

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И. Алиханова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ИТЭФ)

Адрес: 117218 Россия, Москва, ул. Большая Черемушкинская, 25

Телефон: 8 (499) 789-66-00

Электронная почта: director@itep.ru

Официальный сайт: <http://www.itep.ru>

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

1. **INJECTION OF POLARIZED PROTONS AND LIGHT IONS IN THE NUCLOTRON SUPERCONDUCTING SYNCHROTRON**, Barabin, S.V., Bazanov, A.M., Belov, A.S. et al. Phys. Part. Nuclei Lett. (2018) 15: 827 DOI: 10.1134/S1547477118070142
2. **A NEW SUPERCONDUCTING LINAC FOR THE NUCLOTRON-NICA FACILITY: PROGRESS REPORT**, Bakinovskaya, A.A., Baturitsky, M.A., Bakhareva, T.A. et al. Phys. Part. Nuclei Lett. (2018) 15: 831. DOI: 10.1134/S1547477118070087
3. **ON APPLICATION OF SUPERCONDUCTING RESONATORS FOR RECONSTRUCTION OF PROTON INJECTOR FOR NUCLOTRON COMPLEX**, Aliev, K.A., Polozov, S.M., Samoshin, A.V. et al. Phys. Part. Nuclei Lett. (2016) 13: 911. DOI: 10.1134/S1547477116070049
4. **RESEARCH AND DESIGN OF A NEW RFQ INJECTOR FOR MODERNIZATION OF THE LU-20 DRIFT-TUBE LINAC**, Gusarova, M.A., Dyubkov, V.S., Polozov, S.M. et al. Phys. Part. Nuclei Lett. (2016) 13: 915. DOI: 10.1134/S1547477116070256
5. **Analysis of the Possibilities of Developing a Molten-Salt Blanket for a Subcritical Demonstration Reactor**, Nevinitsa VA , Dudnikov AA , Frolov AA, Lubina AS; Sedov AA, Blandinskii V. Yu., Balanin A. L.; Belov I. A.; Fomichenko P. A.; Subbotin A. S., Subbotin S. A., Alekseev P. N., Voloshchenko A. M., Titarenko Yu. E., Batyaev V. F., Rogov V. I., Pavlov K. V., Titarenko A. Yu., Kulevoy T. V., Gerasimov K. A., Didenko A. N., Polozov S. M. Atomic Energy, Vol. 117, No. 1, November, 2014 (Russian Original Vol. 117, No. 1, July, 2014) DOI 10.1007/s10512-014-9881-5
6. **Molecular ion sources for low energy semiconductor ion implantation (invited)**, A. Hershcovitch, V. I. Gushenets, D. N. Seleznev, A. S. Bugaev, S. Dugin, E. M. Oks, T. V. Kulevoy, O. Alexeyenko, A. Kozlov, G. N. Kropachev, R. P. Kuibeda, S. Minaev, A. Vizir and G. Yu. Yushkov, Rev. Sci. Instrum. **87**, 02B702 (2016); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4931719>
7. **Commissioning of New Proton and Light Ion Injector for Nuclotron-Nica**: S.M. Polozov, V.S. Dyubkov, M. Gusarova, T. Kulevoy, A.A. Martynov, A.S. Plastun, A.V. Samoshin, V. Aleksandrov, A.V. Butenko, B.V. Golovenskiy, A. Govorov, V. Kobets, A.D. Kovalenko, V. Monchinsky, V.V. Seleznev, A.O. Sidorin, G.V. Trubnikov, V. Andreev, A.I. Balabin, S.V. Barabin, V.A. Koshelev, A.V. Kozlov, G. Kropachev, R.P. Kuibeda, T. Kulevoy, V.G. Kuzmichev, D.A. Liakin, A.Y. Orlov, A.S. Plastun, D.N. Seleznev, A. Sitnikov, Yu. Stasevich, A.P. Durkin, K.A. Levterov, S.V. Vinogradov, Proceedings of IPAC2016, Busan, Korea, pp.941-943. <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/ipac2016/papers/mopoy041.pdf>
8. **The Perspective of Jinr Lu-20 Replacement by a Superconducting Linac**: S.M. Polozov, M. Gusarova, T. Kulevoy, M.V. Lalayan, A.V. Samoshin, S.E. Toporkov, M.A. Baturitski, A.V. Butenko, V. Monchinsky, A.O. Sidorin, G.V. Trubnikov, G. Kropachev, A.A. Marysheva, V.S. Petrakovsky, I.L. Pobol, A.I. Pokrovsky, S.V. Yurevich, A.Yu. Zhuravsky, Proceedings of IPAC2016, Busan, Korea, pp.944-946. <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/ipac2016/papers/mopoy042.pdf>

9. **ФИЗИЧЕСКИЙ ПУСК НОВОГО ИНЖЕКТОРА УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА "НУКЛОТРОН-NICA"**, Андреев В.А., Александров В.С., Барабин С.В., Бутенко А.В., Говоров А.И., Головенский Б.В., Гусарова М.А., Дюбков В.С., Клыков К.А., Кобец В.В., Коваленко А.Д., Козлов А.В., Кошелев В.А., Кропачев Г.Н., Куйбида Р.П., Кузьмичев В.Г., Кулевой Т.В., Левтеров К.А., Лякин Д.А., Мамаев И.В. и др., В сборнике: ПЛАЗМЕННЫЕ, ЛАЗЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ сборник научных трудов II международной конференции. 2016. С. 158.
10. **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ РЕЗОНАТОРА ПРОТОННОГО УСКОРИТЕЛЯ С ПОКФ, РАБОТАЮЩЕГО В РЕЖИМЕ МАЛОЙ СКВАЖНОСТИ**, Дюбков В.С., Кулевой Т.В., Лозеев Ю.Ю., Полозов С.М., В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2017 Сборник научных трудов III Международной конференции. 2017. С. 72.
11. **DESIGN OF LINAC-100 AND LINAC-30 FOR NEW RARE ISOTOPE FACILITY PROJECT DERICA AT JINR**, L. V. Grigorenko, A. S. Fomichev, V. S. Duybkov, T. V. Kulevoy¹, Yu. Yu. Lozeev, T. A. Lozeeva, S. M. Polozov, A. V. Samoshin, 61st ICFA ABDW on High-Intensity and High-Brightness Hadron Beams HB2018, Daejeon, Korea JACoW Publishing ISBN: 978-3-95450-202-8 doi:10.18429/JACoW-HB2018-WEP1WB04
12. **STATUS OF R&D ON NEW SUPERCONDUCTING INJECTOR LINAC FOR NUCLOTRON-NICA**, A.V. Butenko, N.E. Emelianov, A.O. Sidorin¹, E.M. Syresin, G.V. Trubnikov, M.A. Gusarova, T.V. Kulevoy, M.V. Lalayan, T.A. Lozeeva, S.V. Matsievskiy, R.E. Nemchenko, S.M. Polozov, A.V. Samoshin, V.L. Shatokhin², N.P. Sobenin, D.V. Surkov, K.V. Taletskiy, V.L. Zvyagintsev⁴, M.A. Batouritski, V.A. Karpovich, S.A. Maksimenko, V.N. Rodionova, A.A. Bakinowskaya, V.S. Petrakovsky, I.L. Pobol, A.I. Pokrovsky, D.A. Shparla, A. Shvedau, S.V. Yurevich, V.G. Zaleski, S.E. Demyanov, 61st ICFA ABDW on High-Intensity and High-Brightness Hadron Beams HB2018, Daejeon, Korea JACoW Publishing ISBN: 978-3-95450-202-8 doi:10.18429/JACoW-HB2018-TUA2WC02
13. **COMPACT MULTIPURPOSE FACILITY – BELA**, T. Kulevoy, R. Fatkullin, A. Kozlov, G. Kropachev, D. Seleznev, A. Semennikov, A. Sitnikov, 29th Linear Accelerator Conf. LINAC2018, Beijing, China, pp.349-351. doi:10.18429/JACoW-LINAC2018-TUPO012
14. **UPGRADE OF HEAVY ION INJECTOR I-3 AT ITEP**, N. N. Alexeev, P. N. Alekseev, V. A. Andreev, T. V. Kulevoy, A. D. Milyachenko, V. I. Nikolaev, Yu. A. Satov, A. V. Shumshurov, A. B. Zarubin, 29th Linear Accelerator Conf. LINAC2018, Beijing, China, pp.346-348. doi:10.18429/JACoW-LINAC2018-TUPO011
15. **NEW SUPERCONDUCTING LINAC INJECTOR PROJECT FOR NUCLOTRON-NICA: CURRENT RESULTS**, A.V. Butenko, A.O. Sidorin, G.V. Trubnikov, M.A. Gusarova, T.V. Kulevoy, M.V. Lalayan, S.M. Polozov, A.V. Samoshin, S.E. Toporkov, V.L. Zvyagintsev, M.A. Batouritski, S.A. Maksimenko, A.A. Marysheva, V.S. Petrakovsky, I.L. Pobol, A.I. Pokrovsky, D.A. Shparla, S.V. Yurevich, Proceedings of RuPAC2016, St. Petersburg, Russia, pp.626-628. ISBN 978-3-95450-181-6