

J. Plander

SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Číslo: 0116/1956

Výtlačok č. 19

P E R S P E K T Í V N Ý P L Á N

hlavných vedeckých a výskumných smerov a rozvoja pracovísk Slovenskej akadémie vied v rokoch 1956 - 1960 .

a/ Vládnym uznesením bolo technickej sekcii uložené zriadiť pracovisko trieskového a beztrieskového obrábania. Túto úlohu splní sekcia tým spôsobom, že zriadi oddelenie v laboratóriu strojníckej a hutníckej technológie, ktoré sa bude príslušným výskumom zapodievať. Predbežne sa preverili možnosti použitia niektorých osôb a zariadenia, ktoré sú k dispozícii v rezortnom výskumnom ústave v Novom Meste n/V. V budúcnosti bude toto pracovisko súčasťou Strojníckeho ústavu.

b/ Najväčším nedostatkom technickej sekcie je, že nemá riadne strojnícke pracovisko, ktoré by bolo oporou priemyselnej základne v odbore strojnictva. Pri terajšej odbornosti členov technickej sekcie a možných výhladoch na doplnenie sekcie môžeme túto úlohu riešiť výhľadovo len tak, že budeme považovať laboratórium teoretickej a aplikovanej mechaniky za základňu, ktorej rozvíjaním vzniknú postupne potrebné strojnícke pracoviská.

Personálny rozvoj pracovísk V. sekcie je zostavený v nasledujúcej tabuľke:

Pracovisko	Stav k 31.XII.1955				Stav k 31.XII.1960				Prírastok
	ved.	odb.	ost.	spol.	ved.	odb.	ost.	spolu	
Ústav stavebníctva									
a architektúry	12	23	9	44	32	58	23	113	69
Vodohospodárske laboratórium	6	11	4	21	11	25	10	46	25
Laboratórium meračích prístrojov	2	5	5	12	6	12	13	31	19
Laboratórium elektrotechniky	1	2	1	4	4	8	3	15	11
Laboratórium energetiky	1	5	-	6	4	10	2	16	10
Laboratórium stroj. a hut. technologic	1	7	-	8	3	14	3	20	12
Laboratórium teor. aplik. mechaniky	-	2	-	2	4	12	-	16	14
Kabinet baníctva	1	5	-	6	5	10	2	17	11

Pracovisko	Stav k 31.XII.1955				Stav k 31.XII.1960				Pri- rastok
	ved.	odb.	ost.	spolu	ved.	odb.	ost.	spolu	
Laboratórium ob- rábania kovov	-	-	-	-	3	6	3	12	12
Kabinet dejín tech. a prírodných vied	-	2	-	2	-	3	-	3	1
Hospodársko-admini- strat.aparát, Súbor V. sekcie a vodné dielo	-	-	22	22	-	1	26	27	5
Spolu:	24	62	41	127	72	159	85	316	189

Laboratórium meracích prístrojov:

a/ Dĺžkové meranie v najširšom slove zmysle a to najmä s použí-
tím interferenčných a ohybových javov elektromagnetického žiarenia
i s použitím iných fyzikálnych javov.

b/ Klasické elektrické meranie a aplikácia výskumu na rozvoj
meracej techniky.

c/ Vývoj nových meracích prístrojov potrebných pre riešenie
výskumných úloh iných pracovísk.

Laboratórium elektrotechniky:

a/ Šírenie vysokofrekvenčných vln /spolupráca s SVŠT/

b/ Vyšetrovanie polí metódami analógií

c/ Vývoj prístrojov potrebných pre riešenie výskumných úloh iných
pracovísk.

Laboratórium energetiky:

a/ Automatizácia vodných elektrární

b/ Nové tepelné cykly pre elektrárne

c/ Komplexné energochemické využitie pary

d/ Energetické využitie štiepania atómov

Laboratórium strojníckej a hutníckej technológie:

Skupina strojníckej technológie:

a/ Tepelná kinetika elektrického zvaru

b/ Vnútorné prútenie a precipitačné javy v materiáli.

Skupina hutníckej technológie:

- a/ prášková metalurgia
- b/ Spekané ocele

Laboratórium teoretickej a aplikovanej mechaniky:

- a/ Dynamika automatických regulácií
- b/ Teória stability pohybu
- c/ Kmitanie strojových súčastí a systémov

Laboratórium obrábania kovov:

Keďže pracovisko sa iba má zriadiť, neboli stanovené úlohy v perspektívnom pláne.

Kabinet dejín technických a prírodných vied:

a/ Dejiny vývoja jednotlivých technických a prírodných vied na Slovensku.

Plán organizačného rozvoja pracovísk do roku 1960

b/ Pre riadny rozvoj pracovísk sekcie technických vied by bolo nutné, aby do konca roku 1960 bola sekcii pridelená celá budova na Kocelovej ulici, kde by sa rozvíjali strojnícke a elektrotechnické pracoviská.