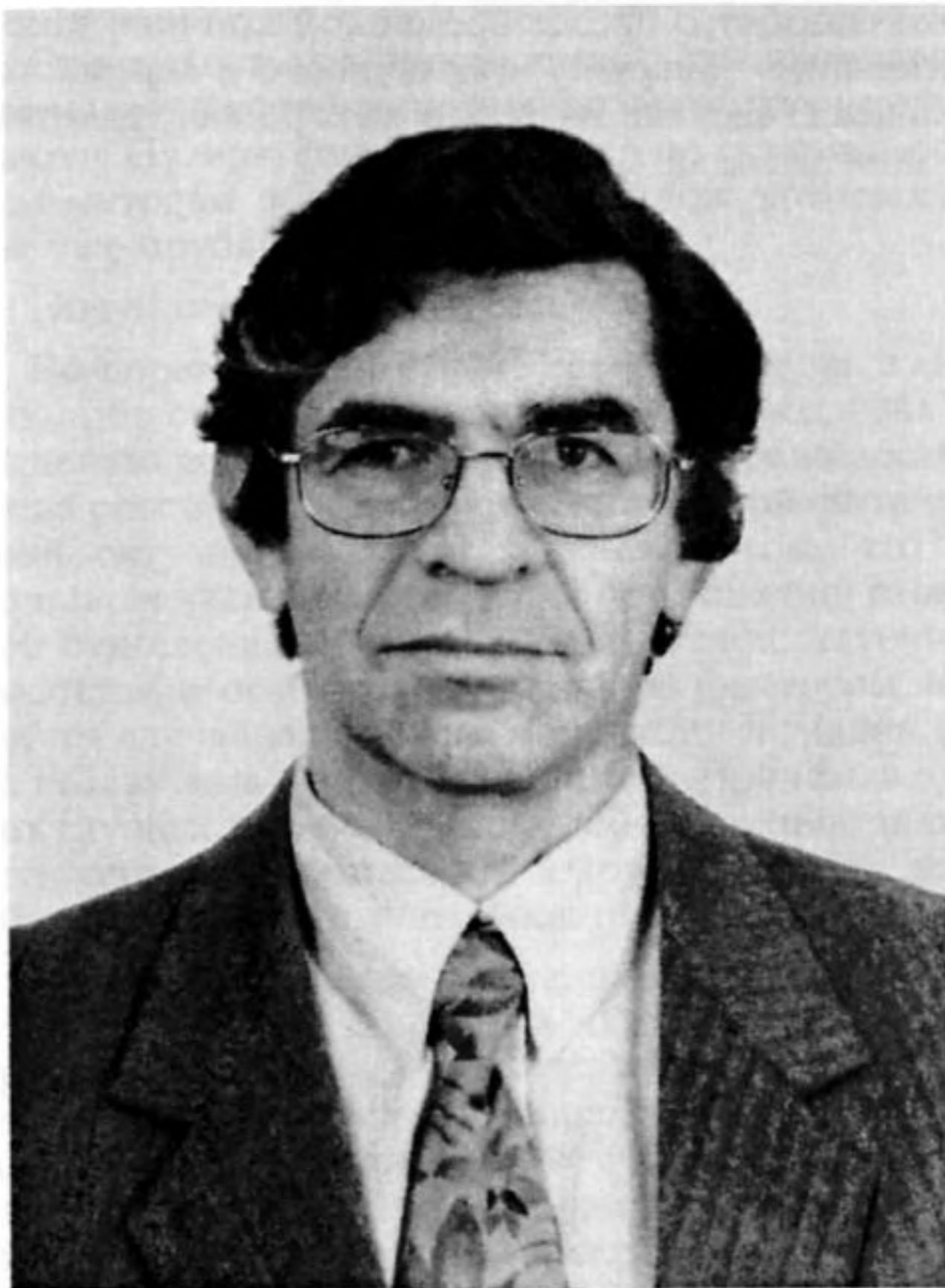


## ПАМЯТИ ВИКТОРА ИВАНОВИЧА ПАСЕЧНИКА

### 28.08.1943 – 17.03.2002



17 марта 2002 года скоропостижно и безвременно скончался Виктор Иванович Пасечник – прекрасный человек, видный ученый, замечательный педагог, профессор кафедры физики Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова, заведующий лабораторией акустотермографии Московского института радиотехники и электроники РАН.

Виктор Иванович родился 28 августа 1943 года в Уфе. Первая половина его научной деятельности была связана с физическим факультетом МГУ, который он окончил в 1966 году. При кафедре биофизики Виктор Иванович выполнил ряд теоретических и экспериментальных исследований динамики вязкоупругих свойств мышц и вязкоупругих свойств моделей биологических мембран. Эти исследования легли в основу его диссертаций на соискание ученой степени к.ф.-м.н., а затем и д.ф.-м.н., которые он успешно защитил в 1969 и 1983 годах. Особенно плодотворной в

этот период оказалась научная деятельность Виктора Ивановича по исследованию вязкоупругих свойств биологических мембран, которая вывела его в число ведущих специалистов мира в этой области и выразилась, в частности, в публикации двух совместных монографий с профессором Братиславского университета Т. Hianik, изданных в Чехословакии и в Англии в 1991 и 1995 годах.

Вторая половина научной деятельности Виктора Ивановича Пасечника, наиболее интересна с точки зрения акустики, неразрывно связана с его работой в Институте радиотехники и электроники РАН. С 1983 года Виктор Иванович совместно с академиком Ю.В. Гуляевым и д.ф.-м.н. Э.Э. Годиком занимался теоретической и экспериментальной разработкой методов акустотермографии в медицинской диагностике. Полезно напомнить, что из глубины человеческого организма выходит, кроме слабого радиотеплового излучения, также и акустотепловое излучение, несущее информацию о пространственном распределении температуры и функциональной динамике теплопродукции в организме, особенно в ультразвуковом диапазоне частот: сотни килогерц – мегагерцы (длина волны около 1 мм). Ультразвуковые волны акустотеплового шума тканей организма бегут к поверхности с глубины 5–10 см и в реальном времени несут информацию о функционировании, например, такого важного органа, как печень. Одним из актуальных направлений в современной акустике является использование собственного теплового акустического излучения для контроля глубинного распределения температуры в теле человека при гипертермии в онкологии, а также при термоабляции (СВЧ – нагрев ткани с помощью иглы). Разработанные под руководством Виктора Ивановича методы решения обратной задачи в пассивной акустической термотомографии заложили основу для создания пассивного акустического томографа.

Виктор Иванович оставил богатое научное наследие: 300 научных публикаций, из которых 150 в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах. Под руководством профессора Московской медицинской академии В.И. Пасечника, защищено 3 кандидатские и одна докторская диссертация. Виктор Иванович издал учебник «Биофизика» (2000, Москва) и «Практикум по биофизике» (2001, Москва).

Труды Виктора Ивановича получили широкое международное и отечественное признание. Он неоднократно, начиная с 1972 г., когда сделал доклад о вязкоупругих свойствах моделей биологических мембран, участвовал в работе Международных биофизических конгрессов. В 90-х годах по этой проблематике были поддержаны его проекты "КОПЕРНИКУС" и "ИНТАС". Виктор Иванович сотрудничал по вопросам акустотермографии с Национальным институтом здоровья (Bethesda) США и с Национальным институтом онкологии (Rockville) США. У нас в стране неоднократно поддерживались фондом РФФИ проек-

ты Виктора Ивановича по проблемам акустотермографии.

В 1999 г. Виктор Иванович получил Благодарность в связи с 275-летием РАН за многолетнюю и плодотворную работу в Академии на благо науки, за подписью Президента РАН Ю. С. Осипова от 08.06.99.

Коллеги Виктора Ивановича Пасечника глубоко скорбят о преждевременной кончине замечательного товарища, отзывчивого и скромного человека, светлая память о котором сохранится на многие годы.