

**Объединенного института ядерных исследований**

1. Agostini, M., Allardt, M., Bakalyarov, A.M., Balata, M., Barabanov, I., Barros, N., Baudis, L., Bauer, C., Bellotti, E., Belogurov, S., Belyaev, S.T., Benato, G., Bettini, A., Bezrukov, L., Bode, T., Borowicz, D., Brudanin, V., Brugnera, R., Caldwell, A., Cattadori, C., Chernogorov, A., D'Andrea, V., Demidova, E.V., di Vacri, A., Domula, A., Doroshkevich, E., Egorov, V., Falkenstein, R., Fedorova, O., Freund, K., Frodyma, N., Gangapshev, A., Garfagnini, A., Gooch, C., Grabmayr, P., Gurentsov, V., Gusev, K., Hakenmüller, J., Hegai, A., Heisel, M., Hemmer, S., Heusser, G., Hofmann, W., Hult, M., Inzhechik, L.V., Csáthy, J.J., Jochum, J., Junker, M., Kazalov, V., Kihm, T., Kirpichnikov, I.V., Kirsch, A., Kish, A., Klimenko, A., Kneißl, R., Knöpfle, K.T., Kochetov, O., Kornoukhov, V.N., Kuzminov, V.V., Laubenstein, M., Lazzaro, A., Lebedev, V.I., Lehnert, B., Liao, H.Y., Lindner, M., Lippi, I., Lubashevskiy, A., Lubsandorzhev, B., Lutter, G., Macolino, C., Majorovits, B., Maneschg, W., Medinaceli, E., Miloradovic, M., Mingazheva, R., Misiaszek, M., Moseev, P., Nemchenok, I., Palioselitis, D., Panas, K., Pandola, L., Pelczar, K., Pullia, A., Riboldi, S., Romyantseva, N., Sada, C., Salamida, F., Salathe, M., Schmitt, C., Schneider, B., Schönert, S., Schreiner, J., Schütz, A.-K., Schulz, O., Schwingenheuer, B., Selivanenko, O., Shirchenko, M., Simgen, H., Smolnikov, A., Stanco, L., Stepaniuk, M., Vanhoefer, L., Vasenko, A.A., Veresnikova, A., von Sturm, K., Wagner, V., Walter, M., Wegmann, A., Wester, T., Wiesinger, C., Wilsenach, H., Wojcik, M., Yanovich, E., Zhitnikov, I., Zhukov, S.V., Zinatulina, D., Zuber, K., Zuzel, G., GERDA collaboration, Limit on the radiative neutrinoless double electron capture of  $^{36}\text{Ar}$  from GERDA Phase I, 2016, European Physical Journal C, 76 (12), art. no. 652.
2. Бедняков В.А., Наумов Д.В., Смирнов О.Ю., Физика нейтрино и ОИЯИ, 2016, Успехи физических наук, 186, 3, стр. 233-263.
3. Alekseev, I., Belov, V., Brudanin, V., Danilov, M., Egorov, V., Filosofov, D., Fomina, M., Hons, Z., Kazartsev, S., Kobayakin, A., Kuznetsov, A., Machikhiliyan, I., Medvedev, D., Nesterov, V., Olshevsky, A., Ponomarev, D., Rozova, I., Romyantseva, N., Rusinov, V., Salamatin, A., Shevchik, Y., Shirchenko, M., Shitov, Y., Skrobova, N., Starostin, A., Svirida, D., Tarkovsky, E., Tikhomirov, I., Vlášek, J., Zhitnikov, I., Zinatulina, D., DANSS: Detector of the reactor AntiNeutrino based on Solid Scintillator, 2016, Journal of Instrumentation, 11 (11), art. no. P11011.
4. 3. An, F.P., Balantekin, A.B., Band, H.R., Bishai, M., Blyth, S., Cao, D., Cao, G.F., Cao, J., Cen, W.R., Chan, Y.L., Chang, J.F., Chang, L.C., Chang, Y., Chen, H.S., Chen, Q.Y., Chen, S.M., Chen, Y.X., Chen, Y., Cheng, J.-H., Cheng, J., Cheng, Y.P., Cheng, Z.K., Cherwinka, J.J., Chu, M.C., Chukanov, A., Cummings, J.P., De Arcos, J., Deng, Z.Y., Ding, X.F., Ding, Y.Y., Diwan, M.V., Dolgareva, M., Dove, J., Dwyer, D.A., Edwards, W.R., Gill, R., Gonchar, M., Gong, G.H., Gong, H., Grassi, M., Gu, W.Q., Guan, M.Y., Guo, L., Guo, R.P., Guo, X.H., Guo, Z., Hackenburg, R.W., Han, R., Hans, S., He, M., Heeger, K.M., Heng, Y.K., Higuera, A., Hor, Y.K., Hsiung, Y.B., Hu, B.Z., Hu, T., Hu, W., Huang, E.C., Huang, H.X., Huang, X.T., Huber, P., Huo, W., Hussain, G., Jaffe, D.E., Jaffke, P., Jen, K.L., Jetter, S., Ji, X.P., Ji, X.L., Jiao, J.B., Johnson, R.A., Joshi, J., Kang, L., Kettell, S.H., Kohn, S., Kramer, M., Kwan, K.K., Kwok, M.W., Kwok, T., Langford, T.J., Lau, K., Lebanowski, L., Lee, J., Lee, J.H.C., Lei, R.T., Leitner, R., Leung, J.K.C., Li, C., Li, D.J., Li, F., Li, G.S., Li, Q.J., Li, S., Li, S.C., Li, W.D., Li, X.N., Li, Y.F., Li, Z.B., Liang, H., Lin, C.J., Lin, G.L., Lin, S., Lin, S.K., Lin, Y.-C., Ling, J.J., Link, J.M., Littenberg, L., Littlejohn, B.R., Liu, D.W., Liu, J.L., Liu, J.C., Loh, C.W., Lu, C., Lu, H.Q., Lu, J.S., Luk, K.B., Lv, Z., Ma, Q.M., Ma, X.Y., Ma, X.B., Ma, Y.Q., Malyshev, Y., Martinez Caicedo, D.A., McDonald, K.T., McKeown, R.D., Mitchell, I., Mooney, M., Nakajima, Y., Napolitano, J., Naumov, D., Naumova, E., Ngai, H.Y., Ning, Z., Ochoa-Ricoux, J.P., Olshevskiy, A., Pan, H.-R., Park, J., Patton, S., Pec, V., Peng, J.C., Pinsky, L., Pun, C.S.J., Qi, F.Z., Qi, M., Qian, X., Raper, N., Ren, J., Rosero, R., Roskovec, B., Ruan, X.C., Steiner, H., Sun, G.X., Sun, J.L., Tang, W., Taychenachev, D., Treskov, K., Tsang, K.V., Tull, C.E., Viaux, N., Viren, B., Vorobel, V.,

Wang, C.H., Wang, M., Wang, N.Y., Wang, R.G., Wang, W., Wang, X., Wang, Y.F., Wang, Z., Wang, Z., Wang, Z.M., Wei, H.Y., Wen, L.J., Whisnant, K., White, C.G., Whitehead, L., Wise, T., Wong, H.L.H., Wong, S.C.F., Worcester, E., Wu, C.-H., Wu, Q., Wu, W.J., Xia, D.M., Xia, J.K., Xing, Z.Z., Xu, J.Y., Xu, J.L., Xu, Y., Xue, T., Yang, C.G., Yang, H., Yang, L., Yang, M.S., Yang, M.T., Ye, M., Ye, Z., Yeh, M., Young, B.L., Yu, Z.Y., Zeng, S., Zhan, L., Zhang, C., Zhang, H.H., Zhang, J.W., Zhang, Q.M., Zhang, X.T., Zhang, Y.M., Zhang, Y.X., Zhang, Y.M., Zhang, Z.J., Zhang, Z.Y., Zhang, Z.P., Zhao, J., Zhao, Q.W., Zhao, Y.B., Zhong, W.L., Zhou, L., Zhou, N., Zhuang, H.L., Zou, J.H., Improved Search for a Light Sterile Neutrino with the Full Configuration of the Daya Bay Experiment, 2016, Physical Review Letters, 117 (15), art. no. 151802.

5. 4. Adamson, P., An, F.P., Anghel, I., Aurisano, A., Balantekin, A.B., Band, H.R., Barr, G., Bishai, M., Blake, A., Blyth, S., Bock, G.J., Bogert, D., Cao, D., Cao, G.F., Cao, J., Cao, S.V., Carroll, T.J., Castromonte, C.M., Cen, W.R., Chan, Y.L., Chang, J.F., Chang, L.C., Chang, Y., Chen, H.S., Chen, Q.Y., Chen, R., Chen, S.M., Chen, Y., Chen, Y.X., Cheng, J., Cheng, J.-H., Cheng, Y.P., Cheng, Z.K., Cherwinka, J.J., Childress, S., Chu, M.C., Chukanov, A., Coelho, J.A.B., Corwin, L., Cronin-Hennessy, D., Cummings, J.P., De Arcos, J., De Rijck, S., Deng, Z.Y., Devan, A.V., Devenish, N.E., Ding, X.F., Ding, Y.Y., Diwan, M.V., Dolgareva, M., Dove, J., Dwyer, D.A., Edwards, W.R., Escobar, C.O., Evans, J.J., Falk, E., Feldman, G.J., Flanagan, W., Frohne, M.V., Gabrielyan, M., Gallagher, H.R., Germani, S., Gill, R., Gomes, R.A., Gonchar, M., Gong, G.H., Gong, H., Goodman, M.C., Gouffon, P., Graf, N., Gran, R., Grassi, M., Grzelak, K., Gu, W.Q., Guan, M.Y., Guo, L., Guo, R.P., Guo, X.H., Guo, Z., Habig, A., Hackenburg, R.W., Hahn, S.R., Han, R., Hans, S., Hartnell, J., Hatcher, R., He, M., Heeger, K.M., Heng, Y.K., Higuera, A., Holin, A., Hor, Y.K., Hsiung, Y.B., Hu, B.Z., Hu, T., Hu, W., Huang, E.C., Huang, H.X., Huang, J., Huang, X.T., Huber, P., Huo, W., Hussain, G., Hysten, J., Irwin, G.M., Isvan, Z., Jaffe, D.E., Jaffke, P., James, C., Jen, K.L., Jensen, D., Jetter, S., Ji, X.L., Ji, X.P., Jiao, J.B., Johnson, R.A., De Jong, J.K., Joshi, J., Kafka, T., Kang, L., Kasahara, S.M.S., Kettell, S.H., Kohn, S., Koizumi, G., Kordosky, M., Kramer, M., Kreymer, A., Kwan, K.K., Kwok, M.W., Kwok, T., Lang, K., Langford, T.J., Lau, K., Lebanowski, L., Lee, J., Lee, J.H.C., Lei, R.T., Leitner, R., Leung, J.K.C., Li, C., Li, D.J., Li, F., Li, G.S., Li, Q.J., Li, S., Li, S.C., Li, W.D., Li, X.N., Li, Y.F., Li, Z.B., Liang, H., Lin, C.J., Lin, G.L., Lin, S., Lin, S.K., Lin, Y.-C., Ling, J.J., Link, J.M., Litchfield, P.J., Littenberg, L., Littlejohn, B.R., Liu, D.W., Liu, J.C., Liu, J.L., Loh, C.W., Lu, C., Lu, H.Q., Lu, J.S., Lucas, P., Luk, K.B., Lv, Z., Ma, Q.M., Ma, X.B., Ma, X.Y., Ma, Y.Q., Malyskin, Y., Mann, W.A., Marshak, M.L., Martinez Caicedo, D.A., Mayer, N., McDonald, K.T., McGivern, C., McKeown, R.D., Medeiros, M.M., Mehdiyev, R., Meier, J.R., Messier, M.D., Miller, W.H., Mishra, S.R., Mitchell, I., Mooney, M., Moore, C.D., Mualem, L., Musser, J., Nakajima, Y., Naples, D., Napolitano, J., Naumov, D., Naumova, E., Nelson, J.K., Newman, H.B., Ngai, H.Y., Nichol, R.J., Ning, Z., Nowak, J.A., O'Connor, J., Ochoa-Ricoux, J.P., Olshevskiy, A., Orchanian, M., Pahlka, R.B., Paley, J., Pan, H.-R., Park, J., Patterson, R.B., Patton, S., Pawloski, G., Pec, V., Peng, J.C., Perch, A., Pfützner, M.M., Phan, D.D., Phan-Budd, S., Pinsky, L., Plunkett, R.K., Poonthottathil, N., Pun, C.S.J., Qi, F.Z., Qi, M., Qian, X., Qiu, X., Radovic, A., Raper, N., Rebel, B., Ren, J., Rosenfeld, C., Rosero, R., Roskovec, B., Ruan, X.C., Rubin, H.A., Sail, P., Sanchez, M.C., Schneps, J., Schreckenberger, A., Schreiner, P., Sharma, R., Moed Sher, S., Sousa, A., Steiner, H., Sun, G.X., Sun, J.L., Tagg, N., Talaga, R.L., Tang, W., Taychenachev, D., Thomas, J., Thomson, M.A., Tian, X., Timmons, A., Todd, J., Tognini, S.C., Toner, R., Torretta, D., Treskov, K., Tsang, K.V., Tull, C.E., Tzanakos, G., Urheim, J., Vahle, P., Viaux, N., Viren, B., Vorobel, V., Wang, C.H., Wang, M., Wang, N.Y., Wang, R.G., Wang, W., Wang, X., Wang, Y.F., Wang, Z., Wang, Z.M., Webb, R.C., Weber, A., Wei, H.Y., Wen, L.J., Whisnant, K., White, C., Whitehead, L., Whitehead, L.H., Wise, T., Wojcicki, S.G., Wong, H.L.H., Wong, S.C.F., Worcester, E., Wu, C.-H., Wu, Q., Wu, W.J., Xia, D.M., Xia, J.K., Xing, Z.Z., Xu, J.L., Xu, J.Y., Xu, Y., Xue, T., Yang, C.G., Yang, H., Yang, L., Yang, M.S., Yang, M.T., Ye, M., Ye, Z., Yeh, M., Young, B.L., Yu, Z.Y., Zeng, S., Zhan, L., Zhang, C., Zhang, H.H., Zhang, J.W., Zhang, Q.M., Zhang, X.T., Zhang, Y.M., Zhang, Y.X., Zhang, Z.J., Zhang, Z.P., Zhang, Z.Y., Zhao, J., Zhao, Q.W., Zhao, Y.B., Zhong, W.L., Zhou, L., Zhou, N., Zhuang, H.L., Zou, J.H., Limits on Active to Sterile Neutrino Oscillations from Disappearance Searches in the MINOS, Daya Bay, and Bugey-3 Experiments, 2016, Physical Review Letters, 117 (15), art. no. 151801.

6. 5. Avrorin, A.D., Avrorin, A.V., Aynutdinov, V.M., Bannasch, R., Belolaptikov, I.A., Bogorodsky, D.Y., Brudanin, V.B., Budnev, N.M., Danilchenko, I.A., Demidov, S.V., Domogatsky, G.V., Doroshenko, A.A., Dyachok, A.N., Dzhilkibaev, Z.-A.M., Fialkovsky, S.V., Gafarov, A.R., Gaponenko, O.N., Golubkov, K.V., Gress, T.I., Honz, Z., Kebkal, K.G., Kebkal, O.G., Konischev, K.V., Korobchenko, A.V., Koshechkin, A.P., Koshel, F.K., Kozhin, A.V., Kulepov, V.F., Kuleshov, D.A., Ljashuk, V.I., Milenin, M.B., Mirgazov, R.A., Osipova, E.R., Panfilov, A.I., Pan'Kov, L.V., Pliskovsky, E.N., Rozanov, M.I., Rjabov, E.V., Shaybonov, B.A., Sheifler, A.A., Shelepov, M.D., Skurihin, A.V., Smagina, A.A., Suvorova, O.V., Tabolenko, V.A., Tarashansky, B.A., Yakovlev, S.A., Zagorodnikov, A.V., Zhukov, V.A., Zurbanov, V.L., A search for neutrino signal from dark matter annihilation in the center of the Milky Way with Baikal NT200, 2016, *Astroparticle Physics*, 81, pp. 12-20.
7. Agafonova, N., Aleksandrov, A., Anokhina, A., Aoki, S., Ariga, A., Ariga, T., Bender, D., Bertolin, A., Bodnarchuk, I., Bozza, C., Brugnera, R., Buonaura, A., Buontempo, S., Büttner, B., Chernyavsky, M., Chukanov, A., Consiglio, L., D'Ambrosio, N., De Lellis, G., De Serio, M., Del Amo Sanchez, P., Di Crescenzo, A., Di Ferdinando, D., Di Marco, N., Dmitrievski, S., Dracos, M., Duchesneau, D., Dusini, S., Dzhatdoev, T., Ebert, J., Ereditato, A., Fini, R.A., Fornari, F., Fukuda, T., Galati, G., Garfagnini, A., Goldberg, J., Gornushkin, Y., Grella, G., Guler, A.M., Gustavino, C., Hagner, C., Hara, T., Hayakawa, H., Hollnagel, A., Hosseini, B., Ishiguro, K., Jakovcic, K., Jollet, C., Kamiscioglu, C., Kamiscioglu, M., Kim, J.H., Kim, S.H., Kitagawa, N., Klicek, B., Kodama, K., Komatsu, M., Kose, U., Kreslo, I., Laudisio, F., Lauria, A., Ljubicic, A., Longhin, A., Loverre, P.F., Malgin, A., Malenica, M., Mandrioli, G., Matsuo, T., Matsushita, T., Matveev, V., Mauri, N., Medinaceli, E., Meregaglia, A., Mikado, S., Miyanishi, M., Mizutani, F., Monacelli, P., Montesi, M.C., Morishima, K., Muciaccia, M.T., Naganawa, N., Naka, T., Nakamura, M., Nakano, T., Nakatsuka, Y., Niwa, K., Ogawa, S., Olchevsky, A., Omura, T., Ozaki, K., Paoloni, A., Paparella, L., Park, B.D., Park, I.G., Pasqualini, L., Pastore, A., Patrizii, L., Pessard, H., Pistillo, C., Podgrudkov, D., Polukhina, N., Pozzato, M., Pupilli, F., Roda, M., Roganova, T., Rokujo, H., Rosa, G., Ryazhskaya, O., Sato, O., Schembri, A., Schmidt-Parzefall, W., Shakirianova, I., Shchedrina, T., Sheshukov, A., Shibuya, H., Shiraishi, T., Shoziyoev, G., Simone, S., Sioli, M., Sirignano, C., Sirri, G., Sotnikov, A., Spinetti, M., Stanco, L., Starkov, N., Stellacci, S.M., Stipcevic, M., Strolin, P., Takahashi, S., Tenti, M., Terranova, F., Tioukov, V., Tufanli, S., Vilain, P., Vladymyrov, M., Votano, L., Vuilleumier, J.L., Wilquet, G., Wonsak, B., Yoon, C.S., Zemskova, S., Discovery of tau Neutrino Appearance in the CNGS Neutrino Beam with the OPERA Experiment, 2015, *Physical Review Letters*, 115 (12), art. no. 121802.
8. Smirnov O.Yu., TOPICAL PROBLEMS IN LOW-ENERGY NEUTRINO PHYSICS, 2013, *PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI LETTERS*, 10, 7, p. 751-756.
9. Барабанов И.Р., Безруков Л.Б., Cattadori С., Данилов Н.А., Di Vacri А, Ianni А., Nisi S., Новикова Г.Я., Ortica F., Romani А., Salvo С., Смирнов О.Ю., Янович Е.А., ND-СОДЕРЖАЩИЙ ЖИДКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СЦИНТИЛЛЯТОР ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИЗМЕРЕНИЮ ДВОЙНОГО БЕТА-РАСПАДА, 2012, *Приборы и техника эксперимента*, 5, стр. 37.
10. Smirnov O.Yu., NONACCELERATOR NEUTRINO PHYSICS, 2012, *PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI LETTERS*, 9, 9-10, p. 696-732.