

# Obsah

	Slovo ředitele Ústavu jaderné fyziky AV ČR	5
	Obsah	9
	Redakční poznámka	11
<b>01</b>	Cyklické urychlovače ÚJF	13
<b>02</b>	Laboratoř Tandetronu	31
<b>03</b>	Dvě dekády rozvoje a využití Laboratoře neutronové fyziky	49
<b>04</b>	Aktivační a rentgenfluorescenční analýza	67
<b>05</b>	Generátory rychlých neutronů	89
<b>06</b>	CANAM – Centrum urychlovačů a jaderných analytických metod	107
<b>07</b>	Radiouhlíková laboratoř CRL	123
<b>08</b>	Laboratoř AMS – Společné pracoviště ÚJF AV ČR, FJFI ČVUT a ARÚ AV ČR, Praha	131
<b>09</b>	Oddělení radiofarmak ÚJF v letech 2005–2025	139
<b>10</b>	Oddělení teoretické fyziky ÚJF	155
<b>11</b>	Jaderná astrofyzika na Oddělení jaderných reakcí ÚJF	171
<b>12</b>	Výzkum ostatků Tycha Braha	177
<b>13</b>	Kosmické paprsky pomohly odhalit, kdy přišli první lidé do Evropy	185
<b>14</b>	Radiace v bouřkových oblacích: zrod atmosférické fyziky vysokých energií v ČR	193
<b>15</b>	Po stopách stop detektorů stop	199
<b>16</b>	Výzkum srážek ultrarelativistických těžkých iontů	205
<b>17</b>	Skupina relativistických srážek těžkých iontů	211
<b>18</b>	Elektronová spektroskopie ÚJF v KATRIN (KARlsruhe TRItium Neutrino experiment)	219
<b>19</b>	Příběh difraktometru BEER	227
<b>20</b>	Popularizace vědy a ústavu	233
<b>21</b>	Práce se středoškolskou mládeží	239
<b>22</b>	RadioMedic	243
<b>23</b>	Významné události ÚJF v letech 1990 až 2024	247