

## PŘEDMLUVA K LITERATUŘE

V seznamu jsou prameny uspořádány podle let a v roce podle autorů. Použito normalisovaných zkratk časopisů, vytvořených v souhlasu s mezinárodní normou kráčení a větším dílem obsažených v 11. svazku Dokumentačních aktualit »Technického dokumentačního střediska« z roku 1949.

Seznam obsahuje největší počet pramenů z posledních pěti let a sleduje prameny od roku 1930.

Soupis pramenů o magnetickém záznamu ukazuje vývoj od roku 1900 a byl zpracován se zvláštní důkladností. K provedení bylo použito obsáhlé bibliografie J. Zavadila, která byla roztríděna a doplněna. V této části je použito zkratk: PB, PBL — »Publication Board«, the Office of Technical Services in the USA Department of Commerce; BIOS — Brit. Int. Objectiv. Sub. Comm.; FIAT — Field Information Agency Technical USA.

Dokumentační údaje jsou udány v tomto pořadí:

1947, I., Izv. Akad. nauk SSSR, Serija fiz., 11, č. 2, str. 141—145.

Záznam udává rok, měsíc, název časopisu, svazek, číslo a stranu.

S ohledem na množství záznamů a potřebnou úsporu místa byly vynechány stručné vysvětlující texty u jednotlivých záznamů.

Praha 26. XI. 1951.

Ing. Šo.

## OBSAH LITERATURY

Všeobecná pojednání. Akustika kina a koncertní síně . . . . .	1369
Fysiologická akustika sluch a řeč . . . . .	1374
Studia . . . . .	1376
Dozvuk. Theorie a měření . . . . .	1381
Umělý dozvuk . . . . .	1382
<b>MIKROFONY</b>	
Všeobecná a společná pojednání . . . . .	1383
Uhlíkové-kontaktní mikrofony . . . . .	1387
Krystalové mikrofony . . . . .	1388
Elektrodynamické mikrofony . . . . .	1389
Kondensátorové mikrofony . . . . .	1390
Kvalita a měření mikrofonů . . . . .	1391
<b>INDIKÁTORY MODULACE</b>	
Přístroje pro kontrolu nf signálu . . . . .	1393
<b>ZESILOVAČE</b>	
Zesilovače pro záznam a reprodukci zvuku. Přizpůsobení . . . . .	1394
Kompresory a expandery. Obvody pro aut. regulaci úrovně . . . . .	1402
Zesilovače a obvody k omezení šumu a šelestu . . . . .	1404

KVALITA A MĚŘENÍ zesilovačů i celého nf řetězu . . . . .	1405	
Šum a hučení zesilovačů. Šum celého řetězu. Měření šumu . . . . .	1408	
Měření frekvenčního průběhu zesilovačů i nf řetězu . . . . .	1410	
Přechodné zjevy a jejich měření . . . . .	1411	
<b>REPRODUKTORY</b>		
Reproduktory a jejich součásti všeobecně . . . . .	1414	
Kombinace reproduktorů. Dělená reprodukce zvuku . . . . .	1417	
Ozvučnice reproduktorů . . . . .	1419	
Kvalita a měření reproduktorů . . . . .	1420	
<b>MÍSTNÍ ROZHLAS</b>		
Místní rozhlas v místnostech i otevřených prostorech . . . . .	1422	
Kvalita a závady v reprodukci. Akustická zpětná vazba. Měření . . . . .	1424	
Drátový rozhlas . . . . .	1426	
<b>ZVUKOVÝ ZÁZNAM</b>		
Všeobecná a společná pojednání . . . . .	1429	
<b>GRAMOFONOVÝ ZÁZNAM</b>		
Mechanický záznam všeobecně . . . . .	1430	
Gramofonové desky a drážky. Materiál. Výroba gramofonových desek . . . . .	1434	
Rycí hlavy a jehly . . . . .	1435	
Reprodukční přenosky a jehly . . . . .	1436	
Pohon a gramofonový stůl . . . . .	1438	
Kvalita a měření u gramofonového záznamu . . . . .	1439	
<b>ZVUKOVÝ FILM</b>		
Optický záznam všeobecně . . . . .	1442	
Reprodukce zvukového filmu. Budiče zvuku . . . . .	1446	
Pohon u zvukového filmu . . . . .	1448	
Kvalita a měření u zvukového filmu . . . . .	1448	
<b>ZVUKOVÝ ZÁZNAM PHILIPS-MILLER . . . . .</b>		1450
<b>MAGNETICKÝ ZÁZNAM ZVUKU</b>		
Základní a společná pojednání. Magnetofon . . . . .	1451	
Magnetický záznam ve filmu . . . . .	1464	
Magnetický záznam na ocelový drát i pásek. Magnetický záznam na desku. Diktafony . . . . .	1466	
Hlavy pro záznam, reprodukci a smazání záznamu . . . . .	1470	
Pásek a jeho materiál . . . . .	1471	
Kvalita a měření u magnetického záznamu . . . . .	1473	
<b>ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ ZVUKOVÉHO ZÁZNAMU</b>		
Ipsofon. Notafon. Mluvicí hodiny. Sonograf a j. . . . .	1475	
<b>STEREOFONIE</b>		
Slyšení, přímý přenos i záznam zvuku . . . . .	1476	
<b>ELEKTRICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE . . . . .</b>		1478