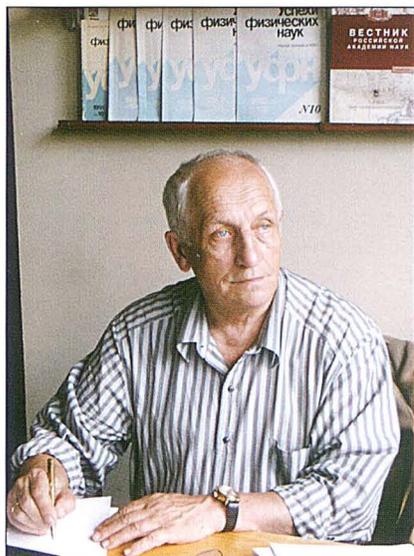


## ИВАНИЦКИЙ ГЕНРИХ РОМАНОВИЧ



Генеральный директор ИТЭБ РАН  
Г. Р. Иваницкий

Генрих Романович Иваницкий родился 8 ноября 1936 г. в Москве, избран членом-корреспондентом Академии наук в 1976 г. С 1964 года живет и работает в г. Пущино. Автор и соавтор более 400 научных публикаций, в том числе двенадцати монографий, шестнадцати патентов и авторских свидетельств. Результаты его работ вошли в энциклопедии и учебники. Закончил радиотехнический факультет Московского авиационного института (1960).

Под влиянием идей Н. Винера о кибернетике заинтересовался проблемами биологии и был приглашен академиком Г. М. Франком в Институт биологической физики АН СССР. Там защитил кандидатскую диссертацию «Разработка методов автоматического подсчета и измерения клеток мозга» (1964). Полученные им результаты вошли в справочник «Мозг человека в цифрах и таблицах» (1964). В 1965 году разработал математические основы компьютерного анализа микрообъектов и создал в г. Пущино компьютерный центр по анализу микрообъектов живой и неживой природы (клетки, хромосомы, аэрозоли, порошки и т.п.). Разработал первую в мире техническую систему, имитирующую процессы зрения, которая была запатентована, а затем по лицензии изготовлена фирмой «Карл Цейсс-Йена» под названием «Морфоквант».

В 1970 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Результаты его работ вошли самостоятельным разделом в международный справочник по микроскопии (Берлин, 1973) и были отмечены Государственной премией СССР (1978).

В 1969 году объединил работы по



автоколебательным и автоволновым процессам в возбудимых средах. Провел ряд собственных оригинальных исследований. За цикл этих работ в составе коллектива института был удостоен Ленинской премии (1980).

В 1980 году совместно с профессором Ф. Ф. Белоярцевым и академиком И. Л. Кнунянцем сформировал государственную комплексную целевую программу «Перфторуглероды в биологии и медицине». В рамках этой работы руководимым им коллективом был создан первый в мире перфторуглеродный газотранспортный кровезаменитель – перфторан. Для его производства в г. Пущино Генрих Романович организовал акционерную научно-производственную фирму. За эту работу был удостоен Правительственной премии (1999).

С 1976 по 1987 г. был директором Института биологической физики АН СССР. С 1974 по 1986 г. возглавлял Пущинский научный центр биологических исследований АН СССР. С 2001 – года директор ИТЭБ РАН.

Г. Р. Иваницкий много времени уделяет подготовке научных кадров, руководит учебно-научным центром «Биофизика и физиология» в Пущинском Государственном университете. Читает спецкурс для магистрантов «Физические основы создания биоматериалов». Опубликовал специально для школьников книгу «Мир глазами биофизика» (1985), написал около десятка научно-популярных брошюр, организовал съемки восьми научно-популярных учебных фильмов по биофизике. Подготовил более 20 кандидатов и докторов наук. За свою научно-педагогическую и организаторскую деятельность удостоивался государственных и почетных наград, в частности награжден орденом «Знак Почета» и рядом медалей, среди которых «За доблестный труд», «Почетный изобретатель СССР».

В 2002 году награжден Знаком отличия «За заслуги перед Московской областью». Четырежды лауреат премий федерального значения, а также премии лучшим врачам России «Призвание» (2002) «за вклад в развитие медицины, внесенный представителями фундаментальной науки и немедицинских профессий».

### ИТЭБ РАН

Институт биологической физики был создан в системе Академии наук СССР в 1952 году. На его базе в Московской области с 1964 года формировался Пущинский научный центр биологических исследований. В 1990 году Институт биологической физики разделился на два института.

Институт теоретической и экспериментальной биофизики унаследовал от своего предшественника большую часть научной тематики. Его сотрудники сегодня выполняют фундаментальные исследования как в области физико-химической биологии, так и физиологии. Работы института неоднократно отмечались высшими научными наградами государства: Ленинская премия (1980), Государственные премии (1978, 1982, 1987), премии Правительства (1997, 1999), первая национальная премия «Призвание» (2002) и т. д. Кроме того, в 2002 году институт награжден знаком отличия «За заслуги перед Московской областью». Все фундаментальные исследования института имеют практическую составляющую, направленную на решения задач современной медицины, охраны окружающей среды и создание наукоемких биотехнологий.