

27.08.1951



24.07.2021

САПОЖНИКОВ Александр Павлович

Дирекция Лаборатории информационных технологий им. М.Г. Мещерякова с глубоким прискорбием сообщает, что 24 июля 2021 года не стало почетного сотрудника ОИЯИ, кандидата физико-математических наук, старшего научного сотрудника Научно-технического отдела программного и информационного обеспечения ЛИТ Сапожникова Александра Павловича.

Сапожников А.П. родился 27 августа 1951 года в Чёбаково Тутаевского района Ярославской области. Александр Павлович начал работать в ЛИТ (ЛВТА) с 1973 года после окончания Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

За время работы в ЛВТА ОИЯИ Александр Павлович стал одним из ведущих разработчиков операционной системы “Дубна” ЭВМ БЭСМ-6. На протяжении ряда лет был основным распространителем этой системы в крупные научные центры республик бывшего СССР. При его непосредственном участии БЭСМ-6 была оснащена такими новыми по тем временам устройствами как магнитные диски, магнитофоны ЕС-5012, дисплеи, планшетные графопостроители, что потребовало серьезной модернизации программного обеспечения этой машины. Большой вклад Сапожников А.П. внес и в создание систем пакетной и диалоговой обработки задач на БЭСМ-6, а также в развитие библиотек программ общего и специального назначения.

Сапожников А.П. — автор ряда прикладных работ, среди которых можно отметить программное моделирование виртуальной памяти в ЕСАПИ-2Б, крупнейшей отечественной системе проектирования печатных плат, а также комплекс программ расчета и оптимизации городских распределительных электросетей. Эта система, первоначально разработанная для БЭСМ-6, широко использовалась в России и в варианте для персональных компьютеров. Им предложен оригинальный метод топологической сортировки графа как основу эффективного алгоритма решения систем уравнений Кирхгофа на остоном дереве графа электрической сети. По результатам всех этих работ в 1984 году им успешно защищена кандидатская диссертация.

С 1985 по 1992 гг. Александр Павлович занимался разработкой универсальной 64-разрядной ЭВМ на отечественной элементной базе с микропрограммным управлением, программно преемственной как БЭСМ-6 и сохраняющей все лучшие свойства ее архитектуры.

С 1997 по 2005 гг. Сапожников А.П. руководил сектором развития и стандартизации прикладного программного обеспечения ЛИТ ОИЯИ. С 2005 года по 2007 год он занимал должность главного инженера Лаборатории, в немалой степени способствуя модернизации ЦИВК ОИЯИ.

Дальнейшие работы Сапожникова А.П. были связаны с разработкой и модернизацией программ библиотеки JNRLIB, созданием параллельных аналогов традиционных программ численных методов, где основным инструментом распараллеливания является пакет MPI, а вычислительной платформой — кластеры из большого числа однотипных процессоров.

В 2002 году за долголетний и добросовестный труд Сапожников А.П. был награжден ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности». В 2006 и 2016 годах Сапожников А.П. отмечен Почетным дипломом ОИЯИ. Трудолюбие, высокая ответственность в делах, умение ориентироваться в сложных ситуациях, а также человеческие качества снискали Сапожникову А.П. большое уважение коллег по работе и пользователей ЦИВК ОИЯИ. Кроме программирования и практической деятельности он увлекался туристскими байдарочными походами, был заботливым мужем, любящим отцом и дедушкой.

Коллектив сотрудников Лаборатории выражает искреннее сочувствие и глубочайшие соболезнования родным и близким Александра Павловича. Светлая память о нем сохранится в сердцах всех, кто знал, общался и работал с ним.

Дирекция Лаборатории информационных технологий им. М.Г. Мещерякова, коллеги и друзья