

Александр Леонидович СТЕМПКОВСКИЙ



Александр Леонидович Стемповский родился 3 февраля 1950 года в г. Серпухов, Московской области.

В 1973 году окончил факультет микроприборов и технической кибернетики Московского института электронной техники (МИЭТ). Далее работал в НИИ молекулярной электроники. С 1973 года по 1987 год – в НИИ автоматики. В 1987-1992 гг. – заместитель директора по научной работе Института проблем проектирования в микроэлектронике (ИППМ) РАН. В 1992-2017 гг. – директор ИППМ РАН.

С 2018 года – научный руководитель института.

Член-корреспондент с 2000 года, академик РАН с 2006 года – Отделение нанотехнологий и информационных технологий.

Академик А.Л. Стемповский – ведущий специалист в области создания систем автоматизированного проектирования микро- и наноэлектронных устройств и систем.

Основные направления его исследований – оптимальное проектирование цифровых интегральных схем, методы проектирования помехоустойчивых и отказоустойчивых интегральных схем, исследование отказоустойчивости массивно-параллельных вычислительных структур, создание компьютерных систем на базе потоковой модели вычислений и использование модулярной арифметики для быстрых и надежных вычислений. А.Л. Стемповский является автором рекурсивной модулярной арифметики.

А.Л. Стемповский имеет большой опыт в организации международного сотрудничества при проведении международных проектов и мероприятий. В 1991-1994 гг. им была организована и с успехом проведена в России серия международных семинаров Russian Workshop, посвященных проблемам САПР в микроэлектронике, в которых приняли участие большинство ведущих зарубежных и российских ученых в этой области.

Под его руководством защищено 2 докторские и 7 кандидатских диссертаций.

Им опубликовано более 200 научных трудов, включая 3 монографии и 31 изобретение.

А.Л. Стемповский – главный редактор научного журнала «Информационные технологии» и член редколлегии пяти журналов.

Является членом Президиума РАН, членом Экспертного совета РАН, академиком-секретарем Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН (2017-2019 гг.), председателем диссертационного совета при ИППМ РАН.

Академик А.Л. Стемповский входит в кадровую комиссию президиума РАН, комиссию по уставу Федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук».

А.Л. Стемповский является председателем Совета Центрального дома ученых, членом Общественной палаты г. Москвы второго созыва

Награжден орденом Дружбы, орденом Почета, орденом Александра Невского. Лауреат Государственной премии и Премии Правительства РФ.