.



**Биографическая справка.** Родился 25.04.1960 в г. Пензе. Окончил СШ № 2 г. Пензы (1977 г.), Московский институт инженеров железнодорожного транспорта, факультет технической кибернетики (1982 г.). В 1982–1994 гг. – научный сотрудник Пензенского НИИ математических машин. С 1994 г. преподавал в Волжском гуманитарном институте (филиале) Волгоградского государственного университета: доцент (1994-2003 гг.), профессор, зав. кафедрой прикладной математики и информатики. Основные научные работы выполнены в областях оптимального управления и его применений. Научно-педагогический стаж составляет 21 год. Руководит работой аспирантов по специальности 05.13.18 – «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», постоянно участвует в работе Российских и международных конференций по оптимальному управлению и математическим методам в экономике. Имеет более 60 опубликованных научных работ, в том числе монографию и 5 авторских свидетельств на изобретения. Научные интересы: оптимальное управление и его применение, дискретная оптимизация, теория расписаний. Женат, имеет сына.

**Основные публикации:** Оптимальное планирование работ в конвейерных системах // Автоматика и телемеханика. – 1996. – № 6. – С. 3-30. – Соавт.: В. И. Левин; Оптимизация работы систем последовательного типа // Известия РАН. Сер. Теория и системы управления. – 2001. – № 6. – С. 70-76; Синтез оптимальных расписаний для систем последовательного типа // Известия РАН. Сер. Теория и системы управления. – 2002. – № 1. – С. 77-85; Synthesis of Optimal Schedules for Sequential Systems // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2002. – Vol. 41, № 1. – P. 73-81; Матричные модели и методы в теории расписаний : монография. – Пенза : Изд-во Пензенского гос. ун-та, 2003. – 260 с. – Соавт.: М. А. Щербаков; S-оптимальные решения задачи M станков // Известия РАН. Сер. Теория и системы управления. – 2004. – № 1. – С. 110-119; Suboptimal Solution of the Problem of M Machines // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2004. – Vol. 43, № 1. – P. 104-112; Оптимизация работы системы последовательного типа // Управление большими системами. – М., 2007. – Вып. 18. – С. 58-72.

**Изобретения и патенты:** Устройство для имитации технической системы конвейерного типа : а. с. 1741102 СССР : Мки<sup>5</sup> G 05 B 23/02 // Открытия. Изобретения. – 1992. – № 22. – С. 197-198.