



ПОЗДРАВЛЯЕМ ГЕОРГИЯ ПИНКУСОВИЧА ИТКИНА

В августе 2009 года исполнилось 70 лет доктору биологических наук, профессору, заведующему лабораторией биотехнических систем ФГУ «ФНЦ трансплантологии и искусственных органов», одному из ведущих специалистов в области создания аппаратов искусственного сердца и систем вспомогательного кровообращения, Иткину Георгию Пинкусовичу.

Георгий Пинкусович в 1963 г. окончил Московский авиационный институт. Начал свой трудовой путь инженером в конструкторском бюро А.Н. Туполева. А с 1966 г. перешел на работу в лабораторию искусственного сердца НИИКиЭХ, возглавляемую проф. В.И. Шумаковым, и с тех пор он работает в нашем институте над проблемой создания систем меха-

нической поддержки кровообращения. В 1975 году Г.П. Иткин защитил диссертацию на соискание степени кандидата технических наук, а в 1989 году – диссертацию на соискание степени доктора биологических наук, посвященную разработке и комплексному анализу методов и средств временного замещения сердца.

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 105 дней). В дальнейшем модель системы кровообращения была использована для анализа взаимодействия аппаратов вспомогательного кровообращения и сердечно-сосудистой системы в работах его учеников. Все достижения в экспериментах по длительной имплантации искусственного сердца телятам и в дальнейшем его клинической апробации в СССР и Польше для двухэтапной пересадки сердца непосредственно связаны с именем Г.П. Иткина.

Большой раздел научной деятельности Г.П. Иткина посвящен разработке методов и средств стендовых испытаний искусственного сердца и вспомогательных насосов. Г.П. Иткин участвовал в советско-американских исследованиях в области систем управления и стендовых исследований в рамках советско-американского межправительственного соглашения по искусственному сердцу. В этот период он тесно работал с выдающимися учеными мирового уровня из США, Японии, Европы – пионерами разработки искусственного сердца и аппаратов вспомогательного кровообращения В.И. Шумаковым, М. Дебеки, У. Кольфом, Р. Джарвиком, Т. Акутсу. Принимал участие в совместных работах с чехословацкими учеными и инженерами из университета им. Пуркине (проф. Я. Вашку), с австрийскими учеными Венского университета (проф. В. Шима) и немецкими учеными Свободного университета Берлина (проф. К. Аффельд).

Последнее десятилетие под руководством профессора Г.П. Иткина активно трудится коллектив молодых исследователей, успешно решающих сложнейшие проблемы конструирования и создания экстракорпоральных и имплантируемых систем непulsирующего потока на базе центробежных и осевых насосов. Также коллектив занимается вопросами разработки методов и средств медико-технических испытаний данных насосов. Под руководством Г.П. Иткина на данную тему выполнены 4 кандидатские диссертации. Одним из достижений коллектива является создание осевого насоса крови, находящегося на уровне лучших зарубежных образцов. В настоящее время проводятся стендовые испытания насоса, и в ближайшее время начнется этап предклинических испытаний.

Профессор кафедры электроэнергетических и электромеханических систем Московского авиационного института и кафедры живых систем Московского физико-технического института, Г.П. Иткин ведет активную преподавательскую деятельность, является академиком Медико-технической академии, членом Международного общества искусственных органов ISAO. Г.П. Иткин – автор более 140 научных работ, 48 патентов на изобретения, награжден знаком «Изобретатель СССР».

Поздравляем с юбилеем профессора Георгия Пинкусовича Иткина – ученого, учителя, прекрасного человека! Желаем здоровья, счастья, успехов в нелегкой, но так любимой им работе!