

нике, он начал работать ассистентом Института общей электротехники, входящего в состав Политехнического института в Праге.

Чисто инженерное образование не удовлетворило И. Б. Славика. Он поступает на естественно-исторический факультет Карлова университета в Праге и в 1935 году оканчивает его со специальностью физика. В 1936 г. он защищает докторскую диссертацию и получает звание доктора естественных наук. Перед самой оккупацией Чехословакии немецко-фашистскими захватчиками в 1939 г. он получает звание доцента по технической акустике и электроакустике.

Оккупация прерывает творческую научную деятельность И. Б. Славика: высшие учебные заведения в Чехословакии закрыты и И. Б. Славик работает на заводах Шкода. После изгнания захватчиков он в 1945 г. назначается доцентом, а вскоре и профессором физики на электротехническом факультете Политехнического института в Праге; с 1950 года он — руководитель кафедры физики.

В 1952—1954 гг. он был деканом, а в 1954—1955 и 1958—1959 гг. — заместителем декана электротехнического факультета.

Будучи членом Коммунистической партии Чехословакии, И. Б. Славик принимает активное участие в создании системы высших учебных заведений социалистической Чехословакии. В качестве члена Научно-технического Совета Министерства школ и культуры он содействовал решению ряда общегосударственных вопросов, связанных с развитием высших учебных заведений. В качестве председателя Пражского филиала Общества чехословацких математиков и физиков он проводил большую научно-организационную работу и много содействовал популяризации науки и развитию новых методов преподавания.



Научная деятельность профессора И. Б. Славика была очень разнообразной; он был членом научных советов нескольких научно-исследовательских институтов. Однако главным делом его жизни была акустика. Как председатель Акустической комиссии Чехословацкой Академии наук, председатель Комиссии по борьбе с шумом при Министерстве здравоохранения и председатель Национального акустического комитета по стандартизации и, наконец, как член Научно-технического Совета Министерства школ и культуры И. Б. Славик внес большой вклад в развитие акустики в Чехословакии. Им было опубликовано 70 научных трудов. В 1957 г. он был избран членом Международной акустической комиссии и представлял, таким образом, акустическую науку Чехословакии в международных органах.

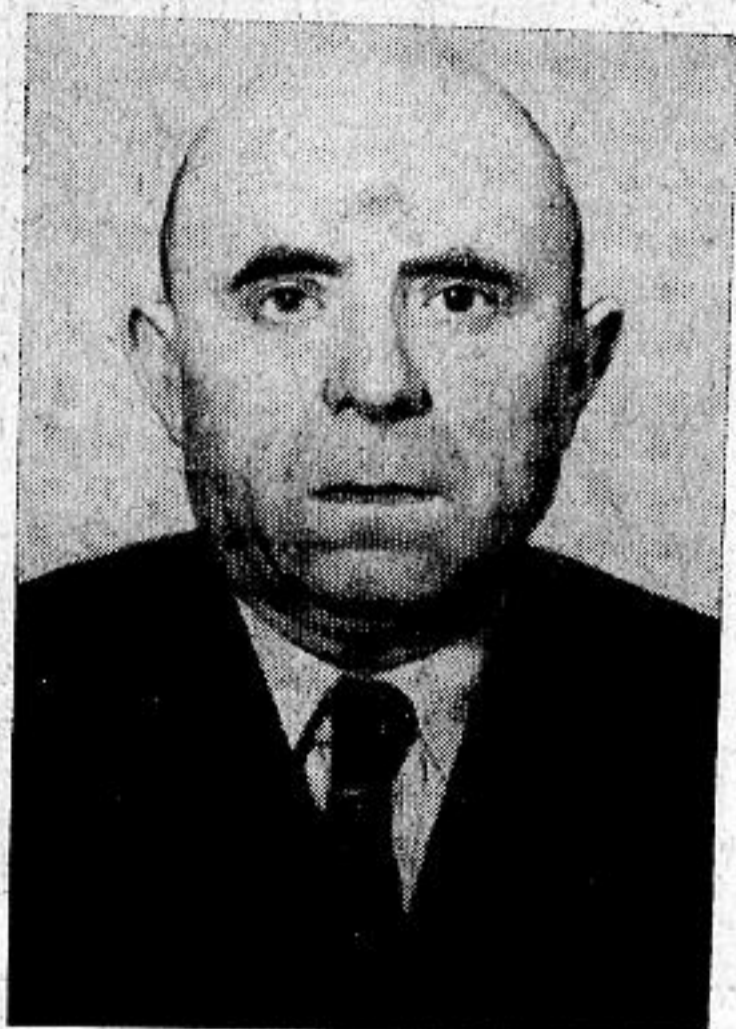
Многолетняя научная, научно-организационная и педагогическая деятельность И. Б. Славика внесла большой вклад в развитие чехословацкой науки. Будучи прекрасным руководителем и педагогом, человеком исключительных душевных качеств, он явился воспитателем большой плеяды чехословацких научных работников и педагогов. Его ученики, все работавшие с ним и знавшие его никогда не забудут и будут развивать дальше дело его жизни.

ЛЕВ ЯКОВЛЕВИЧ ГУТИН

Советская акустика понесла большую потерю: 8 июня 1964 г. скоропостижно скончался крупнейший ученый-акустик Лев Яковлевич Гутин.

Л. Я. Гутин родился в 1907 году. Еще в школьные годы он проявил большой интерес к математике и физике. Занимаясь на физико-математическом факультете Ленинградского государственного университета, он был одним из лучших студентов. По окончании университета в 1930 г. Л. Я. Гутин стал работать в Акустическом отделе Центральной радиолaborатории (ныне — Институт радиоприема и акустики (ИРПА)). Здесь он работал до 1941 г., занимаясь сперва разработкой гидроакустической аппаратуры, а затем, в основном, теоретическими вопросами акустики. К этому времени относится фундаментальная, ставшая классической, работа Л. Я. Гутина, посвященная теории звукового излучения воздушного винта. Занимаясь актуальными в тот период вопросами теории звукоулавливателей (акустических шумопеленгаторов), Л. Я. Гутин дал решение задачи о коэффициенте усиления и направленности рефлекторных и рупорных акустических антенн. Эти работы полностью сохранили свое значение и в настоящее время. Следует отметить, что в работе, посвященной теории

рупорной звукоприемной антенны Л. Я. Гутин явился одним из первых авторов, показавших плодотворность применения теоремы взаимности к решению сложных вопросов акустики. Позже эти работы были положены Л. Я. Гутиним в основу кандидатской диссертации «Теория приемников звука», которую он блестяще защитил в 1938 г. Характерное для Л. Я. Гутина стремление к комплексному решению определенного круга задач — в данном случае задач, относящихся к акустическому шумопеленгованию, — привело его к рассмотрению теории распространения звука в реальных средах. Его работа о распространении звука в свободной атмосфере (1935 г.), при строгости постановки, одновременно содержала аналитические закономерности, необходимые для технических расчетов. В рамках этой работы Л. Я. Гутин решил сложную дифракционную задачу об интенсивности звука в области акустической тени. Интерес к вопросам распространения звука Л. Я. Гутин сохранил и в дальнейшем.



Во второй половине тридцатых годов внимание Л. Я. Гутина стали привлекать также задачи механико-акустического и электроакустического преобразования. Здесь следует указать на его исследования теории пневматического излучателя звука и в особенности на последовавшую затем серию работ по теории электромеханических преобразователей (электродинамических, пьезоэлектрических и магнитоэлектрических). Этими вопросами он особенно интенсивно занимался во время Великой отечественной войны. С 1946 г. Л. Я. Гутин работает в Центральном научно-исследовательском институте им. А. Н. Крылова, где в 1948 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Некоторые основные вопросы современной гидроакустики». Эта работа, охватывающая широкий круг задач, представила собою фундаментальный вклад в науку.

Характерной особенностью этой диссертации, как и других работ Л. Я. Гутина, являлось то, что рассматривая сложные вопросы, он умел находить решение в относительно простой форме, пригодной для выполнения технических расчетов. В последние годы Л. Я. Гутин занимался исследованиями в области распространения звука в жидких и твердых средах, а также вопросами корабельной акустики и другими задачами в смежных областях техники, имеющими большое практическое и научное значение.

Л. Я. Гутин уделял большое внимание подготовке научных кадров. Он вел преподавательскую работу в Ленинградском электротехническом институте им. В. И. Ульянова (Ленина) с 1936 по 1945 гг.; в последующие годы он читал курсы для аспирантов Ленинградского кораблестроительного института.

Л. Я. Гутин пользовался большим авторитетом как один из виднейших советских акустиков. В его лице советская наука потеряла крупнейшего ученого, отзывчивого и исключительно скромного человека, отдававшего до последних дней своей жизни все свои силы и знания служению отечественной науке. Светлый образ Льва Яковлевича навсегда сохранится в памяти всех знавших его и работавших с ним.

СОВЕЩАНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УЛЬТРАЗВУКА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

27—29 мая 1964 г. Всесоюзным н.-и. и конструкторским институтом химического машиностроения (НИИХИММАШ) и Московским институтом химического машиностроения (МИХМ) было проведено Всесоюзное совещание по использованию ультразвука для интенсификации химико-технологических процессов. На совещании присутствовало 424 представителя от 183 заводов, совнархозов и институтов из 58 городов Советского Союза. Совещание открыл директор НИИХИММАШа И. И. Саламатов.

С обзорным докладом «Состояние и направление развития работ по использованию ультразвука в целях интенсификации химических процессов» выступил руководитель ультразвуковой лаборатории НИИХИММАШа В. М. Фридман. О. И. Бабиков (Центральное конструкторское бюро ультразвуковых и высокочастотных установок) сделал доклад о состоянии работ по созданию новых ультразвуковых контрольно-измерительных приборов. Доклад о применении ультразвука