

**К 70-летию директора Научно-исследовательского
института скорой помощи им. Н. В. Склифосовского
члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук,
профессора, заведующего кафедрой
физики живых систем МФТИ
Могели Шалвовича Хубутя**

Приветственное слово



Мы все сердечно поздравляем дорогого Могели Шалвовича с юбилеем!

Он является выдающимся трансплантологом мира, существенно продвинувшим вперед данное направление. Могели Шалвович всегда уделял большое внимание подготовке специалистов и очень много сделал для развития биофизического направления в МФТИ.

От всей души желаем уважаемому Могели Шалвовичу новых ярких научных достижений и богатырского здоровья, врачам это тоже не помешает!

Факультет биологической и медицинской физики МФТИ (ФБМФ) нацелен на подготовку специалистов, компетентных в областях физики, биологии и химии и одновременно обладающих медицинскими знаниями, позволяющими работать на стыке наук. XXI век называют веком «живых систем», так как именно в этих областях происходит бурная технологизация знаний во всем мире, связанная с успехами в расшифровке генома человека и микроорганизмов. Самой большой областью применения новых технологий является медицина.

Кафедра ФБМФ «Физика живых систем» осуществляет подготовку специалистов по прикладной физике и математике в области биологии, медицины, биомедицинской физики, информатики и инженерии.

Кафедру физики живых систем с 2008 года возглавляет член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, директор НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы Могели Шалвович Хубутя.

Ректор МФТИ
член-корреспондент РАН

Кудрявцев Николай Николаевич

**Научная и организационная деятельность
директора НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского
члена-корреспондента РАН М. Ш. Хубутия**

Хубутия Могели Шалвович, 1946 года рождения, доктор медицинских наук с 1992 года, профессор по специальности «Трансплантология и искусственные органы» с 1997 года, член-корреспондент РАН по специальности «Трансплантология и искусственные органы» с 2011 года. Ученик научной школы академика В. И. Шумакова, проработавший под его началом более двадцати лет. С 2006 года по настоящее время является директором Научно-исследовательского института скорой помощи им. Н. В. Склифосовского, а также заведующим кафедрами трансплантологии и искусственных органов МГМСУ им. А. И. Евдокимова и физики живых систем МФТИ.

М. Ш. Хубутия – автор более 500 научных работ, 12 монографий, книг, руководств, 6 учебных пособий, 8 изобретений, 23 патентов.



Научные исследования и вклад профессора М. Ш. Хубутия в медицинскую науку и практическое здравоохранение связаны со становлением и развитием в нашей стране трансплантологии и решением проблемы искусственных органов. Им разрабатываются научные направления по трансплантации сердца, печени, почек, поджелудочной железы, легких, мультиорганной трансплантации, по разработке научных основ трупного донорства, созданию и применению искусственных органов, изучению физиологических и патофизиологических процессов при трансплантации органов, хирургическому лечению острой и хронической сердечной недостаточности, научных и организационных основ скорой и неотложной медицинской помощи.

М. Ш. Хубутия является одним из пионеров по трансплантации сердца в нашей стране, в его работах обобщен опыт первых трансплантаций сердца, изучены фундаментальные механизмы отторжения аллотрансплантата, описаны особенности физиологии и патофизиологии трансплантированного сердца. Цикл его работ посвящен изучению проблем ксено-трансплантации и созданию искусственных органов, механических клапанов сердца, новых видов кардиостимуляторов, использованию вспомогательного кровообращения при острой и хронической сердечной недостаточности.

М. Ш. Хубутия проведены исследования по патогенезу и профилактике послеоперационных осложнений при пересадке печени, почек, поджелудочной железы, мультиорганным трансплантациям, разработке принципов кровосберегающих технологий при трансплантации печени, изучению возможностей пересадки печени при злокачественных поражениях и при циррозе печени вирусной этиологии. Им разработаны и внедрены усовершенствованные схемы иммуносупрессивной терапии при пересадке печени, почки и поджелудочной железы. Предложенные методы иммуносупрессивной монотерапии при трансплантации органов дали хороший медицинский, социальный и экономический эффект от внедрения. М. Ш. Хубутия разработаны современные воззрения на расширение критериев по использованию доноров для трансплантации печени.

М. Ш. Хубутия первым провел в институте трансплантации сердца, почек, поджелудочной железы, продолжил пересадки печени. Под его руководством впервые в стране бригадой отечественных хирургов проведены успешные трансплантации легких, в т.ч. у больных с муковисцидозом, начаты также пересадки кишечника.

За последние три года им лично выполнены около 300 операций по трансплантации различных органов, а также более 100 операций на открытом сердце с хорошими клиническими результатами. Средняя продолжительность жизни таких больных после пересадки

органов соответствует мировым показателям в этой области. Достаточно большое количество трансплантаций выполнено больным, находящимся в состояниях, угрожающих жизни.

Под руководством М. Ш. Хубутя ведутся научные исследования по хирургической коррекции приобретенных пороков сердца, расслаивающей аневризме аорты, другой сложнейшей экстренной патологии сердечно-сосудистой системы.

При его активном участии совместно с сотрудниками кафедры физики живых систем МФТИ проведены научные исследования и разработан отечественный аппарат вспомогательного кровообращения для временной поддержки гемодинамики и имплантации для лечения тяжелых форм сердечной недостаточности. Данный аппарат с хорошими клиническими результатами апробирован и внедрен как в НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского (8 пациентов), так и в других городах РФ (18 пациентов). Он является одним из примеров импортозамещения дорогостоящих импортных медицинских изделий на отечественные.

Все годы руководства институтом М. Ш. Хубутя много времени и сил отдает организации и оказанию скорой высококвалифицированной медицинской помощи наиболее тяжелому контингенту больных при массовых поступлениях пострадавших в результате чрезвычайных ситуаций не только в Москве, но и в стране, с проведением консультативной и лечебной работы на месте катастроф.

В практику института постоянно внедряются новые высокоэффективные лечебные и диагностические технологии, ряд из которых разработан и создан в стенах НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского. Это новые технологии по использованию клеточных технологий, в частности в комбустиологии, в неотложной хирургии и трансплантологии, метод экстракорпоральной оксигенации при тяжелых формах легочной патологии. Внедряются новые эндоваскулярные и гибридные технологии в неотложной кардиологии, нейрохирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Использование высокотехнологичных методов нейровизуализации, трактографии и нейронавигации позволило проводить радикальные операции по удалению труднодоступных злокачественных опухолей, а также патологически измененных участков головного мозга для устранения приступов тяжелой фармакорезистентной эпилепсии.

М. Ш. Хубутя ведет большую научно-общественную работу, являясь членом профильной комиссии по скорой помощи МЗ РФ, председателем Ученого и диссертационного советов НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского, главным специалистом-трансплантологом Департамента здравоохранения города Москвы. Является президентом научных обществ – «Общества трансплантологов» и «Общества врачей неотложной медицины».

За последние пять лет под эгидой этих научных обществ проведены два съезда врачей неотложной медицины, в которых приняли участие более двух тысяч специалистов, и 15 крупных научно-практических симпозиумов с международным участием для решения важнейших задач скорой и неотложной медицинской помощи и трансплантологии.

М. Ш. Хубутя является главным редактором научно-практических журналов «Трансплантология» и «Неотложная медицинская помощь», входящих в Перечень ВАК РФ, а также членом редколлегий пяти других научных журналов.

М. Ш. Хубутя создал свою научную школу, под его руководством и при консультации защищены две докторских и 21 кандидатская диссертация. Его лекции как заведующего кафедрами, посвященные использованию высоких медицинских технологий в неотложной медицине и трансплантологии, вызывают большой интерес студентов МГМСУ им. А. И. Евдокимова и Московского физико-технического института (государственного университета).

Заслуги М. Ш. Хубутя как крупного ученого и организатора известны за рубежом. Он является членом международного общества трансплантологов, академиком Европейской академии информатики.

М. Ш. Хубутя – лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники (1998 г.) за внедрение в клиническую практику трансплантации сердца, лауреат премии мэрии г. Москвы (2008 г.).

Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» (4 и 3 ст.) и «Почета», удостоен почетного звания «Заслуженный врач РФ».

Из истории создания кафедры физики живых систем в Московском физико-техническом институте

(из воспоминаний заместителя заведующего кафедрой физики живых систем к.ф.-м.н., доцента Заико Валерия Михайловича)

Кафедра физики живых систем была создана в МФТИ в 1965 году по инициативе ректора академика О. М. Белоцерковского и директора Института медико-биологических проблем академика В. В. Парина. По рекомендации ведущих ученых страны первым заведующим вновь созданной кафедры был назначен профессор Лев Лазаревич Шик, работавший в то время в Институте хирургии им. А. В. Вишневского АМН СССР.

Лев Лазаревич возглавлял кафедру до 1984 года. С 1985 по 2008 годы кафедру возглавил академик РАН и РАМН Валерий Иванович Шумаков, директор ФГУ Научно-исследовательского института трансплантологии и искусственных органов Росмедтехнологий.

В 2008 году заведующим кафедры стал ученик В. И. Шумакова член-корр. РАМН Могели Шалвович Хубутя, директор НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского.

«Физика живых систем» зародилась на ФОПФ, тогда деканом был Игорь Александрович Радкевич – энтузиаст, динамо-машина, до последних дней жизни генерировал хорошие идеи.

Название кафедры придумал профессор Анатолий Деомидович Гладун, долгое время руководивший в МФТИ кафедрой общей физики. Сейчас словосочетание «*физика живых систем*» живет самостоятельной жизнью, став общеупотребимым.

Параллельно биофизическую тематику развивал на «физхиме» профессор Ю. С. Лазуркин. В 1982 году был создан факультет физико-химической биологии, на котором собрались все биомедицинские базовые кафедры МФТИ, в том числе и кафедра физики живых систем. ФФХБ возглавил Эдуард Михайлович Трухан, он стоял у истоков создания всего физтеховского направления, именуемого «физикой живых систем». В тяжелые для образования 1990-е годы было принято решение о слиянии ФФХБ с ФМХФ, и в 1997 году образовался факультет молекулярной и биологической физики (ФМБФ) во главе с деканом Иваном Николаевичем Грозновым.

В 2012 году факультет ФМБФ вновь разделился, и кафедра физики живых систем под руководством М. Ш. Хубутя перешла на факультет биологической и медицинской физики (ФБМФ).

Валерий Заико: из космоса в физику живых систем // За науку. 2013. № 5. С. 70–77.