

«Ла Скала» и в новом концертном зале в Зальцбурге. Лишь мимоходом отмечается наличие систем звукоусиления в большом концертном зале университета в Лафайетте и в зале Филармонии Линкольн-Центра. Очень хорошо известный Беранеку (и отнюдь не плохой) зал мюзик-холла «Радио-Сити» в Нью-Йорке не включен в состав представленных в книге залов, вероятно, вследствие того, что все концертные программы идут там с использованием 3-канальной стереофонической системы звукоусиления. Однако современная электроакустическая техника позволяет обеспечить высокие качественные показатели воспроизведения звука и дает очень интересные с музыкальной точки зрения возможности оперативного управления акустикой зала в соответствии с характером исполняемых в нем программ. В связи с этим можно, например, выразить сомнение в том, что симфоническая музыка, исполняемая под навесом «Тенглвуд мюзик-шед» в Леноксе, действительно безукоризненно звучит для 6000 слушателей, сидящих под навесом, и сверх того еще для 6000 человек, находящихся вне этого сооружения с частично открытой боковой поверхностью; при наличии хорошей электроакустической системы это утверждение звучало бы гораздо более правдоподобно. Нам представляется, что в ближайшем будущем возможности электроакустической техники будут все шире и шире использоваться в больших залах многоцелевого назначения.

Возвращаясь к общей оценке книги Л. Беранека, нужно сказать, что она представляет значительный и интересный вклад в акустическую литературу; выход этой монографии в свет является крупным событием, так как она делает общим достоянием богатый профессиональный опыт ее автора. Перевод книги на русский язык очень желателен: можно уверенно утверждать, что она найдет у нас немало внимательных читателей.

*В. Фурдусев*

**Звуки животных и коммуникация.** Редакторы В. Э. Ланион и В. Н. Таволга.

**Animal Sounds and Communication.** Editors W. E. Laniyon and W. N. Tavolga, 1960.

Книга эта содержит доклады, читанные на симпозиуме, организованном Экологическим обществом Америки и состоявшемся в сентябре 1958 г. в США под тем же заглавием и содержащие записи звуков насекомых, рыб, амфибий, пресмыкающихся и птиц; записи велись на специальной магнитофонной установке, с принятием всех мер предосторожности; запись давала излучаемые животным частоты в функции времени; по ширине записи можно было судить и об относительной интенсивности. Было произведено более 10 000 записей; они послужили для изучения связи между издаваемым животным звуком и его экологией; этому вопросу, а также некоторым общим рассуждениям, посвящены последние две статьи; кроме того, соображения о значении и использовании звуков животными имеются и в предыдущих статьях. Некоторые авторы интересуются сверх того способами, которыми животное производит звук: главным образом это относится к статье о рыбах; немногое сказано о звукопроизводении у лягушек. Множество частных сведений, имеющихся в этой книге, несомненно послужат экологу в его работе; надо указать и на богатство литературных справок. Книга — несомненно полезная. Надо однако не забывать, что остаются еще не рассмотренными два существенных вопроса: каковы устройства звуковых аппаратов животных и их органов слуха, и как устроена и использует эти аппараты и управляет ими нервная система животных. Это является главной задачей современного естествознания и, может быть, именно на животных некоторые части ее легче будет разрешить, чем на таком сложном объекте, каким представляет человек. Книга заслуживает перевода на русский язык.

*Н. Андреев*

#### ЛИТЕРАТУРА ПО АКУСТИКЕ И СМЕЖНЫМ ВОПРОСАМ ЗА 1962 г. \*

**Акустическая коагуляция аэрозолей.** Сб. переводов под ред. Б. Ф. Подошевинова и др. М., Госхимиздат, 1961, 184 с.

**Б а б и к о в О. И.** Ультразвуковой контроль физико-химических процессов. Л., 1962, 24 с. Лит-ра 9 назв. (Лен. дом науч.-техн. проп. Серия — Электрические методы обработки металлов, вып. 5).

**Б а л ь т е р м а н ц Г. Б.** Ультразвуковые методы анализа и контроля жидких сред по данным отечественной и зарубежной литературы. Л., 1962, 25 с. Лит-ра 85 назв. (Лен. дом науч.-техн. проп. Серия — Электрические методы обработки материалов, вып. 2).

**Безреагентная обработка питательной и котловой воды.** М-лы совещания по химич. и механ. очистке котлоагрегатов, организ. энергетич. отд. Гос. комит. по координации Совета Министров СССР, союзным заводом «Котлоочистка», ЦКТИ им.

\* По поступлению в библиотеку Акустического института АН СССР