

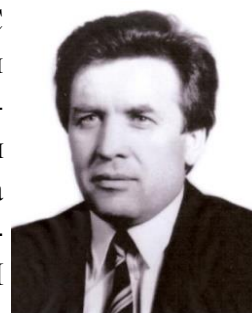


30 ЛЕТ Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту проблем проектирования в микроэлектронике Российской академии наук (ИППМ РАН)



**Александр
Леонидович
Стемпковский**

Институт создан Постановлением ЦК КПСС и Совета министров СССР, посвященным созданию крупного межведомственного Центра информатики и электроники, от 22 мая 1986 года и Постановлением Президиума РАН от 01 октября 1986 года. Первым директором института был член-корреспондент АН СССР Б.В. Баталов – главный конструктор МПСС СССР по САПР, лауреат Государственной премии СССР (1975), награжден орденом «Знак почёта».



**Борис
Васильевич
Баталов
(1938–1989)**

В настоящее время институт возглавляет академик РАН А.Л. Стемпковский, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ и премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, кавалер орденов Почета и Дружбы, один из ведущих ученых России в области автоматизированного проектирования микро- и нанозлектронной аппаратуры и методов оптимального проектирования цифровых сверхбольших интегральных схем.

ИППМ РАН расположен в центре российской микроэлектроники – городе Зеленограде и организационно подчинен Федеральному агентству научных организаций РФ. В разное время в институте работали (многие работают и сейчас) такие известные в Зеленограде и в стране ученые, как чл.-корр. РАН С.Г. Русаков, доктора наук Ю.Ф. Адамов, В.М. Амербаев, А.Я. Архангельский, Ю.Н. Беляков, С.В. Гаврилов, А.Л. Глебов, А.Д. Иванников, В.Н. Лошаков, В.А. Скиданов, А.Н. Соловьев, С.Л. Ульянов, В.А. Шепелев, В.А. Шилин, С.А. Харламов, кандидаты наук Ю.З. Горбунов, М.М. Гурарий, М.М. Жаров, А.И. Корнилов, Ф.А. Курмаев, Л.Б. Осипов, Н.В. Островская, Л.В. Панина, А.А. Пугачев, Р.А. Соловьев, Д.В. Тельпухов, Л.С. Ходош и другие. Эти сотрудники ИППМ РАН внесли значительный вклад в становление и развитие института и в его научные достижения.

Сегодня институт ведет фундаментальные научные исследования по следующим основным направлениям: *системы автоматизации проектирования в микро- и нанозлектронике, методология проектирования интегральных схем и систем высокой сложности, высокопроизводительные вычислительные системы*. Прикладные работы института в основном являются продолжением фундаментальных и связаны с внедрением их результатов в промышленность – это *проектирование интегральных схем и устройств микро- и нанозлектроники, разработка микросистем*.

Институт участвует в выполнении федеральных целевых программ, программ исследований государственных академий наук (Президиума и Отделений РАН), программ РФФИ, РНФ, программ Союзного государства и т.д.

Важным направлением деятельности института является развитие как российского, так и международного научного сотрудничества. В разные годы институт выполнял совместные работы с ведущими университетами США и Европы, такими как University of California at Berkeley, Carnegie Mellon University, Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), Universite Catholique de Louvain (UCL), Czech Technical University in Prague (CTU), компаниями Intel, Mentor Graphics, SYNOPSYS, Infineon, академиями наук стран СНГ. Начиная с 1991 г. ИППМ РАН провел серию международных семинаров по автоматизации проектирования (RUSSIAN WORKSHOP); участвовал в проведении Общеευропейского форума, посвященного сотрудничеству европейских ученых в области науки, техники и образования; Международного семинара по многоуровневому проектированию низкоомощностных схем; серии Международных конференций по проблемам твердотельной фотоники, оптоэлектроники и методологии проектирования фотоприемных устройств. С 2005 г. институт проводит регулярную Всероссийскую научно-техническую конференцию «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем» (МЭС). В 2016 г. запланировано проведение седьмой конференции этой серии. Институт представляет Российскую академию наук в качестве учредителя крупнейшей в Европе ежегодной Международной конференции и выставки по автоматизации проектирования и опыту разработки микроэлектронных устройств и систем («Design, Automation and Test in Europe»), которая начиная с 1992 г. проводится в крупнейших индустриальных европейских центрах. Многие сотрудники ИППМ РАН являются членами ACM, IEEE, IFIP – международных организаций, оказывающих заметное влияние на развитие микроэлектроники и информационных технологий в мире. ИППМ РАН участвует в издании ряда ведущих отечественных научно-технических журналов. Институт вносит существенный вклад в социально-экономическое развитие Зеленоградского административного округа г. Москвы, активно сотрудничает и выполняет совместные научно-технические проекты с ведущими предприятиями Зеленограда: ОАО «НИИМЭ и Микрон», НИУ МИЭТ, ОАО НПЦ «ЭЛВИС», Научно-производственным комплексом «Технологический центр» МИЭТ, ЗАО «ПКК Миландр» и другими организациями.

Институт ведет постоянную работу по подготовке научных кадров высшей квалификации в собственной аспирантуре по научным специальностям 05.13.05 и 05.13.12. По этим специальностям в ИППМ РАН действует докторский диссертационный совет Д 002.078.01. В институте регулярно проходят ежегодную практику студенты старших курсов НИУ МИЭТ.

ИППМ РАН рад продолжить сотрудничество со своими партнерами, а также всегда открыт для взаимодействия с другими научно-исследовательскими организациями.

124365, Москва, Зеленоград, ул. Советская, 3.
тел. 8(499)729-9890, факс: 8(499)729-9208,
www.ippm.ru, ippm@ippm.ru