

Obsah

Úvod	5
Řízené reaktivní střely - nový typ zbraní	7
Všeobecné údaje o řídicích systémech reaktivních střel	8
O požadavcích na řídicí systémy střel	9
O klasifikaci řídicích systémů reaktivních střel	11
Navádění střel na cíl pomocí radioelektronických a automatických zařízení	14
Automaty řídí střely	19
Gyroskopické přístroje řízených reaktivních střel	20
Astronavigační naváděcí systémy	30
Radioastronavigační systémy a radiosextanty	35
Inerční naváděcí systémy	39
Radioelektronické zařízení povelových naváděcích systémů	51
Hlavní části povelových naváděcích systémů	51
Tvorba povelových signálů	53
Řízení letu střely rádiovými povely	61
Kontrola navádění	65
Televizní vysílač na řízené pumě	65
Automatické systémy dálkového řízení	70
Navádění střel radiolokačním paprskem	80
Technika rádiové navigace při navádění raket	86
Hyperbolické radionavigační systémy	86
Kruhové radionavigační systémy pro navádění řízených střel	90
Samonaváděcí systémy	92
Tepelné cílové koordinátory	97
Radiolokační cílové koordinátory	105
Radiopelegrační cílové koordinátory	112
Akustické cílové koordinátory	116
Kombinované řídicí systémy	118
Nekontaktní zapalovače	119
Radioelektronika a konstrukce nových typů řízených střel	122
Nové elektronické přístroje a automatická zařízení řídicích systémů	122
Zdroje elektrické energie používané v řízených střelách	132
Telemetrické systémy pro zkoušky řízených střel	135
Určení dráhy letu střely radioelektronickým zařízením	140

Radioelektronika a problémy boje s řízenými reaktivními střelami	146
Narušování činnosti naváděcích systémů	146
Účinky rušení	147
Rušící zařízení	148
Ze zkušeností druhé světové války	153
Ochrana před rušením	154
Radiotechnické rušení činnosti zapalovače	155
Radioelektronika a boj s řízenými střelami	157
Radiolokační zabezpečení přepadu letounových střel	157
Boj s balistickými střelami	158
Způsob činnosti protiraketové obrany	161
Ničení odpalovacích stanovišť	164
Doslov	167
Literatura	171