



Study of doubly strange systems using stored antiprotons

The \bar{P} ANDA Collaboration

B. Singh^a, W. Erni^b, B. Krusche^b, M. Steinacher^b, N. Walford^b, B. Liu^c,
H. Liu^c, Z. Liu^c, X. Shen^c, C. Wang^c, J. Zhao^c, M. Albrecht^d, T. Erlen^d,
M. Fink^d, F. Heinsius^d, T. Held^d, T. Holtmann^d, S. Jasper^d, I. Keshk^d,
H. Koch^d, B. Kopf^d, M. Kuhlmann^d, M. Kümmel^d, S. Leiber^d,
M. Mikirtychyants^d, P. Musiol^d, A. Mustafa^d, M. Pelizäus^d, J. Pychy^d,
M. Richter^d, C. Schnier^d, T. Schröder^d, C. Sowa^d, M. Steinke^d,
T. Triffiterer^d, U. Wiedner^d, M. Ball^e, R. Beck^e, C. Hammann^e,
B. Ketzer^e, M. Kube^e, P. Mahlberg^e, M. Rossbach^e, C. Schmidt^e,
R. Schmitz^e, U. Thoma^e, M. Urban^e, D. Walther^e, C. Wendel^e,
A. Wilson^e, A. Bianconi^{f,be}, M. Bragadireanu^g, M. Caprini^g, D. Pantea^g,
B. Patel^h, W. Czyzyckiⁱ, M. Domagalaⁱ, G. Filoⁱ, J. Jaworowskiⁱ,
M. Krawczykⁱ, E. Lisowskiⁱ, F. Lisowskiⁱ, M. Michałekⁱ, P. Poznańskiⁱ,
J. Płażekⁱ, K. Korcyl^j, A. Kozela^j, P. Kulessa^j, P. Lebiedowicz^j,
K. Pysz^j, W. Schäfer^j, A. Szczurek^j, T. Fiutowski^k, M. Idzik^k,
B. Mindur^k, D. Przyborowski^k, K. Swientek^k, J. Biernat^l, B. Kamys^l,
S. Kistryn^l, G. Korcyl^l, W. Krzemien^l, A. Magiera^l, P. Moskal^l,
A. Pyszniak^l, Z. Rudy^l, P. Salabura^l, J. Smyrski^l, P. Strzempek^l,
A. Wronska^l, I. Augustin^m, R. Böhm^m, I. Lehmann^m,
D. Nicmorus Marinescu^m, L. Schmitt^m, V. Varentsov^m, M. Al-Turanyⁿ,
A. Beliasⁿ, H. Deppeⁿ, R. Dzhygadloⁿ, A. Ehretⁿ, H. Flemmingⁿ,
A. Gerhardtⁿ, K. Götzenⁿ, A. Gromliukⁿ, L. Gruberⁿ, R. Karabowiczⁿ,
R. Kliemtⁿ, M. Krebsⁿ, U. Kurillaⁿ, D. Lehmannⁿ, S. Löchnerⁿ,
J. Lühningⁿ, U. Lynenⁿ, H. Orthⁿ, M. Patsyukⁿ, K. Petersⁿ, T. Saitoⁿ,
G. Schepersⁿ, C.J. Schmidtⁿ, C. Schwarzⁿ, J. Schwieningⁿ,

A. Täschnerⁿ, M. Traxlerⁿ, C. Ugurⁿ, B. Vossⁿ, P. Wiczorekⁿ,
 A. Wilmsⁿ, M. Zühlsdorfⁿ, V.M. Abazov^o, G. Alexeev^o, A. Arefiev^o,
 V.I. Astakhov^o, M.Yu. Barabanov^o, B.V. Batyunya^o, Yu.I. Davydov^o,
 V.Kh. Dodokhov^o, A.A. Efremov^o, A. Fechtchenko^o, A.G. Fedunov^o,
 A. Galoyan^o, S. Grigoryan^o, E.K. Koshurnikov^o, V.I. Lobanov^o,
 Y.Yu. Lobanov^o, A.F. Makarov^o, L.V. Malinina^o, V.L. Malyshev^o,
 A. Olshevskiy^o, E. Perevalova^o, A.A. Piskun^o, T. Pocheptsov^o,
 G. Pontecorvo^o, V. Rodionov^o, Y. Rogov^o, R. Salmin^o, A. Samartsev^o,
 M.G. Sapozhnikov^o, G. Shabratova^o, N.B. Skachkov^o, A.N. Skachkova^o,
 E.A. Stokovsky^o, M. Suleimanov^o, R. Teshev^o, V. Tokmenin^o,
 V. Uzhinsky^o, A. Vodopyanov^o, S.A. Zaporozhets^o, N.I. Zhuravlev^o,
 A.G. Zorin^o, D. Branford^p, D. Glazier^p, D. Watts^p, M. Böhm^q,
 A. Britting^q, W. Eyrych^q, A. Lehmann^q, M. Pfaffinger^q, F. Uhlig^q,
 S. Dobbs^r, K. Seth^r, A. Tomaradze^r, T. Xiao^r, D. Bettoni^s, V. Carassiti^s,
 A. Cotta Ramusino^s, P. Dalpiaz^s, A. Drago^s, E. Fioravanti^s, I. Garzia^s,
 M. Savriè^s, V. Akishina^t, I. Kisel^t, G. Kozlov^t, M. Pugach^t, M. Zyzak^t,
 P. Gianotti^u, C. Guaraldo^u, V. Lucherini^u, A. Bersani^v, G. Bracco^v,
 M. Macri^v, R.F. Parodi^v, K. Biguenko^w, K. Brinkmann^w, V. Di Pietro^w,
 S. Diehl^w, V. Dormenev^w, P. Drexler^w, M. Düren^w, E. Etzelmüller^w,
 M. Galuska^w, E. Gutz^w, C. Hahn^w, A. Hayrapetyan^w, M. Kesselkaul^w,
 W. Kühn^w, T. Kuske^w, J.S. Lange^w, Y. Liang^w, V. Metag^w, M. Nanova^w,
 S. Nazarenko^w, R. Novotny^w, T. Quagli^w, S. Reiter^w, J. Rieke^w,
 C. Rosenbaum^w, M. Schmidt^w, R. Schnell^w, H. Stenzel^w, U. Thöring^w,
 M. Ullrich^w, M.N. Wagner^w, T. Wasem^w, B. Wohlfarth^w, H. Zaunick^w,
 D. Ireland^x, G. Rosner^x, B. Seitz^x, P.N. Deepak^y, A. Kulkarni^y,
 A. Apostolou^z, M. Babai^z, M. Kavatsyuk^z, P. Lemmens^z,
 M. Lindemulder^z, H. Loehner^z, J. Messchendorp^z, P. Schakel^z,
 H. Smit^z, M. Tiemens^z, J.C. van der Weele^z, R. Veenstra^z, S. Vejdani^z,
 K. Dutta^{aa}, K. Kalita^{aa}, A. Kumar^{ab}, A. Roy^{ab}, H. Sohlbach^{ac}, M. Bai^{ad},
 L. Bianchi^{ad}, M. Büscher^{ad}, L. Cao^{ad}, A. Cebulla^{ad}, R. Dossdall^{ad},
 A. Gillitzer^{ad}, F. Goldenbaum^{ad}, D. Grunwald^{ad}, A. Herten^{ad}, Q. Hu^{ad},
 G. Kemmerling^{ad}, H. Kleines^{ad}, A. Lehrach^{ad}, R. Nellen^{ad}, H. Ohm^{ad},
 S. Orfanitski^{ad}, D. Prasuhn^{ad}, E. Prencipe^{ad}, J. Pütz^{ad}, J. Ritman^{ad},
 S. Schadmand^{ad}, T. Sefzick^{ad}, V. Serdyuk^{ad}, G. Sterzenbach^{ad},
 T. Stockmanns^{ad}, P. Wintz^{ad}, P. Wüstner^{ad}, H. Xu^{ad}, A. Zambanini^{ad},
 S. Li^{ae}, Z. Li^{ae}, Z. Sun^{ae}, H. Xu^{ae}, V. Rigato^{af}, L. Isaksson^{ag},
 P. Achenbach^{ah}, O. Corell^{ah}, A. Denig^{ah}, M. Distler^{ah}, M. Hoek^{ah},

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1836177>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1836177>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)