

БАРИОНЫ

Нуклоны

p	uud	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
	mc^2	$938,272046 \pm 0,000021$ МэВ
	$\tau > 2,1 \cdot 10^{29}$ лет	независимо от моды распада
	$\tau > 10^{31} \div 10^{33}$ лет	зависит от моды распада
n	udd	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
	mc^2	$939,565379 \pm 0,000021$ МэВ
	$\tau = 880,3 \pm 1,1$ с	
$p e^- \bar{\nu}_e$		100%

Нуклонные резонансы

$N(1440)^+$	uud	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
$N(1440)^0$	udd	
	mc^2	≈ 1430 МэВ
	Γ	≈ 350 МэВ
$N\pi$		55 – 75%
$N\pi\pi$		30 – 40%
$\Delta\pi$		20 – 30%
$N\rho$		< 8%
$p\gamma$		0,035 – 0,048%
$n\gamma$		0,02 – 0,04%
$N(1520)^+$	uud	$I(J^P) = 1/2(3/2^-)$
$N(1520)^0$	udd	
	mc^2	≈ 1515 МэВ
	Γ	≈ 115 МэВ
$N\pi$		55 – 65%
$N\pi\pi$		20 – 30%
$\Delta\pi$		15 – 25%
$N\rho$		15 – 25%
$p\gamma$		0,31 – 0,52%
$n\gamma$		0,30 – 0,53%
$N(1535)^+$	uud	$I(J^P) = 1/2(1/2^-)$
$N(1535)^0$	udd	
	mc^2	≈ 1535 МэВ
	Γ	≈ 150 МэВ
$N\pi$		35 – 55%
$N\eta$		42 ± 10 %
$N\pi\pi$		1 – 10%
$\Delta\pi$		< 1%
$N\rho$		< 4%
$p\gamma$		0,15 – 0,30%
$n\gamma$		0,01 – 0,25%

$N(1650)^+$	uud	$I(J^P) = 1/2(1/2^-)$
$N(1650)^0$	udd	
	mc^2	≈ 1655 МэВ
	Γ	≈ 150 МэВ
$N\pi$		50 – 90%
$N\eta$		5 – 15%
ΔK		3–11%
$N\pi\pi$		10 – 20%
$\Delta\pi$		0 – 25%
$N\rho$		4 – 12%
$p\gamma$		0,04 – 0,20%
$n\gamma$		0,003 – 0,17%

$N(1675)^+$	uud	$I(J^P) = 1/2(5/2^-)$
$N(1675)^0$	udd	
	mc^2	≈ 1675 МэВ
	Γ	≈ 150 МэВ
$N\pi$		35 – 45%
$N\eta$		(0,0 \pm 1,0) %
ΔK		< 1%
$N\pi\pi$		50 – 60%
$\Delta\pi$		50 – 60%
$N\rho$		< 1 – 3%
$p\gamma$		0 – 0,02%
$n\gamma$		0 – 0,15%

$N(1680)^+$	uud	$I(J^P) = 1/2(5/2^+)$
$N(1680)^0$	udd	
	mc^2	≈ 1685 МэВ
	Γ	≈ 130 МэВ
$N\pi$		65 – 70%
$N\eta$		0,0 \pm 1,0 %
$N\pi\pi$		30 – 40%
$\Delta\pi$		5 – 15%
$N\rho$		3 – 15%
$p\gamma$		0,21 – 0,32%
$n\gamma$		0,021 – 0,046%

Δ резонансы

$\Delta(1232)^{++}$	uuu	
$\Delta(1232)^+$	uud	$I(J^P) = 3/2(3/2^+)$
$\Delta(1232)^0$	udd	
$\Delta(1232)^-$	ddd	
	mc^2	≈ 1232 МэВ
	Γ	≈ 117 МэВ
$N\pi$		100 %
$N\gamma$		0,55 – 0,65%

$\Delta(1600)^{++}$	uuu	
$\Delta(1600)^+$	uud	$I(J^P) = 3/2(3/2^+)$
$\Delta(1600)^0$	udd	
$\Delta(1600)^-$	ddd	

$$mc^2 \approx 1600 \text{ МэВ}$$

$$\Gamma \approx 320 \text{ МэВ}$$

$N\pi$	10 – 25%
$N\pi\pi$	75 – 90%
$\Delta\pi$	40 – 70%
$N\rho$	< 25%
$N(1440)\pi$	10 – 35%
$N\gamma$	0,001 – 0,035%

$\Delta(1620)^{++}$	uuu	
$\Delta(1620)^+$	uud	$I(J^P) = 3/2(1/2^-)$
$\Delta(1620)^0$	udd	
$\Delta(1620)^-$	ddd	

$$mc^2 \approx 1630 \text{ МэВ}$$

$$\Gamma \approx 140 \text{ МэВ}$$

$N\pi$	20 – 30%
$N\pi\pi$	70 – 80%
$\Delta\pi$	30 – 60%
$N\rho$	7 – 25%
$N\gamma$	0,03 – 0,10%

$\Delta(1700)^{++}$	uuu	
$\Delta(1700)^+$	uud	$I(J^P) = 3/2(3/2^-)$
$\Delta(1700)^0$	udd	
$\Delta(1700)^-$	ddd	

$$mc^2 \approx 1700 \text{ МэВ}$$

$$\Gamma \approx 300 \text{ МэВ}$$

$N\pi$	10 – 20%
$N\pi\pi$	80 – 90%
$\Delta\pi$	30 – 60%
$N\rho$	30 – 55%
$\Delta(1232)\eta$	(5,0 ± 2,0) %
$N\gamma$	0,22 – 0,60%

Λ барионы

Λ^0	uds	$I(J^P) = 0(1/2^+)$
-------------	-------	---------------------

$$mc^2 1115,683 \pm 0,006 \text{ МэВ}$$

$$\tau (2,632 \pm 0,020) \cdot 10^{-10} \text{ с}$$

$p\pi^-$	63,9 ± 0,5%
$n\pi^0$	35,8 ± 0,5%
$n\gamma$	(1,75 ± 0,15) · 10 ⁻³

$\Lambda(1405)$	uds	$I(J^P) = 0(1/2^-)$
-----------------	-------	---------------------

$$mc^2 1405,1_{-1,0}^{+1,3} \text{ МэВ}$$

$$\Gamma 50 \pm 2 \text{ МэВ}$$

$\Sigma\pi$	100%
-------------	------

$\Lambda(1520)$	uds	$I(J^P) = 0(3/2^-)$
-----------------	-------	---------------------

$$mc^2 1519,5 \pm 1,0 \text{ МэВ}$$

$$\Gamma 15,6 \pm 1,0 \text{ МэВ}$$

$N\bar{K}$	45 ± 1%
$\Sigma\pi$	42 ± 1%
$\Lambda\pi\pi$	10 ± 1%
$\Sigma\pi\pi$	0,9 ± 0,1%
$\Lambda\gamma$	0,85 ± 0,15%

$\Lambda(1600)$	uds	$I(J^P) = 0(1/2^+)$
-----------------	-------	---------------------

$$mc^2 \approx 1600 \text{ МэВ}$$

$$\Gamma \approx 150 \text{ МэВ}$$

$N\bar{K}$	15–30%
$\Sigma\pi$	10–60%

$\Lambda(1670)$	uds	$I(J^P) = 0(1/2^-)$
-----------------	-------	---------------------

$$mc^2 \approx 1670 \text{ МэВ}$$

$$\Gamma \approx 35 \text{ МэВ}$$

$N\bar{K}$	15–30%
$\Sigma\pi$	10–60%
$\Lambda\eta$	10–25%

$\Lambda(1690)$	uds	$I(J^P) = 0(3/2^-)$
-----------------	-------	---------------------

$$mc^2 \approx 1690 \text{ МэВ}$$

$$\Gamma \approx 60 \text{ МэВ}$$

$N\bar{K}$	20–30%
$\Sigma\pi$	20–40%
$\Lambda\pi\pi$	~ 25%
$\Sigma\pi\pi$	~ 20%

Σ барионы

Σ^+	uus	$I(J^P) = 1(1/2^+)$
------------	-------	---------------------

$$mc^2 1189,37 \pm 0,07 \text{ МэВ}$$

$$\tau (8,018 \pm 0,026) \cdot 10^{-11} \text{ с}$$

$p\pi^0$	51,57 ± 0,30%
$n\pi^+$	48,31 ± 0,30%
$p\gamma$	(1,23 ± 0,05) · 10 ⁻³
$n\pi^+\gamma$	(4,5 ± 0,5) · 10 ⁻⁴
$\Lambda e^+ \nu_e$	(2,0 ± 0,5) · 10 ⁻⁵

Σ^0	uds	$I(J^P) = 1(1/2^+)$
------------	-------	---------------------

$$mc^2 1192,642 \pm 0,024 \text{ МэВ}$$

$$\tau (74 \pm 7) \cdot 10^{-21} \text{ с}$$

$\Lambda\gamma$	100%
$\Lambda\gamma\gamma$	< 3%
$\Lambda e^+ e^-$	5 · 10 ⁻³

Σ^-	dds	$I(J^P) = 1(1/2^+)$
		mc^2 1197,449 ± 0,030 МэВ
		τ (1,479 ± 0,011) · 10 ⁻¹⁰ с
$n \pi^-$		99,848 ± 0,005%
$n \pi^- \gamma$		(4,6 ± 0,6) · 10 ⁻⁴
$n e^- \bar{\nu}_e$		(1,017 ± 0,034) · 10 ⁻³
$n \mu^- \bar{\nu}_\mu$		(4,5 ± 0,5) · 10 ⁻⁴
$\Lambda e^- \bar{\nu}_e$		(5,73 ± 0,27) · 10 ⁻⁵

$\Sigma(1385)^+$	uus	
$\Sigma(1385)^0$	uds	$I(J^P) = 1(3/2^+)$
$\Sigma(1385)^-$	dds	
$\Sigma(1385)^+$		mc^2 1382,80 ± 0,35 МэВ
		Γ 36,0 ± 0,7 МэВ
$\Sigma(1385)^0$		mc^2 1383,7 ± 1,0 МэВ
		Γ 36 ± 5 МэВ
$\Sigma(1385)^-$		mc^2 1387,2 ± 0,5 МэВ
		Γ 39,4 ± 2,1 МэВ
$\Lambda \pi$		87,0 ± 1,5%
$\Sigma \pi$		11,7 ± 1,5%
$\Lambda \gamma$		1,25 _{-0,12} ^{+0,13} %

$\Sigma(1660)^+$	uus	
$\Sigma(1660)^0$	uds	$I(J^P) = 1(1/2^+)$
$\Sigma(1660)^-$	dds	
		$mc^2 \approx 1660$ МэВ
		$\Gamma \approx 100$ МэВ
$N \bar{K}$		10–30%
$\Lambda \pi$		наблюдался
$\Sigma \pi$		наблюдался

$\Sigma(1670)^+$	uus	
$\Sigma(1670)^0$	uds	$I(J^P) = 1(3/2^-)$
$\Sigma(1670)^-$	dds	
		$mc^2 \approx 1660$ МэВ
		$\Gamma \approx 60$ МэВ
$N \bar{K}$		7–13%
$\Lambda \pi$		5–15%
$\Sigma \pi$		30–60%

Ξ барионы

Ξ^0	uss	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
		mc^2 1314,86 ± 0,20 МэВ
		τ (2,90 ± 0,09) · 10 ⁻¹⁰ с
$\Lambda \pi^0$		99,524 ± 0,012%
$\Lambda \gamma$		(1,17 ± 0,07) · 10 ⁻³
$\Lambda e^- e^+$		(7,6 ± 0,6) · 10 ⁻⁶
$\Sigma^0 \gamma$		(3,33 ± 0,10) · 10 ⁻³
$\Sigma^+ e^- \nu_e$		(2,52 ± 0,08) · 10 ⁻⁴
$\Sigma^+ \mu^- \nu_\mu$		(2,33 ± 0,35) · 10 ⁻⁶

Ξ^-	dss	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
		mc^2 1321,71 ± 0,07 МэВ
		τ (1,639 ± 0,015) · 10 ⁻¹⁰ с
$\Lambda \pi^-$		99,887 ± 0,035%
$\Sigma^- \gamma$		(1,27 ± 0,23) · 10 ⁻⁴
$\Lambda e^- \bar{\nu}_e$		(5,63 ± 0,31) · 10 ⁻⁴
$\Lambda \mu^- \bar{\nu}_\mu$		(3,5 _{-2,2} ^{+3,5}) · 10 ⁻⁶
$\Sigma^0 e^- \bar{\nu}_e$		(8,7 ± 1,7) · 10 ⁻⁵

$\Xi(1530)^0$	uss	$I(J^P) = 1/2(3/2^+)$
$\Xi(1530)^-$	dss	
$\Xi(1530)^0$		mc^2 1531,80 ± 0,32 МэВ
		Γ 9,1 ± 0,5 МэВ
$\Xi(1530)^-$		mc^2 1535,0 ± 0,6 МэВ
		Γ 9,9 _{-1,9} ^{+1,7} МэВ
$\Xi \pi$		100%
$\Xi \gamma$		< 4 %

Ω барионы

Ω^-	sss	$I(J^P) = 0(3/2^+)$
		mc^2 1672,45 ± 0,29 МэВ
		τ (8,21 ± 0,11) · 10 ⁻¹¹ с
ΛK^-		67,8 ± 0,7%
$\Xi^0 \pi^-$		23,6 ± 0,7%
$\Xi^- \pi^0$		8,6 ± 0,4%
$\Xi^- \pi^+ \pi^-$		(3,7 _{-0,6} ^{+0,7}) · 10 ⁻⁴
$\Xi^0 e^- \bar{\nu}_e$		(5,6 ± 2,8) · 10 ⁻³

$\Omega(2250)^-$	sss	$I(J^P) = 0(?^?)$
		mc^2 2252 ± 9 МэВ
		Γ 55 ± 18 МэВ
$\Xi \pi^+ K^-$		наблюдался
$\Xi(1530)^0 K^-$		наблюдался

Очарованные барионы

Λ_c^+	udc	$I(J^P) = 0(1/2^+)$
		mc^2 2286,46 ± 0,14 МэВ
		τ (2,00 ± 0,06) · 10 ⁻¹³ с
p	\overline{K}^0	2,3 ± 0,6%
p	$\overline{K}^+ \pi^+$	5,0 ± 1,3%
p	$\overline{K}^0 \pi^0$	3,3 ± 1,0%
p	$\overline{K}^0 \eta$	1,2 ± 0,4%
p	$\overline{K}^0 \pi^+ \pi^-$	2,6 ± 0,7%
p	$\overline{K}^+ \pi^+ \pi^0$	3,4 ± 1,0%
p	$\pi^+ \pi^-$	(3,5 ± 2,0) · 10 ⁻³
p	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	(1,8 ± 1,2) · 10 ⁻³
Λ	π^+	1,07 ± 0,28%
Λ	$\pi^+ \pi^0$	3,6 ± 1,3%
Λ	$\pi^+ \pi^+ \pi^-$	2,6 ± 0,7%
Λ	$K^+ \overline{K}^0$	(4,7 ± 1,5) · 10 ⁻³
Σ^0	π^+	1,05 ± 0,28%
Σ^+	π^0	1,00 ± 0,34%
Σ^+	η	(5,5 ± 2,3) · 10 ⁻³
Σ^+	$\pi^+ \pi^-$	3,6 ± 1,0%
Σ^-	$\pi^+ \pi^+$	1,7 ± 0,5%
Σ^0	$\pi^+ \pi^0$	1,8 ± 0,8%
Σ^0	$\pi^+ \pi^+ \pi^-$	(8,3 ± 3,1) · 10 ⁻³
Σ^+	$K^+ K^-$	(2,8 ± 0,8) · 10 ⁻³
Ξ^0	K^+	(3,9 ± 1,4) · 10 ⁻³
Ξ^-	$K^+ \pi^+$	(5,1 ± 1,4) · 10 ⁻³
Λ	$e^+ \nu_e$	2,1 ± 0,6%
Λ	$\mu^+ \nu_\mu$	2,0 ± 0,7%

$\Lambda_c(2595)^+$	udc	$I(J^P) = 0(1/2^-)$
		mc^2 2592,25 ± 0,28 МэВ
		Γ 2,6 ± 0,6 МэВ
Λ_c^+	$\pi^+ \pi^-$	≈ 67%
	$\Sigma_c(2455)^{++} \pi^-$	24 ± 7%
	$\Sigma_c(2455)^0 \pi^+$	24 ± 7%
	$\Lambda_c^+ \pi^+ \pi^-$	18 ± 10%
	3-body	

$\Lambda_c(2625)^+$	udc	$I(J^P) = 0(3/2^-)$
		mc^2 2628,11 ± 0,19 МэВ
		Γ < 0,97 МэВ
Λ_c^+	$\pi^+ \pi^-$	≈ 67%
	$\Sigma_c(2455)^{++} \pi^-$	< 5%
	$\Sigma_c(2455)^0 \pi^+$	< 5%
	$\Lambda_c^+ \pi^+ \pi^-$	большая вероятность
	3-body	

$\Sigma_c(2455)^{++}$	uuc	$I(J^P) = 1(1/2^+)$
		mc^2 2453,98 ± 0,16 МэВ
		Γ 2,26 ± 0,25 МэВ
	$\Sigma_c(2455)^+$	mc^2 2452,9 ± 0,4 МэВ
		Γ < 4,6 МэВ
	$\Sigma_c(2455)^0$	mc^2 2453,74 ± 0,16 МэВ
		Γ 2,16 ± 0,26 МэВ
Λ_c^+	π	≈ 100%

$\Sigma_c(2520)^{++}$	uuc	$I(J^P) = 1(3/2^+)$
		mc^2 2517,9 ± 0,6 МэВ
		Γ 14,9 ± 1,5 МэВ
	$\Sigma_c(2520)^+$	mc^2 2517,5 ± 2,3 МэВ
		Γ < 17 МэВ
	$\Sigma_c(2520)^0$	mc^2 2518,8 ± 0,6 МэВ
		Γ 14,5 ± 1,5 МэВ
Λ_c^+	π	≈ 100%

Ξ_c^+	usc	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
		mc^2 2467,8 _{-0,6} ^{+0,4} МэВ
		τ (4,42 ± 0,26) · 10 ⁻¹³ с
p	$2K^{0S}$	0,087 ± 0,022
Λ	$K^- 2\pi^+$	0,323 ± 0,033
Σ^+	$K^- \pi^+$	0,94 ± 0,11
Σ^0	$K^- 2\pi^+$	0,27 ± 0,12
Ξ^0	π^+	0,55 ± 0,16
Ξ^-	$2\pi^+$	принято за 1
Ξ^0	$\pi^+ \pi^0$	2,3 ± 0,7
Ξ^0	$\pi^- 2\pi^+$	1,7 ± 0,5
Ξ^0	$e^+ \nu_e$	2,3 _{-0,9} ^{+0,7}
Ω^-	$K^+ \pi^+$	0,07 ± 0,04
p	$K^- \pi^+$	0,21 ± 0,04
Σ^+	$\pi^+ \pi^-$	0,48 ± 0,20
Σ^-	$2\pi^+$	0,18 ± 0,09
Σ^+	$K^+ K^-$	0,15 ± 0,07

Ξ_c^0	dsc	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
		mc^2 2470,88 _{-0,80} ^{+0,34} МэВ
		τ (1,12 _{-0,10} ^{+0,13}) · 10 ⁻¹³ с
p	$K^- K^- \pi^+$	наблюдался
Λ	K_S^0	наблюдался
Λ	$K^- \pi^+$	наблюдался
Λ	$K^0 \pi^+ \pi^-$	наблюдался
Λ	$K^- \pi^+ \pi^+ \pi^-$	наблюдался
Ξ^-	π^+	наблюдался
Ξ^-	$\pi^+ \pi^+ \pi^-$	наблюдался
Ω^-	K^+	наблюдался
Ξ^-	$e^+ \nu_e$	наблюдался

Ξ_c^+	usc	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$ $mc^2 2575,6 \pm 3,1$ МэВ
$\Xi_c^+ \gamma$		наблюдался
Ξ_c^0	dsc	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$ $mc^2 2577,9 \pm 2,9$ МэВ
$\Xi_c^0 \gamma$		наблюдался
$\Xi_c(2645)^+$	usc	$I(J^P) = 1/2(3/2^+)$
$\Xi_c(2645)^0$	dsc	$I(J^P) = 1/2(3/2^+)$
		$\Xi_c(2645)^+ mc^2 2645,9_{-0,6}^{+0,5}$ МэВ
		$\Xi_c(2645)^0 mc^2 2645,9 \pm 0,5$ МэВ
		$\Gamma < 3,1$ МэВ
		$\Gamma < 5,5$ МэВ
$\Xi_c^0 \pi^+$		наблюдался
$\Xi_c^+ \pi^-$		наблюдался
Ω_c^0	ssc	$I(J^P) = 0(1/2^+)$ $mc^2 2695,2 \pm 1,7$ МэВ $\tau (6,9 \pm 1,2) \cdot 10^{-14}$ с
$\Sigma^+ K^- K^+ \pi^+$		наблюдался
$\Xi^0 K^- \pi^+$		наблюдался
$\Xi^- K^- \pi^+ \pi^+$		наблюдался
$\Omega^- e^+ \nu_e$		наблюдался
$\Omega^- \pi^+$		наблюдался
$\Omega^- \pi^+ \pi^0$		наблюдался
$\Omega^- \pi^- \pi^+ \pi^+$		наблюдался
$\Omega_c(2770)^0$	ssc	$I(J^P) = 0(3/2^+)$ $mc^2 2765,9 \pm 2,0$ МэВ
$\Omega_c^0 \gamma$		предположительно 100%

Дважды очарованные барионы

Ξ_{cc}^+	dcc	$I(J^P) = (?^?)$ $mc^2 3518,9 \pm 0,9$ МэВ $\tau < 33 \cdot 10^{-15}$ с
$\Lambda_c^+ K^- \pi^+$		
$p D^+ K^-$		

Боттом - барионы

Λ_b^0	udb	$I(J^P) = 0(1/2^+)$ $mc^2 5619,5 \pm 0,4$ МэВ $\tau (1451 \pm 13) \cdot 10^{-15}$ с $(5,7_{-2,6}^{+4,0}) \cdot 10^{-3}$ $(8_{-4}^{+5}) \cdot 10^{-3}$ $< 1,3 \cdot 10^{-3}$
$\Lambda_c^+ \pi^-$		
$\Lambda_c^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$		
$\Lambda \gamma$		
Σ_b^+	uub	$I(J^P) = 1(1/2^+)$
Σ_b^0	udb	нуждается в
Σ_b^-	ddb	подтверждении
		$\Sigma_b^+ mc^2 5811,3 \pm 1,9$ МэВ $\Gamma 9,7_{-3,0}^{+4,0}$ МэВ
		$\Sigma_b^- mc^2 5815,5 \pm 1,8$ МэВ $\Gamma 4,9_{-2,4}^{+3,3}$ МэВ
$\Lambda_b^0 \pi$		преобладающий
Σ_b^{*+}	uub	$I(J^P) = 1(3/2^+)$
Σ_b^{*0}	udb	нуждается в
Σ_b^{*-}	ddb	подтверждении
		$\Sigma_b^{*+} mc^2 5832,1 \pm 1,9$ МэВ $\Gamma 11,5 \pm 2,8$ МэВ
		$\Sigma_b^{*-} mc^2 5835,1 \pm 1,9$ МэВ $\Gamma 7,5 \pm 2,3$ МэВ
$\Lambda_b^0 \pi$		преобладающий
Ξ_b^0	usb	$I(J^P) = 1/2(1/2^+)$
Ξ_b^-	dsb	нуждается в
		подтверждении
		$\Xi_b^0 mc^2 5793,1 \pm 2,5$ МэВ $\tau (14,9_{-1,8}^{+1,9}) \cdot 10^{-13}$ с
		$\Xi_b^- mc^2 5794,9 \pm 0,9$ МэВ $\tau (1,56 \pm 0,26) \cdot 10^{-12}$ с
$\Xi_b^- \rightarrow \Xi^- l^- \bar{\nu}_l X$		$(3,9 \pm 1,2) \cdot 10^{-4}$
$\times B(\bar{b} \rightarrow \Xi_b^-)$		
$\Xi_b^- \rightarrow J/\psi \Xi^-$		$(1,02_{-0,21}^{+0,26}) \cdot 10^{-5}$
$\times B(b \rightarrow \Xi_b^-)$		
Ω_b^-	ssb	$I(J^P) = 0(1/2^+)$
		нуждается в
		подтверждении
		$\Omega_b^- mc^2 6048,8 \pm 3,2$ МэВ $\tau (1,1_{-0,4}^{+0,5}) \cdot 10^{-12}$ с
$J/\psi \Omega^-$		$(2,9_{-0,8}^{+1,1}) \cdot 10^{-6}$
$\times B(b \rightarrow \Omega_b^-)$		