



**ИЗВЕШТАЈ
О РАДУ
1948-1978**



БЕОГРАД, 1980.

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
СРПСКЕ АКАДЕМИЈЕ НАУКА И УМЕТНОСТИ

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

1948 - 1978

БЕОГРАД, 1980.

С А Д Р Ж А Ј

Страна

1.	Рад Института од оснивања до 1955. године	1
1.1	Научноистраживачки рад	4
1.1.1	Одељење за железничка возна средства	4
1.1.2	Одељење за моторе са унутрашњим сагоревањем	11
1.1.3	Одељење за примењену механику	17
1.1.4	Одељење за термотехнику	21
1.1.5	Одељење за бродоградњу	27
1.1.6	Одељење за механичку технологију	29
1.1.7	Конструкционо одељење	31
1.2	Усавршавање и уздизање кадрова за научни и стручни рад	33
1.3	Издања Машинског института	35
1.4	Саопштења одржата на скуповима сарадника Машинског института	39
1.5	Библиотека и везе са сродним установама	44
1.6	Сарадња са привредом	47
1.7	Списак чланова и сарадника у 1958. год.	50
2.	Рад Института од 1956. до 1960. године	53
2.1	Организациони састав Института	53
2.2	Кадрови	55
2.3	Научноистраживачки рад	60
2.3.1	Одељење за железничка возна средства	60
2.3.2	Одељење за моторе са унутрашњим сагоревањем	67
2.3.3	Одељење за термотехнику	73
2.3.4	Одељење за примењену механику	82
2.3.5	Одељење за механичку технологију	87
2.3.6	Одељење за бродоградњу	91
2.3.7	Одељење за механизацију транспорта	98

2.3.8	Одељење за унапређење пословања предузећа	101
2.4	Издања Машинског института "Владимир Фармаковски"	105
2.5	Саопштења	107
2.6	Студијска путовања, учешће на конгресима и скуповима	111
2.7	Посете страних научних радника	116
2.8	Патенти	117
2.9	Рад библиотеке	118
2.10	Списак органа управљања, чланова и сарадника Института	119
3.	Рад Института од 1961. до 1970. године	125
3.1	Организациони састав Института	125
3.2	Кадрови	141
3.3	Научноистраживачки рад	141
3.4	Издавачка делатност	163
3.5	Саопштења Учешће на конгресима, специјализације, докторати	165
3.6	Патенти	170
3.7	Рад библиотеке	170
3.8	Лабораторија у Винчи, радионица и др.	171
3.9	Списак органа управљања, чланова и сарадника Института	174
3.10	Преглед прихода Института	185
4.	Рад Института од 1971. до 1978. године	186
4.1	Организациони састав Института	186
4.2	Кадрови	188
4.3	Научноистраживачки и стручни рад	191
	1971. година	191
	1972. година	192
	1973. година	195
	1974. година	196
	1975. година	199
	Биро за аутономна електрична возила	200
	Одељење за физику и технологију, син- теровање и синтерованих материјала	201

Центар за ергономска истраживања	202
1976. година	204
Основни део Института	205
Група за бродоградњу и Лабораторија за испитивање бродских и багерских оруђа	205
Група за машиноградњу	209
Група за аеродинамичка истраживања	209
Група за грађевинарство - Индустијали- зација и префабрикација стамбене изградње	210
Група за електротехнику	212
Центар за ергономска истраживања	213
Група за технологију и металургију	214
Биро за аутономна електрична возила ИТН	216
Одељење за физику и технологију син- теровања и синтерованих материјала ИТН САНУ	217
1977. година	218
Основни део Института	220
Група за машинство и бродоградњу	220
Одељење за аеродинамичка истраживања	224
Група за грађевинарство	224
Група за електротехнику	226
Центар за ергономска истраживања	229
Група за технологију и металургију	230
Одсек за стручну терминологију	231
Биро за АЕВ	231
Одељење за физику и технологију синте- ровања и синтерованих материјала	234
1978. година	236
Основни део Института	236
Група за машинство и бродоградњу	236
Одељење за аеродинамичка истраживања	240
Група за грађевинарство	242
Биро за електротехнику	245
Центар за ергономска истраживања	249
Група за технологију и металургију	250

	Одсек за стручну терминологију	253
	Биро за АЕВ	253
	Одељење за физику и технологију синте- ровања и синтерованих материјала	255
4.4	Издавачка делатност, научни скупови и др.	
4.5	Рад библиотеке	261
4.6	Списак органа управљања, чланова и сарадника Института	261
4.7	Пословни резултати	266