А. В. Римский-Корсаков — видный педагогический деятель. С 1946 по 1952 г. он был доцентом, профессором и зав. кафедрой Ленинградского электротехнического института связи им. М. А. Бонч-Бруевича, а с 1955 по 1959 г.—профессором Московского электротехнического института связи. Под его научным руководством несколько молодых специалистов стали кандидатами наук. А. В. Римский-Корсаков — автор 32 печатных трудов и 4 изобретений.

С 1951 г. А. В. Римский-Корсаков — член и активный работник Комиссии по акустике АН СССР. Он хорошо известен и за пределами СССР: в 1957 г. он участвовал в международном съезде ИСО и МЭК по акустике и электроакустике в Париже, а в 1958 г. в Стокгольме был председателем группы съезда ИСО по вопросам измерения и нормирования шумов.

БОРИС ГРИГОРЬЕВИЧ ШПАКОВСКИЙ

(к 60-летию со дня рождения)

В 1960 г. исполнилось 60 лет кандидату физико-математических наук Борису Григорьевичу Шпаковскому.

Борис Григорьевич окончил Крымский государственный университет в Симферополе в 1924 г. и остался в нем ассистентом. С 1926 г. он живет в Ленинграде и с этого времени начинает печатать работы по акустике. Он один из первых исследует дисперсию ультразвука в газах и жидкостях; ему принадлежит также исследование скорости ультразвука вблизи критического состояния и несколько работ обзорного и популярного характера. Он написал ряд статей для Физического словаря и Большой Советской Энциклопедии.

С 1927 до 1960 г. он работал в Академии наук СССР, а с 1951 г. состоял ученым секретарем Комиссии по акустике АН СССР. Последние 9 лет он отдавал весь свой труд этой Комиссии; не было такого дела, ведомого Комиссией, в котором Борис Григорьевич не принимал бы горячего и плодотворного участия: все конференции, организованные Комиссией, в большой мере обязаны своим успехом его работе; значительно также его участие в организации Акустического журнала АН СССР. Налаживание связей Комиссии по акустике с зарубежными комиссиями и с отдельными зарубежными акустиками выполнялось им с успехом и тактом.

С текущего года Б. Г. Шпаковский вышел на пенсию. Комиссия по акустике и Акустический институт АН СССР отметили его успешную работу.

НАУЧНАЯ КОМАНДИРОВКА В ПОЛЬСКУЮ НАРОДНУЮ РЕСПУБЛИКУ

В соответствии с планом совместных работ Акустического института Академии наук СССР и Института основных проблем техники (ИОПТ) Польской Академии наук сотрудники института д. ф-м. наук Л. А. Чернов и к. ф.-м. наук К. А. Наугольных были командированы в Польскую Народную Республику для обсуждения хода выполнения работ по проблеме «Физические основы коагуляции аэрозолей ультразвуком», рассмотрения полученных результатов и предварительного обсуждения плана дальнейших исследований.

Одной из основных задач, возникающих при исследовании коагуляции, является задача создания мощного и экономичного источника ультразвука. Работы по этой проблеме ведутся в ИОПТ, в лаборатории Лесняка. Проведенные там исследования свистка Гартмана показали, что замена конического сопла свистка соплом Лаваля, создающим сверхзвуковую струю, позволяет получить лучшие параметры свистка, добиваться увеличения интенсивности излучаемого звука.

Другой задачей является исследование самого процесса коагуляции. Такие работы ведутся в Институте охраны труда (Варшава) под руководством проф. Манчерского-Равинского. Здесь построена мощная динамическая сирена (диаметр ротора 40 *см*), которая была смонтирована на промышленной установке в г. Шепетницы. В настоящее время анализируются результаты, полученные при ее эксплуатации и на основе этого анализа вносятся изменения в конструкцию сирены. Основные выводы сводятся к следующему: 1) экономически выгодно применение сирен для улавливания ценных химических продуктов, уносимых вместе с дымом в некоторых отраслях химических производств (формальдегидные смолы и так далее); 2) при установке сирены целесообразно использовать принцип противотока — звуковая волна идет навстречу потоку дыма; 3) для эффективной коагуляции не обязательно создание очень мощных звуковых волн, коагуляция идет и при интенсивностях порядка сотни децибел. В настоящее время монтируется новая сирена на химическом заводе.