

Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'23)

Tuesday 12 September 2023

Posters I (17:00-18:30)

[id]	title	presenter	board
[276]	Методики настройки ондуляторных систем на постоянных магнитах синхротрона "СИЛА"	KOMLEV, Aleksei	001
[3]	Прецизионное определение положения датчика Холла при магнитных измерениях сверхпроводящих вставных устройств	Mr ZORIN, Artem	002
[77]	Elliptical electromagnetic undulator UE212M for the station "Electronic Structure" in the SKIF project	Mr GUROV, Denis	003
[54]	Код для моделирования переходного и дифракционного излучений от металлических мишеней конечных размеров с произвольными формами	SHKITOV, Dmitry	004
[26]	Application of Synchrotron radiation sources for assistance of neutrinoless double-electron capture	KARPESHIN, Feodor	005
[213]	DESIGN OF A RF PHOTOGUN FOR A LINAC – INJECTOR FOR THE USSR FEL	POLOZOV, Sergey	006
[287]	BEAM ORBIT STABILITY AT THE SKIF	KARIUKINA, Kseniia	007
[306]	Short-period permanent-magnet helical undulator	SHEVCHENKO, Oleg	008
[121]	Developing of 540° magnetic buncher	LACHYNOV, Shamil	009
[157]	Development of the magnetic system based on permanent magnets for the new energy-saving synchrotron radiation source	LACHYNOV, Shamil	010
[274]	Проект источника комптоновских фотонов на СКИФ	KAMINSKIY, Viacheslav MESHKOV, Oleg	011
[10]	Measurement of the pulse duration at the 3rd laser of Novosibirsk FEL	BORIN, Vladislav	012
[318]	Расчёт и конструирование системы юстировки ондулятора на постоянных магнитах для источника излучения «СИЛА»	ABAKUMOV, Yakov	013
[4]	Сверхпроводящий вигглер с полем 2.7 Тл и периодом 27 мм для станции "Быстропротекающие процессы" на источнике СКИФ.	SEDOV, Andrey	014
[140]	Система компримирования криогенного комплекса NICA	SHVIDKIY, Denis	015
[5]	Undulator phase error compensation method by corrective currents.	KANONIK, Pavel	016
[6]	Прототип сверхпроводящего ондулятора с периодом 12 мм и полем 0.7 Тл.	KHRUSHCHEV, Sergey	017
[199]	Сверхпроводниковые магниты источников ионов	Mr KLIMCHENKO, Yury Ms KHON, Tatiana	018
[166]	Система контроля и управления стенда для исследования FFS сверхпроводящих магнитов	Dr КОЗУБ, Сергей	019
[41]	What can bent crystals do on modern accelerators	Mrs VASILYEVA, Alina	020
[42]	Production of a beam of high-energy particles with a small angular divergence using a system of two focusing crystal devices	Mrs VASILYEVA, Alina	021
[316]	Efficient generation of THz radiation via relativistic laser-plasma interaction	GORLOVA, Diana	022

[296] Simulation study on impact of laser pulses on particle defocusing and acceleration gradients	MISHRA, Dinkar	023
[300] Генерация сгустков ускоренных электронов при взаимодействии лазерного импульса с полуограниченной плазмой	KUZNETSOV, Sergey	024
[106] Коаксиальный резонатор в запердельном волноводе для исследования влияния модификации поверхности меди на её проводимость.	НУРНАХМЕТОВ, Заур	025
[139] Stationary negative ion beam injector for tandem accelerator	Mr GMYRYA, Anatoliy	026
[27] Metallic ion beams development with ECR ion sources at FLNR JINR	BONDARCHENKO, Andrei	027
[285] Magnetron generator for ECR ion sources	Mr KULIKOV, Andrey	028
[28] Laser-spark source of intense ion fluxes for accelerators	ISAEV, Anton	029
[269] On the effect of focusing conditions on the emission capacity of a laser-plasma ion source	ISAEV, Anton	030
[46] Optimization of permanent magnets hexapole parameters for ECR type ion sources	PUGACHEV, Dmitry	031
[273] Лазерная система «ФОКУС» для лазерно-плазменного источника ионов линейного ускорителя ЛУ2	KHRISANOV, Igor	032
[267] Development of the high temperature evaporators to obtaining of the Ti, Cr, Ni, Fe metal-ions from ECR ion sources	KUZMENKOV, Konstantin	033
[322] Overall Concept Design of 2.45 GHz ECR Ion Source With Tunable Magnetic Field	DMITRIEV, Maksim	034
[109] Проект источника релятивистских электронов с орбитальным угловым моментом	NOZDRIN, Mikhail	035
[23] Modelling of e^{-} charge dynamics of the semiconductor layer of $\text{Cs}_{2}\text{Te/Mo}$ photocathode	POLOZOV, Sergey	036
[156] Частотно-импульсный источник электронного пучка с термокатодом для моделирования теплового воздействия плазмы на облицовку дивертора токамака	ABED, NABIL	037
[297] Optimization of the Resonator Geometry of a Photoemission Electron Source	BATOV, Andrew	038
[271] Preliminary tests of a modified electron source for a medical therapeutic accelerator	POLOZOV, Sergey	039
[60] METHODS FOR CHARACTERIZING AN ECR ION SOURCE USING A PEPPER-POT EMITTANCE METER	BARABIN, Sergey	040
[323] Разработка системы СВЧ питания ЭЦР ионного источника с рабочей частотой 2,46 ГГц	TUMANOV, Sergey	041
[17] Capture and transport of vortex quantum states	BATURIN, Stanislav	042
[88] Proton injector for accelerator-driven compact neutron source DARIA.	SKALYGA, Vadim	043
[118] Последовательное моделирование динамики ионов Н-минус от источника до выхода из RFQ с поворотом пучка	KALININ, Vladimir	044
[119] Система инжекции ионов углерода C+4 для комплекса лучевой терапии	KALININ, Vladimir	045
[70] Compact accelerator source of fast neutrons for radiation testing of perspective materials	SINGATULINA, Nataliya	046
[43] THE RF PARAMETERS OF RFQ	Mr SELEZNEV, Dmitriy	047
[44] THE RF PARAMETERS OF DTL_1	Mr SELEZNEV, Dmitriy	048
[45] THE RF PARAMETERS OF DTL_2	Mr SELEZNEV, Dmitriy	049

[51] Experimental study of the energy spread in an accelerated beam under various operating modes of the DC-280 cyclotron	LUKIANOV, Artem	050
[258] ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ИОНОВ ^{52}Cr , ^{48}Ti ПО СИСТЕМЕ АКСИАЛЬНОЙ ИНЖЕКЦИИ И ЗАХВАТА ИОНОВ В УСКОРЕНИЕ	Mr YAKOVLEV, Denis	051
[56] RESULTS OF RECONSTRUCTION OF U400M CYCLOTRON MAGNETIC STRUCTURE	IVANENKO, Ivan	052
[110] COMPACT HELIUM ION SYNCHROTRON FOR CANCER THERAPY	Mr BLINOV, Mikhail	053
[212] МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАКУУМА В СТРУКТУРАХ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ЛУ-2	KRISTI, Nikolai	054
[281] Система ВЧ-питания линейного ускорителя ионов синхротронного комплекса (СКИ)	KULEVOY, Timur	055
[138] Betatron Stopbands in VEPP-2000 Collider	CHISTYAKOV, Danil	056
[186] Developmet of RF preamplifiers for BPM stations of the NICA collider rings	MONAKHOV, Dmitrii	057
[225] Планирование эксперимента по определению бегущего угла Вайнберга на энергии J/ψ мезона на тау-чарм фабрике	BEDAREV, Egor	058
[223] Исследование возможности динамического управления спином поляризованных протонов и дейтронов на ускорительном комплексе NICA	BEDAREV, Egor	059
[231] Luminosity calibration bias in van-der-Meer scan due to the beam-beam interaction for q-Gaussian beams	ABED, Mohamed	060
[194] Линейные e^+e^- и e^-e^- коллайдеры с рекуперацией энергии	TELNOV, Valery	061
[210] Quasi-frozen spin lattice for EDM search and its matrix properties	AKSENTEV, Alexander	062
[153] Investigation of spin-flipping within the Frequency Domain method of searching for the electric dipole moment of the deuteron	AKSENTEV, Alexander	063
[302] Numerical simulation of the beam dynamics in electron linacs taking into account the current load in the polyharmonic approximation.	BATOV, Andrew	064
[30] Development of program packages for simulation of electron-optical systems	IVANOV, Andrey	065
[240] Инжекция в накопительные кольца с малой динамической апертурой при помощи нелинейного кикера	Mr KASHKIN, Vadim Mr ULEV, Ivan	066
[84] Решение уравнения Фоккера-Планка: искажение продольной функции плотности распределения частиц в отсутствие и при наличии когерентных колебаний в электронном сгустке.	SMYGACHEVA, Antonina	067
[286] Goodness of fit of the algorithm for calculation and optimization high-energy beam transfer lines	AMERKANOV, D.A.	068
[144] КИЛЬВАТЕРНОЕ УСКОРЕНИЕ С ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ XCELS	KUTERGIN, Daniil	069
[128] Investigation of the possibility of using turn-by-turn measurements to detect perturbations in the magnetic structure of accelerators	DOROKHOVA, Daria	070
[127] Расчёт параметров системы транспортировки пучка в нейтронном генераторе НГ-13	Mr APARIN-URSULIKA, Denis Mr ZUYEV, Yuriy	071
[99] Моделирование динамики пучка в канале транспортировки тяжелых ионов высокой энергии (НЕВТ)	KHABIBULLINA, Ekaterina	072
[100] Низкоэнергетический канал транспортировки (ЛЕВТ) линейного ускорителя тяжелых ионов	KHABIBULLINA, Ekaterina	073

[207] Исследование влияния волн пространственного заряда на измерения положения электронного пучка с помощью пикап-электродов	Mr URAZOV, Eldar	074
[68] Стохастическое охлаждение в 4 сеансе пуско-наладочных работ комплекса NICA	GORELYSHEV, Ivan	075
[219] Differentiable Accelerator Modeling Library	MOROZOV, Ivan	076
[216] Coupled Twiss Parameters Estimation from TbT Data	MOROZOV, Ivan	077
[217] Combining Methods for Localization of Linear Focusing Errors	MOROZOV, Ivan	078
[20] Linear model misalignments sources search and analysis for storage ring of BINP Injection Complex	ASTRELINA, Kseniya	080
[215] Status and development of electron cooler in HIAF	MAO, Lijun	081
[327] Intensity Dependence of Bunch Dimensions in Booster of Electrons and Positrons (BEP)	TIMOSHENKO, Maksim	082
[324] Численная реализация модели лазерного импульса в кильватерном ускорителе	DOROZHkina, Maria	083
[190] Molecular dynamic simulation of the electron beam relaxation and adiabatic acceleration in electron cooler	TANG, MeiTang	084
[137] Расчёт импеданса вакуумной камеры накопителя ЦКП СКИФ	BAISTRUKOV, Mikhail	085
[262] Анализ реализации модифицированного пирсовского электрода	LI, Roman	086
[260] Particle acceleration scheme in plasma wakefield	SINGH, Saumya	087
[107] Coherent Betatron Oscillations in a Storage Ring at Injection	SHERSTYUK, Sergey	088
[13] VEPP-5 Injection Complex Damping Ring coupling impedance model construction	Ms OKULOVA, Sophia	089
[18] Effects of the transverse plasma gradient in the plasma wakefield accelerator	BATURIN, Stanislav	090
[76] Beam dynamics simulation for sections of short cavities using fast oscillation averaging method	Mrs LOZEEVA, Tatyana	091
[211] Slow beam extraction from Nuclotron: numerical calculations and experimental results	SMIRNOV, Victor	092
[52] Renewed calculation results of electron cloud problem at the NICA Collider	SMIRNOV, Victor	093
[301] Изменение амплитуды кильватерного поля при разлёте протонного драйвера в вакууме	YARYGOVA, Vlada	094
[232] Развитие методов цифровой обработки сигналов с датчиков поворотного положения пучка	DENISOV, Vyacheslav	095
[53] Femtosecond Relativistic Electron Bunch Compression and Diagnosis using Terahertz-driven Resonators	XU, Yang FAN, Kuanjun	096
[160] ДИНАМИКА ПУЧКА В МОДЕРНИЗИРОВАННОМ ЦИКЛОТРОНЕ Ц-80 И СИСТЕМЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ	OSINA, Yulia	097
[249] Aperture limitation search using beam loss monitors	MALTSEVA, Yuliya	098
[247] Beam Loss Monitor System based on the Cherenkov effect for the Novosibirsk FEL Facility	MALTSEVA, Yuliya	099
[248] Current Status of the Beam Loss Monitoring System for the SKIF Synchrotron Light Source	MALTSEVA, Yuliya	100
[304] ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СИСТЕМЫ ЦИКЛОТРОНА, НАГРУЖЕННОЙ СИЛЬНОТОЧНЫМ ПУЧКОМ	Prof. GAVRISH, Yuriy	101

[73] Динамика частиц в инжекторе для комплекса протонно-лучевой терапии ЛУЧ-Протон	KULEVOY, Timur	102
[74] Динамика частиц в инжекторе тяжелых ионов ЛУ2 для синхротронного испытательного комплекса (СКИ)	KULEVOY, Timur	103
[91] Разработка вычислительных моделей длинного дипольного магнита с продольным градиентом поля на основе постоянных магнитов для проекта УНК-СИЛА	ОВСЯННИКОВ, А.Д.	104
[92] Разработка вычислительных моделей короткого дипольного магнита на основе постоянных магнитов для накопительного кольца источника синхротронного излучения УНК-СИЛА	ОВСЯННИКОВ, А.Д.	105
[183] ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ ЦИКЛОТРОНА Ц-250	ГОРБУНОВ, Илья	106