

Obsah

Předmluva	3
Úvod	5
1. Kapitola	
1.0. Elektřina (Krátký obecný přehled vývoje elektrotechniky)	6
1.1. Tajemná síla	6
1.2. Ohňostroj elektrotechniky	11
1.3. Zájem o elektrotechniku v českých zemích	24
2. Kapitola	
2.0. Elektrotechnika - základ druhé průmyslové revoluce	41
2.1. Česká literatura elektrotechnika	43
2.1.0. Východiska vztahu české literatury a elektrotechniky	43
2.1.1. Jazykový pohled na elektrotechnické termíny	43
2.1.2. Vztah české literatury a elektrotechniky	46
2.1.3. Význam vztahu české literatury a elektrotechniky	58
2.2. Elektrotechnické firmy	59
2.2.0. Počáteční vývoj elektrotechnických firem	59
2.2.1. Silnoproudá elektrotechnická výroba	62
2.2.2. Slaboproudá elektrotechnická výroba	65
2.2.3. Stav elektrotechnického průmyslu před znárodněním	68
2.3. Elektrizace Československa a předpisy o normách, cejchování a značkování elektrotechnických výrobků	68
2.3.0. Právní poměry v elektrotechnice v českých zemích	68
2.3.1. Předpisy normativní, cejchovní a značkové	73
2.4. Elektrotechnické spolky, školství a výzkum	77
2.4.1. Elektrotechnické spolky	77
2.4.1.0. Sdružování odborníků	77
2.4.1.1. Počátky elektrotechnické spolkové činnosti	79
2.4.1.2. Elektrotechnický svaz československý	84
2.4.2. Elektrotechnické školství	89
2.4.2.0. Technické školství v českých zemích	89
2.4.2.1. České a německé technické vysoké školy a elektrotechnická výuka do vzniku Československé republiky	90
2.4.2.2. České vysoké učení technické v Praze, Vysoké učení technické v Brně, univerzity a jejich elektrotechnické ústavy a fakulty	92

2.4.3. Elektrotechnický výzkum	99
2.4.3.0. Organizace výzkumu v českých zemích	99
2.4.3.1. Elektrotechnická výzkumná pracoviště	102
2.4.3.2. Význam elektrotechnického výzkumu	107
2.4.4. Zahraniční spolupráce	109
2.4.4.0. Vývoj odborných kontaktů se zahraničím	109
2.4.4.1. Zahraniční kapitál v československém elektrotechnickém průmyslu	110
2.4.4.2. Zahraniční studijní a badatelská elektrotechnická činnost	111
3. Kapitola	
3.0. Elektrotechnik jako technický člověk (podnikatel, badatel, učitel) i jako diplomat	115
3.1. Tři čeští významní elektrotechnici	120
3.1.0. František Křížík	120
3.1.1. Vladimír List	123
3.1.2. Jaroslav Šafránek	130
Resumé	
česky	135
francouzsky	137
anglicky	140
Poznámky	143
Výběr z doporučené literatury	190