



ПОЗДРАВЛЯЕМ ГЕОРГИЯ ПИНКУСОВИЧА ИТКИНА

5 августа 2019 года исполнилось 80 лет Георгию Пинкусовичу Иткину – профессору, доктору биологических наук, заведующему лабораторией биотехнических систем ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова», одному из главных специалистов в области создания аппаратов и систем искусственного сердца и вспомогательного кровообращения.

Творческий путь Георгия Пинкусовича долгий, тернистый, но в то же время полный интересной и плодотворной работы. Окончив в 1963 г. Московский авиационный институт, Георгий Пинкусович поступил на должность инженера в конструкторское бюро А.Н. Туполева. В 1966 г. перешел на работу в лабораторию искусственного сердца НИИКиЭХ, возглавляемую проф. В.И. Шумаковым, и с тех пор продолжает трудиться в нашем центре, создавая системы механической поддержки кровообращения.

В 1975 году Г.П. Иткин защитил диссертацию на соискание степени кандидата технических наук, а в 1989 году – доктора биологических наук, посвященную разработке и комплексному анализу методов и средств временного замещения сердца. Валерий Иванович Шумаков высоко ценил Георгия Пинкусовича на протяжении всей их совместной деятельности.

Г.П. Иткин участвовал в разработке систем управления и стендовых исследований в рамках советско-американского межправительственного соглашения по искусственному сердцу. На тот момент многие советские разработки лаборатории опережали американские аналоги, и в том большая заслуга юбиляра. Г.П. Иткин тесно работал с выдающимися учеными мирового уровня из Европы, США, Японии – пионерами разработки искусственного сердца и аппаратов вспомогательного кровообращения: В.И. Шумаковым, М. Дебейки, У. Кольфом, Р. Джарвиком, Т. Акутсу. Принимал участие в совместных работах с чехословацкими учеными и инженерами из Университета им. Пуркинье (проф. Я. Ваику, П. Урбанек), с австрийскими учеными Венского университета (проф. В. Шима) и немецкими учеными Свободного университета Берлина (проф. К. Аффельд).

Под руководством Г.П. Иткина была разработана система автоматического управления искусственным сердцем с использованием математической модели системы кровообращения. Эта разработка позволила добиться длительного выживания телят с искусственным сердцем (теленки Олимп прожил 102 дня). Модель системы кровообращения была использована для анализа взаимодействия аппаратов вспомогательного кровообращения и сердечно-сосудистой системы в работах его учеников. С именем Г.П. Иткина непосредственно связаны все достижения в экспериментах по длительной имплантации искусственного сердца телятам и в дальнейшем его клинической апробации в СССР и Польше для двухэтапной пересадки сердца.

Последние годы под руководством профессора Г.П. Иткина активно трудится коллектив молодых исследователей, которые отмечают неиссякаемый поток научных идей профессора, его творческий дух и жизнерадостность, что помогает решать сложные проблемы создания новых систем непультсирующего потока на базе центробежных и осевых насосов.

Главным достижением коллектива является создание осевого насоса крови (ВИШ), который с 2012 года успешно используется в клинической практике. Георгий Пинкусович занимается вопросами разработки методов и средств медико-технических испытаний насосов. Коллектив лаборатории любит, уважает своего руководителя и гордится им. Под руководством Г.П. Иткина выполнены 9 кандидатских диссертаций.

Г.П. Иткин – профессор кафедры живых систем Московского физико-технического института, член Международного общества искусственных органов ISAO, автор более 200 научных работ, 64 патентов на изобретения, награжден знаком «Изобретатель СССР».

Редакция журнала «Вестник трансплантологии и искусственных органов» с главным редактором академиком Сергеем Владимировичем Готье, коллектив сотрудников лаборатории сердечно поздравляют с юбилеем профессора Георгия Пинкусовича Иткина – ученого с мировым именем, учителя, прекрасного человека – и желают, крепкого здоровья, удачи и энергии на выполнение всех задуманных проектов!