



## Евгений Анатольевич МИКРИН

Российская академия наук с пригорбием сообщила, что в ночь с 4 на 5 мая 2020 года от коронавируса на 65 году жизни скончался выдающийся российский ученый, генеральный конструктор пилотируемых программ РФ, генеральный конструктор ОАО РКК «Энергия» им. С.П. Королева, академик РАН, член президиума РАН, руководитель секции машиностроения и процессов управления ОЭММПУ РАН Евгений Анатольевич Микрин.



Это огромная, невозполнимая потеря для российской науки, для науки и техники в целом.

Всю свою жизнь академик Е.А. Микрин посвятил развитию космической отрасли. Он был всемирно признанным специалистом в области теории и практики управления космическими объектами и механическими системами в космосе.

В течение ряда лет он был генеральным конструктором пилотируемых программ РФ и генеральным конструктором ОАО РКК «Энергия» им. С.П. Королева. При его руководстве и непосредственном участии ежегодно совершенствовались математика систем управления модификаций космического корабля типа «Союз», были разработаны исследовательские модули «Заря», «Звезда» МКС и многие другие.

Он автор многих основополагающих работ по управлению и космической механике. Удостоен многих наград и научных премий.

Создатель научной школы в области управления движением перспективных космических аппаратов, Е.А. Микрин много лет заведовал кафедрой в МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФТИ.

В конце 1990-х годов под руководством Е.А. Микрина в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН была создана неформальная группа сотрудников, основная цель которой состояла в разработке теоретических основ проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов. Группой был опубликован ряд коллективных монографий, основная из которых «Теоретические основы проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов» под редакцией д-ра техн. наук Е.А. Микрина. Данная книга является примером системного рассмотрения основных проблем создания информационно-управляющих систем жесткого реального времени. На основе единой методологии разработаны методы и средства формализации, алгоритмы и программы проектирования оптимальных модульных систем обработки данных реального времени, реализация которых обес-

печивает синтез программного и информационного обеспечения бортового и наземного комплекса управления космическими аппаратами, их комплексную отработку и испытания. Результаты исследований, как отмечал академик Б.Е. Черток, «были использованы в качестве оптимальных методических технических решений при создании бортовых комплексов управления МКС и других космических аппаратов. Успешная реализация кос-

мических программ доказывает исключительную практическую ценность предлагаемого научного труда». Одновременно был опубликован ряд научных статей в различных журналах, в том числе и в журнале «Проблемы управления», членом редсовета которого Е.А. Микрин был много лет.

В 2007 году Президиум РАН присудил Е.А. Микрину (совместно с сотрудниками ИПУ РАН В.В. Кульбой и Б.В. Павловым) премию им. академика Б.Н. Петрова за цикл работ «Модели и методы проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов». В удостоенной премии цикле работ обобщены результаты многолетних научных исследований, анализа и опыта практического применения, совершенствования методов проектирования и эксплуатации информационно-управляющих систем жесткого реального времени специального класса объектов — космических аппаратов.

Блестящий ученый и педагог, академик Е.А. Микрин по праву пользовался высочайшим заслуженным авторитетом и уважением. Среди его неоспоримых заслуг фундаментальные труды и исследования, крупная научная школа, плеяда талантливых учеников.

Все свое время, энергию и талант он посвятил космосу — коварная болезнь подстерегла его в служебной командировке на Байконуре. Улетающий в космос космический корабль — так символично завершилась его непрерывная работа в российской космической отрасли.

Ушел из жизни человек огромного таланта, ответственности и доброты. Его никогда не забудут те, кто когда-либо общался с ним, и нам всегда будет не хватать этого обаятельного и мудрого человека. Светлая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах — тех, кто знал и высоко ценил этого яркого, необыкновенного человека.

*Сотрудники Института проблем управления  
им. В.А. Трапезникова РАН  
Редсовет, редколлегия, редакция*