

Иваненко Иван Анатольевич,

(ЛЯР - Служба главного инженера - Научно-технологический отдел ускорителей - Сектор физики ускорителей - Группа №2 расчетно-технологическая, начальник группы)

Список научных работ за период с 2019 по 2023гг. (данные на 15.03.2024)

Публикации в рецензируемых журналах:

1. Запуск циклотрона ДЦ-280 - базовой установки Фабрики Сверхтяжелых Элементов ЛЯР ОИЯИ.

Гульбекян Г.Г., Дмитриев С.Н., Иткис М.Г., Оганесян Ю.Ц., Гикал Б.Н., Калагин И.В., Семин В.А., Богомоллов С.Л., Бузмаков В.А., Иваненко И.А., Казаринов Н.Ю., Осипов Н.Ф., Пащенко С.В., Соколов В.А., Пчелкин Н.Н., Прохоров С.В., Хабаров М.В., Гикал К.Б., Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, Letters, Изд: JINR, Publishing Department, т.16, №6, стр. 653-665, 2019г.

2. СОЗДАНИЕ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ НОВОГО ИЗОХРОННОГО ЦИКЛОТРОНА ДЦ-140 НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТА ДЦ-72

И. А. Иваненко, Г. Г. Гульбекян, Н. Ю. Казаринов, И. В. Калагин, Й. Франко, Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, Letters, Изд: JINR, Publishing Department, т.17, №4, стр. 463-467, 2020г.

3. РАСЧЕТ ВЫВОДА ПУЧКА ИЗ ЦИКЛОТРОНОВ TR-24 И ДЦ-140

Н.Ю. Казаринов, Г. Г. Гульбекян, И. А. Иваненко, Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, Letters, Изд: JINR, Publishing Department, т.17, №4, стр. 468-473, 2020г.

4. Особенности разработки мультипольных элементов на основе постоянных магнитов для систем транспортировки заряженных частиц. II. Уточненная методика выбора конфигурации линзы

Амосков В.М., Васильев В.Н., Гапионок Е. И., Гульбекян Г. Г., Едаменко Н. С., Иваненко И. А., Казаринов Н. Ю., Калагин И. В., Капаркова М. В., Кухтин В. П., Ламзин Е. А., Макаров А. А., Неженцев А. Н., Овсянников Д. А., Овсянников Д. А. (мл), Осипов Н. Ф., Родин И. Ю., Сычевский С. Е., Фирсов А. А., ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА. ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ, ISSN:1811-9905, eISSN:2542-2251, Изд: Санкт-Петербургский государственный университет, т.18, №4, стр. 454-472, 2022

5. Результаты реконструкции магнитной системы циклотрона У400М

И.А. Иваненко, И.В.Калагин, Н.Ф.Осипов, В.А.Семин, В.Б.Зарубин, Сибирский физический журнал, ISSN:2541-9447, Изд: Новосибирский государственный университет, т.18, №4, стр. 36-43, 2023г.

6. РАСЧЕТ ПАССИВНОГО МАГНИТНОГО КАНАЛА СИСТЕМЫ ВЫВОДА ПУЧКОВ ИЗ ЦИКЛОТРОНА ДЦ-140

И. А. Иваненко, Н. Ю. Казаринов, В. И. Лисов, Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, Letters, Изд: JINR, Publishing Department, т.20, №4, стр. 831-836, 2023г.

7. СИСТЕМА ИНЖЕКЦИИ ЦИКЛОТРОНА ДЦ-140 ЛЯР ОИЯИ

Н.Ю. Казаринов, В. И. Лисов, В. В. Бехтерев, С. Л. Богомолов, Г. Г. Гульбекян, А. С. Забанов, И. А. Иваненко, И. В. Калагин, С. В. Митрофанов, Н. Ф. Осипов, В. А. Семин, Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, Letters, Изд: JINR, Publishing Department, т.20, №4, стр. 845-850, 2023г.

8. КАНАЛЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПУЧКОВ ЦИКЛОТРОНА ДЦ-140 ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В. И. Лисов, А. С. Забанов, И. А. Иваненко, Г. Н. Иванов, И. В. Калагин, Н. Ю. Казаринов, Н. С. Кирилкин, С. В. Митрофанов, Н. Ф. Осипов, В. А. Семин, Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei, Letters, Изд: JINR, Publishing Department, т.20, №4, стр. 894-902, 2023г.

Материалы научных мероприятий:

1. Simulation of Beam Extraction from TR24 Cyclotron at IPHC,

N.Yu. Kazarinov, I.A. Ivanenko, T. Adam, F.R. Osswald, E.K. Traykov, Proc. of 22st International Conference on Cyclotrons and their Applications, Cape Town, South Africa, 2019.

2. Simulation of the Beam Extraction System of DC140 Cyclotron of FLNR JINR,

N.Yu. Kazarinov, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, Proc. of 22st International Conference on Cyclotrons and their Applications, Cape Town, South Africa, 2019.

3. Simulation of the Axial Injection Beam Line of DC140 Cyclotron of FLNR JINR,

N.Yu. Kazarinov, J. Franko, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, I.V. Kalagin, Proc. of 22st International Conference on Cyclotrons and their Applications, Cape Town, South Africa, 2019.

4. FLNR JINR Accelerator Complex for Applied Physics Researches: State-of-Art and Future,

S.V. Mitrofanov, P.Yu. Apel, V. Bashevoy, V. Bekhterev, S.L. Bogomolov, J. Franko, B. Gikal, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, I.V. Kalagin, N.Yu. Kazarinov, V. Mironov, V.A. Semin, V.A. Skuratov, A. Tikhomirov, Proc. of 22st International Conference on Cyclotrons and their Applications, Cape Town, South Africa, 2019.

5. SHE Factory: Cyclotron Facility for Super Heavy Elements Research,

I.V. Kalagin, S.L. Bogomolov, S.N. Dmitriev, B. Gikal, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, G.N. Ivanov, N.Yu. Kazarinov, M.V. Khabarov, Y.T. Oganessian, N.F. Osipov, S.V. Pashchenko, V.A. Semin, V.K. Utyonkov, A.V. Yeremin, Proc. of 22st International Conference on Cyclotrons and their Applications, Cape Town, South Africa, 2019.

6. The Results of Magnetic Field Formation and Commissioning of Heavy-Ion Isochronous Cyclotron DC280,

I.A. Ivanenko, G.G. Gulbekyan, G.N. Ivanov, I.V. Kalagin, V.A. Semin, Proc. of 22st International Conference on Cyclotrons and their Applications, Cape Town, South Africa, 2019.

7. THE NEW ISOCHRONOUS CYCLOTRON DC-140 FOR applied RESEARCHES,

G.Gulbekian, I.Kalagin, N.Kazarinov, I.Ivanenko, J. Franko, Proc. of 53-th Winter School Petersburg Nuclear Physics Institute NRC "Kurchatov Institute", Petersburg Nuclear Physics Institute NRC KI, St.Petersburg, Russia, 2019.

8. Peculiarities of producing ^{48}Ca , ^{48}Ti , ^{52}Cr beams at the DC-280 cyclotron,

K.B. Gikal, S. L. Bogomolov, I. A. Ivanenko, N. Yu. Kazarinov, V. I. Lisov, A. A. Protasov, D.K. Pugachev, V.A. Semin, Proc. of XXVII Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2021), Scientific Council of RAS on Charged Particle Accelerators, Joint institute for nuclear research, Alushta, Russia, 2021.

9. Axial Injection System of DC140 Cyclotron of FLNR JINR,

N.Yu. Kazarinov, V. Bekhterev, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, I.V. Kalagin, S.V. Mitrofanov, N.F. Osipov, V.A. Semin, V.I. Lisov, Proc. of XXVII Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2021), Scientific Council of RAS on Charged Particle Accelerators, Joint institute for nuclear research, Alushta, Russia, 2021.

10. The extraction system of DC140 cyclotron,

V.I. Lisov, A.A. Protasov, A.S. Zabanov, K. Gikal, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, G.N. Ivanov, I.V. Kalagin, N.Yu. Kazarinov, S.V. Mitrofanov, N.F. Osipov, V.A. Semin, Proc. of XXVII Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2021), Scientific Council of RAS on Charged Particle Accelerators, Joint institute for nuclear research, Alushta, Russia, 2021.

11. Simulation and Design of the Permanent Magnet Multipole for DC140,

V.P. Kukhtin, A.A. Firsov, M. Kaparkova, E.A. Lamzin, M.S. Larionov, A. Makarov, A. Nezhentzev, I.Yu. Rodin, N. Shatil, N.S. Edamenko, D.A. Ovsyannikov, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, I.V. Kalagin, N.Yu. Kazarinov, N.F. Osipov, S.E. Sytchevsky, Proc. of XXVII Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2021), Scientific Council of RAS on Charged Particle Accelerators, Joint institute for nuclear research, Alushta, Russia, 2021.

12. DC140 Cyclotron, Trajectory Analysis of Beam Acceleration and Extraction,

I.A. Ivanenko, N.Yu. Kazarinov, Proc. of XXVII Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2021), Scientific Council of RAS on Charged Particle Accelerators, Joint institute for nuclear research, Alushta, Russia, 2021.

13. Reconstruction of U400M Cyclotron: Upgrade of U400M Cyclotron Magnetic Structure,

I.A. Ivanenko, G.G. Gulbekyan, I.V. Kalagin, N.Yu. Kazarinov, N.F. Osipov, V.A. Semin, Proc. of 12th International Particle Accelerator Conference (IPAC2021), Brazilian Center for Research in Energy and Materials (CNPEM), Campinas, SP, Brazil, 2021.

14. Design and Simulation of the Extraction System of DC140 Cyclotron,

V.I. Lisov, A.A. Protasov, A.S. Zabanov, K. Gikal, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, G.N. Ivanov, I.V. Kalagin, N.Yu. Kazarinov, S.V. Mitrofanov, N.F. Osipov, V.A. Semin, Proc. of 12th International Particle Accelerator Conference (IPAC2021), Brazilian Center for Research in Energy and Materials (CNPEM), Campinas, SP, Brazil, 2021.

15. Design and Simulation of the Axial Injection Beam Line of DC140 Cyclotron of FLNR JINR,

N.Yu. Kazarinov, V. Bekhterev, G.G. Gulbekyan, I.A. Ivanenko, I.V. Kalagin, S.V. Mitrofanov, N.F. Osipov, V.A. Semin, V.I. Lisov, Proc. of 12th International Particle Accelerator Conference (IPAC2021), Brazilian Center for Research in Energy and Materials (CNPEN), Campinas, SP, Brazil, 2021.