

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы  
и элементная база"

**ЛЕВИН Илья Израилевич**

Директор ООО "НИЦ супер-ЭВМ и  
нейрокомпьютеров" (г. Таганрог),  
р. 22.10.1962, доктор технических наук,  
профессор, Премия Правительства РФ в  
области науки и техники, Премия РАН  
им. А.А. Расплетина, Государственная премия  
РФ в области науки и технологии, премия  
Правительства РФ в области образования,  
орден Почета, медаль ордена "За заслуги перед  
Отечеством" II степени

Левин И.И. – выдающийся специалист в области высокопроизводительных многопроцессорных вычислительных систем, автор и соавтор 463 научных работ, из них 9 монографий и 11 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Левина И.И.:

разработаны основные положения теории многопроцессорных вычислительных систем с реконфигурируемой архитектурой, которые применяются для создания и серийного производства высокопроизводительных вычислительных комплексов специального назначения, в том числе для цифровой обработки сигналов, мониторинга систем связи, криптологии;

разработаны принципы и методы организации структурно-процедурных вычислений в многопроцессорных системах с реконфигурируемой архитектурой, обеспечивающие синтез эффективных параллельно-конвейерных программ различных предметных областей;

разработан язык программирования высокого уровня с неявным описанием параллелизма, на базе которого создано системное и прикладное программное обеспечение высокопроизводительных реконфигурируемых комплексов специального назначения.

Левин И.И. ведет преподавательскую работу, является заведующим кафедрой Интеллектуальных и многопроцессорных систем Южного федерального университета. Им подготовлены 2 доктора и 15 кандидатов наук. Левин И.И. - член редколлегии журналов "Наука Юга России", "Известия ЮФУ".

Левин И.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Научно-техническим советом ООО "НИЦ супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров", академиком РАН Каляевым И.А. и академиком РАН Сиговым А.С.