

Александр Павлович Сапожников

27.08.1951–24.07.2021



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

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

За время работы в ОИЯИ Александр Павлович стал одним из ведущих разработчиков операционной системы «Дубна» ЭВМ БЭСМ-6. На протяжении ряда лет был основным распространителем этой системы в крупных научных центрах 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 внес А. П. Сапожников и в создание систем пакетной и диалоговой обработки задач на БЭСМ-6, а также в развитие библиотек программ общего и специального назначения.

А. П. Сапожников – 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 основы эффективного алгоритма решения систем уравнений Кирхгофа на остовном 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. А. П. Сапожников 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 способствовал модернизации ЦИВК ОИЯИ.

В дальнейшем работы А. П. Сапожникова занимался разработкой и модернизацией программ библиотеки JINRLIB, 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 А. П. Сапожников был награжден ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности». В 2006 и 2016 годах отмечен Почетными дипломами ОИЯИ. Трудолюбие, высокая ответственность в делах, умение ориентироваться в сложных ситуациях, а также высокие человеческие качества снискали А. П. Сапожникову большое уважение коллег 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
имени М. Г. Мещерякова,
коллеги и друзья**