

Publications and conferences

Walter M. Bonivento- INFN Cagliari

The active muon shield in the SHiP experiment



The SHiP collaboration

A. Akmete,⁴³ A. Alexandrov,¹² A. Anokhina,³⁵ S. Aoki,¹⁶ E. Atkin,³⁴ N. Azorskiy,²⁵
 J.J. Back,⁴⁹ A. Bagulya,²⁸ A. Baranov,³⁶ G.J. Barker,⁴⁹ A. Bay,⁴¹ V. Bayliss,⁴⁶
 G. Bencivenni,¹³ A.Y. Berdnikov,³³ Y.A. Berdnikov,³³ M. Bertani,¹³ C. Betancourt,⁴²
 I. Bezshyiko,⁴² O. Bezshyyko,⁵⁰ D. Bick,⁷ S. Bieschke,⁷ A. Blanco,²⁴ J. Boehm,⁴⁶
 M. Bogomilov,¹ K. Bondarenko,⁵⁰ W.M. Bonivento,¹¹ A. Boyarsky,⁵⁰ R. Brenner,³⁸ D. Breton,⁴
 R. Brundler,⁴² M. Bruschi,¹⁰ V. Büscher,⁸ A. Buonauro,^{12,a} S. Buontempo,¹² S. Cadeddu,¹¹
 A. Calcaterra,¹³ M. Campanelli,⁴⁸ J. Chauveau,⁵ A. Chepurinov,³⁵ M. Chernyavsky,²⁸
 K.-Y. Choi,²¹ A. Chumakov,² P. Ciambrone,¹³ G.M. Dallavalle,¹⁰ N. D'Ambrosio,^{12,14}
 G. D'Appollonio,^{11,b} G. De Lellis,^{12,d} A. De Roeck,³⁹ M. De Serio,^{9,c} L. Dedenko,³⁵ A. Di
 Crescenzo,^{12,a} N. Di Marco,¹⁴ C. Dib,² H. Dijkstra,³⁹ V. Dmitrenko,³⁴ D. Domenici,¹³
 S. Donskov,³¹ A. Dubreuil,⁴⁰ J. Ebert,⁷ T. Enik,²⁵ A. Etenko,²⁹ F. Fabbri,¹⁰ L. Fabbri,^{10,d}
 O. Fedin,³² G. Fedorova,³⁵ G. Felici,¹³ M. Ferro-Luzzi,³⁹ R.A. Fini,⁹ P. Fonte,²⁴ C. Franco,²⁴
 T. Fukuda,¹⁷ G. Galati,^{12,d} G. Gavrillov,³¹ S. Gerlach,⁶ L. Golinka-Bezshyyko,⁵⁰ D. Golubkov,²⁶
 A. Golutvin,⁴⁷ D. Gorbunov,²⁷ S. Gorbunov,²⁸ V. Gorkavenko,⁵⁰ Y. Gornushkin,²⁵
 M. Gorshenkov,³⁰ V. Grachev,³⁴ E. Graverini,⁴² V. Grichine,²⁸ A. M. Guler,⁴³ Yu. Guz,³¹
 C. Hagner,⁷ H. Hakobyan,² E. van Herwijnen,³⁹ A. Hollnagel,⁷ B. Hosseini,¹¹ M. Hushchyn,³⁶
 G. Iaselli,^{9,c} A. Iuliano,^{12,a} R. Jacobsson,³⁹ M. Jonker,³⁹ I. Kadenko,⁵⁰ C. Kamiscioglu,⁴⁴
 M. Kamiscioglu,⁴³ M. Khabibullin,²⁷ G. Khaustov,³¹ A. Khotyantsev,²⁷ S.H. Kim,²⁰ V. Kim,^{32,33}
 Y.G. Kim,²² N. Kitagawa,¹⁷ J.-W. Ko,²³ K. Kodama,¹⁵ A. Kolesnikov,²⁵ D.I. Kolev,¹
 V. Kolosov,³¹ M. Komatsu,¹⁷ N. Konovalova,²⁸ M.A. Korkmaz,⁴³ I. Korol,⁶ I. Korol'ko,²⁶
 A. Korzenev,⁴⁰ S. Kovalenko,² I. Krasilnikova,³⁰ K. Krivova,³⁴ Y. Kudenko,^{27,34} V. Kurochka,²⁷
 E. Kuznetsova,³² H.M. Lacker,⁶ A. Lai,¹¹ G. Lanfranchi,¹³ O. Lantwin,⁴⁷ A. Lauria,^{12,a}
 H. Lebbolo,⁵ K.Y. Lee,²⁰ J.-M. Lévy,⁵ L. Lopes,²⁴ V. Lyubovitskij,² J. Maalmi,⁴ A. Magnan,⁴⁷
 V. Maleev,³² A. Malinin,²⁹ A. Mefodev,²⁷ P. Mermod,⁴⁰ S. Mikado,¹⁸ Yu. Mikhaylov,³¹
 D.A. Milstead,³⁷ O. Mineev,²⁷ A. Montanari,¹⁰ M.C. Montesi,^{12,a} K. Morishima,¹⁷
 S. Movchan,²⁵ N. Naganawa,¹⁷ M. Nakamura,¹⁷ T. Nakano,¹⁷ A. Novikov,³⁴ B. Obinyakov,²⁹
 S. Ogawa,¹⁹ N. Okateva,²⁸ P.H. Owen,⁴² A. Paoloni,¹³ B.D. Park,²⁰ L. Paparella,⁹

2017 JINST 12 P05011

Next?

- Annarita —> Neutrino detector
- Richard? —> FACILITY
- Thomas ? —> SIMULATION
- Hans 2? —> DAQ
- Alexey —> Sterile neutrino sensitivity

List of Assigned Talks to SHiP with speakers

US DM Workshop, 23 March, Maryland, A. Di Crescenzo

LDMA , 24-28 May Elba, Laura Fabbri+Andrei

DIS 3 April Birmingham , A. Buonaura

TIPP conference to be hold in Beijing May 22-27 2017 Murat Guler

EPS BSM, Lantwin

EPS neutrinos, De Serio

Blois, Chaveau

Patras, Eric

Kolymbari, Walter

TAUP, Bick

List of Assigned Talks to SHiP looking for speakers

Lomonosov , Moscow 24 August 2017

Neutrino Vietnam, July 16

Flavor Physics , Vietnam , August 3 talks

WIN, Irvine USA 18 June 2017

