

К 80-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Ф. Л. ЧЕРНОУСЬКО

Академику Феликсу Леонидовичу Черноусько, выдающемуся ученому в области механики, теории управления, прикладной математики и робототехники, 16 мая 2018 года исполняется семьдесят лет.

Область его научных интересов и сфера научной деятельности очень широки. В области механики: динамика систем, спутников, тел, содержащих жидкость и подвижные элементы.

В области теории управления: приближенные методы оптимального управления, проблемы управления в условиях неполной информации, методы управления нелинейными динамическими системами и колебательными процессами.

В области прикладной математики: разработка вычислительных методов оптимального управления и вариационного исчисления. На основе этих методов решены важные задачи оптимизации движений летательных аппаратов, машин, технологических процессов и вариационные задачи механики сплошных сред.

В области робототехники: динамика управления движением и оптимизация характеристик манипуляционных и мобильных роботов.

Ф. Л. Черноусько успешно сочетает исследовательскую работу с педагогической. Более 50 лет он преподает в Московском физико-техническом институте, руководит научной работой аспирантов и студентов, заведует кафедрой механики и процессов управления. Им создана одна из ведущих научных школ в России и Европе в области механики и теории управления. Среди его учеников — три члена-корреспондента РАН, девятнадцать докторов наук и более тридцати кандидатов наук из России, Армении, Украины, США, Вьетнама, Молдовы и других стран.

Список его трудов насчитывает свыше 450 научных работ, 6 изобретений и 15 монографий по теории управления, механике, прикладной математике и робототехнике.

Феликс Леонидович ведет большую научно-организационную работу. Тридцать девять лет он возглавлял, а сейчас работает главным научным сотрудником лаборатории механики управляемых систем Института проблем механики Российской академии наук (ИПМех РАН). С 2004 по 2015 год был директором ИПМех РАН.

Ф. Л. Черноусько — член Бюро Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, заместитель председателя Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, член Национального комитета по автоматическому управлению, главный редактор журнала



«Прикладная математика и механика», заместитель главного редактора журнала «Известия РАН. Теория и системы управления», член редколлегий более 10 российских и международных журналов.

Выдающиеся научные достижения академика Ф. Л. Черноусько получили признание в России и за рубежом. Он лауреат Государственной премии СССР и Государственной премии РФ в области науки и техники, лауреат премии Ленинского комсомола. Награжден Золотой медалью С. А. Чаплыгина РАН, Золотой медалью на Международной выставке по технологическим инновациям (Брюссель), лауреат премии Кербера за европейскую науку и премии А. фон Гумбольдта (Германия).

Ф. Л. Черноусько — академик Международной академии астронавтики, Европейской академии наук, Сербской академии наук и искусств, Академии инженерных наук Сербии и Черногории, почетный член Международного общества «Физика и управление». Коллеги и ученики Феликса Леонидовича сердечно поздравляют его с юбилеем и желают здоровья, творческих успехов, долгих лет жизни и счастья.

DOI: 10.18524/2519-206x.2018.1.134611

Лещенко Д. Д.