

Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'23)

Wednesday 13 September 2023

Posters II (17:50-19:00)

[id] title	presenter	board
[233] Модернизация системы питания впуска-выпуска Инжекционного комплекса и ВЭПП-2000	KASAEV, Aleksey	001
[253] Разработка и внедрение системы автоматизации ионного источника D-Race для ускорителя VITA	KOSHKAREV, Aleksey	002
[85] GAS LOADING SIMULATION FOR A LOW ENERGY BEAM TRANSPORT CHANNEL	Mr PANISHEV, Alexander	003
[192] VEPP-2000 control system. Tango migration and recent upgrades.	SENCHEV, Alexander	004
[40] MULTIPURPOSE SOFTWARE FOR ACQUISITION AND PROCESSING OF OPTICAL SIGNALS FROM BEAM PROFILE MONITORS AT INR LINAC	Mr TITOV, Alexander	005
[132] Встраиваемый цифровой интерфейс для контроллеров, применяющихся для управления устройствами ускорительно-накопительного комплекса СКИФ	Mr GERASEV, Alexey Mr CHEBLAKOV, Pavel	006
[34] Технический проект системы диагностики пучков ионов в фазовом пространстве	Mr FOFANOV, Andrey	007
[1] Система питания магнитов инжекционного комплекса ЦКП «СКИФ»	BELIKOV, Oleg	008
[268] Криогенный комплекс коллайдера NICA: прогресс создания	KONSTANTINOV, Anton	009
[252] Status of the Collider Vacuum System of the NICA Project	GALIMOV, Artem	010
[65] Высоковольтный источник питания для тандем-ускорителя БНЗТ, диагностика пробоев, и итоги наблюдения за поведением источника после двух лет работы.	VOROBEV, Denis Dr KUKSANOV, Nikolay	011
[15] Прецизионный модульный сильноточный источник тока для стенда магнитных измерений ИЯФ	SENKOV, Dmitriy	012
[96] Генераторы питания ударного магнита для выпуска ионов в канал «Бустер-Нуклотрон» ускорительного комплекса «NICA»(Дубна)	Dr SHVEDOV, Dmitriy Dr ANCHUGOV, Oleg	013
[294] Modular electronics system for diagnostics and control systems of linear and cyclic accelerators	LIAKIN, Dmitry KULEVOY, Timur	014
[89] Вакуумная система ускорителя ЛИНАК-200.	SHOKIN, Dmitry	015
[228] Upgrade of software of VEPP-2000 RF Control system	EMINOV, Emil	016
[31] GUN TIMER module for fine synchronization and triggering of the SKIF linac RF gun modulator	BYKOV, Evgenij	017
[22] Запуск системы измерения положения пучка в канале бустер-нуклотрон НИКА	BEKHTENEV, Evgeniy	018
[198] Modernization of the KSRS automated control system	Mr KAPORTSEV, Evgeniy Dr MOSEIKO, N.	019
[161] Квадруполь на постоянных магнитах для финального фокуса	ANTOKHIN, Evgeny ELISEEV, Vladimir	020

[310] Beam diagnostics at NICA injection complex	GORBACHEV, Evgeny	021
[214] VEPP-5 injection complex application-level software	Mr EMANOV, Fedor	022
[24] Система измерения положения пучка в Инжекторе комплекса СКИФ	KARPOV, Gennady	023
[309] Инфраструктура и программное обеспечение системы синхронизации и задающего ВЧ для Комплекса НИКА.	FATKIN, George	024
[312] Система управления инжекционного комплекса NICA	SEDYKH, Georgy	025
[98] BEAM LINES FOR NEW EXPERIMENTAL HALL OF U400R CYCLOTRON	Mr LISOV, Vladislav	026
[104] Статус измерений положения магнитной оси квадрупольных магнитов Коллайдера NICA	NIKOLAICHUK, Ilya	027
[90] Системы диагностики сильноточного электронного пучка	Mr PENZIN, Ilya	028
[280] Магнитные элементы низкоэнергетического канала для тяжелоионного ускорителя	KILMETOVA, Irina	029
[277] Permanent magnet dipoles for a synchrotron radiation source	Ms KILMETOVA, Irina	030
[295] Beam extraction in MSC230 isochronous cyclotron	LYAPIN, Ivan	031
[105] Магнитные элементы канала транспортировки ионов от SIS18 до SIS100 для FAIR	MOROZOV, Ivan	032
[209] Настройка и оптимизация волноводного СВЧ тракта стенда линейного ускорителя инжектора проекта СКИФ	SMIRNOV, Kirill	033
[313] ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ГЕНЕРАТОР АО «НИИЭФА» ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИКЛОТРОНОВ	SMIRNOV, Kirill	034
[67] Диагностика дробового шума пучка в Бустере и Нуклотроне комплекса NICA	OSIPOV, Konstantin	035
[163] About the Possibility of Measuring Pulsed Bending Magnets Using Hall Sensors	SHTRO, Konstantin	036
[48] Research of the accelerating structure of the linear electron accelerator LINAC-200	YUNENKO, Konstantin	037
[221] Дипольные магниты с однородным полем проекта СКИФ	Ms RIABCHENKO, Kseniia	038
[155] Budker INP Acceleration mass spectrometer automation system.	KUTNYAKOVA, Lyubov	039
[283] Расчет системы сканирования пучка электронов с поворотом на 90 градусов	Mr BORISOV, Maxim	040
[162] Hardware and Software to Control the Booster - Nuclotron transfer line of the NICA complex	SHCHEGOLKOV, Nikita	041
[284] Lambertson magnets for beam injection and fast ejection systems of Nuclotron	KUNCHENKO, Oleg	042
[93] Development of methods for controlling the injection and stability of an electron beam on synchrotron radiation sources	Prof. MESHKOV, Oleg	043
[8] Experience with Cherenkov detectors on the BINP linear accelerators	Prof. MESHKOV, Oleg	044
[133] Встраиваемый контроллер для управления устройствами ускорительно-накопительного комплекса СКИФ	Mr CHEBLAKOV, Pavel KARNAEV, Sergey Mr GERASEV, Alexey	045
[236] Automated radiation monitoring system (ARMS) and Interlock and signalization system (ISS) of the cyclotron U400M	Mr KOMAROV, Pavel	046
[246] РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ ДИАГНОСТИКИ ПУЧКА ДЛЯ БУДУЩИХ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ ИОНОВ В РОССИИ	GAVRILOV, Sergei	047

[241] ШИРОКОАПЕРТУРНЫЙ ЦИЛИНДР ФАРАДЕЯ ДЛЯ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ПРОТОНОВ ПРОЕКТА DARIA	GAVRILOV, Sergei	048
[243] ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ МОНИТОР НА НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КАНАЛЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПУЧКА ПРОТОНОВ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ИЯИ РАН	GAVRILOV, Sergei	049
[244] ДИАГНОСТИКА ПУЧКА ДЛЯ СТЕНДА ОБЛУЧЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ИОНОВ ВОДОРОДА ИЯИ РАН	GAVRILOV, Sergei	050
[205] Модернизация системы электропитания канала ВП1 пучков, выведенных из Нуклотрона	KIROV, Sergei	051
[50] Control System for a Heavy Ion Laser Source at Synchrotron Complex ICCR	Mr BARABIN, Sergey	052
[220] Система синхронизации ускорительно-накопительного комплекса СКИФ	Dr KARNAEV, Sergey	053
[94] Синхронный мониторинг параметров устройств и пучков на ускорительно-накопительном комплексе СКИФ	KARNAEV, Sergey Mr PAVEL, Cheblakov	054
[108] Single-revolution regime of CCD-camera at injection at VEPP-2000	SHERSTYUK, Sergey	055
[79] THE CONTROL SYSTEM OF NOVOSIBIRSK FREE ELECTRON LASER FACILITY AND USERS STATIONS	SEREDNYAKOV, Stanislav	056
[270] разработка газонаполненных детекторов для регистрации тормозного излучения в широком энергетическом диапазоне	SALIKOVA, Tatiana	057
[226] Магнитные элементы AFC и BDC с дипольной и квадрупольной компонентой для СКИФ.	RYBITSKAYA, Tatyana	058
[126] Magnetic system of the lines of transportation of the derived beams of the cyclotron U400R.	BASS, Vadim	059
[239] Статус магнитных элементов инжектора СКИФ	PAVLIUCHENKO, Vadim	060
[201] The project of optical diagnostics of the beam dimensions of the storage with ultra-low emittance SKIF and its features	DOROKHOV, Victor	061
[11] VEPP-5 injection complex damping ring beam diagnostic instruments development	Mr BALAKIN, Vitalii	062
[63] Auxiliaries automation for 15 keV neutral beam injector	ORESHONOK, Vladimir	063
[263] ОЦЕНКИ И ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ РАБОТЕ МИКРОТРОНА-РЕКУПЕРАТОНА ЛСЭ	Dr SALIKOVA, Tatiana	064
[282] Measurement of permanent magnets parameters for prototypes of bending magnets of an energy-saving synchrotron radiation source	GORBACHEV, Yaroslav	065
[184] Calibration of beam position monitors for Injection Complex damping ring.	ROGOVSKY, Yury	066
[308] Система охлаждения циклотрона ДЦ-280	ЗУДИН, Александр	067
[235] Сравнительный анализ ускоряющих модулей сильноточных индукционных ускорителей	ЖИВАНКОВ, Кирилл	069
[175] Новая автоматизированная система управления и синхронизации технологических процессов (АСУТП и СТП) Курчатовского источника синхротронного излучения	МОСЕЙКО, Николай	070
[177] Новые блоки управления БУК-М-1 источниками питания слаботочной магнитной системы Курчатовского источника синхротронного излучения	МОСЕЙКО, Николай	071
[178] Блоки управления источниками питания магнитной системы в составе новой АСУТП и ТПВ Курчатовского источника синхротронного излучения	МОСЕЙКО, Николай	072

[179] Новые блоки управления БУП-27М источниками питания вакуумной системы источника синхротронного излучения НИЦ Курчатовский институт	МОСЕЙКО, Николай	073
[307] Вакуумное АСУ Бустера NICA	ПИВИН, Роман	074
[71] Этапы и промежуточные итоги разработки программного обеспечения для моделирования процессов формирования и ускорения сильноточных пучков электронов	ГУДАЕВ, Шамиль	075
[19] Модернизация системы питания квадруполь коллайдера ВЭПП-2000.	АКТЕРШЕВ, Юрий	076
[147] Dynamics of a helium beam in a transport channel for simulation experiments	FEDIN, Petr	077
[113] Simulation of radiation damage in W-10Cr tungsten alloy using ion beams	FEDIN, Petr	078
[257] The concept of the method of charged particle beam density distribution measurement based on mathematical reconstruction	GRIGORIEVA, Anna	079
[170] Датчик энергии пучка электронов	BOBYLEV, Dmitrii	080
[142] К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЙТРИННЫХ ПУЧКОВ НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70 С ПОВОРОТОМ РОДИТЕЛЬСКИХ ЧАСТИЦ	SINYUKOV, R.Yu.	081
[272] Measurement of the Fast Neutron Spectrum of the ${}^7\text{Li}(d,n){}^8\text{Be}$ Reaction	VERKHOVOD, Gleb	082
[230] Генерация мощного потока нейтронов для радиационного тестирования перспективных материалов	SHCHUDLO, Ivan	083
[120] Multidisciplinary Studies on Electron Accelerator ILU-6	KOROBENNIKOV, Mikhail	084
[292] Radiation tests of BINP impregnating epoxy compound up to doses of 50 MGy	PETRICHENKOV, MIKHAIL	085
[148] Management and operator control system based on microservice architecture and application on the HIPr accelerator	FEDIN, Petr	086
[112] Double beam at the HIPr facility for simulation of the neutron impact on the nuclear reactors structural materials	FEDIN, Petr	087
[197] The dosimetry test of the developed 3D-printed heterogeneous individual phantom on clinical linear accelerator	STUCHEBROV, Sergri	088
[289] DEVELOPMENT OF A NEW CONTROL SYSTEM FOR ELECTRON ACCELERATORS ILU-12 and ILU-14	BEZUGLOV, Vadim	089
[185] ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ В ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЦИКЛОТРОНАХ	Mr КАРПОВ, Егор	090
[136] МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ ЭМИТТАНСА ПУЧКОВ ИОНОВ УГЛЕРОДА В КАНАЛЕ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70	SINYUKOV, R. Yu.	091
[72] STUDY OF THE REACTION ${}^{11}\text{B}(p,\alpha)\alpha$ IN THE 0.3-2.15 MEV PROTON BEAM ENERGY	SHUKLINA, Anna	092
[86] Status of the electron accelerator for radiotherapy	YUROV, Dmitry	093
[189] Модернизация ионно-оптической системы ускорителя VITA	Mr OSTREINOV, Georgy	094
[59] Study of impurities accumulation in a thin lithium target by an ion scattering spectroscopy	BIKCHURINA, Marina	095
[265] Virtual prototyping of the cyclotrons for medical applications	KARAMYSHEV, Oleg	096
[208] Gamma radiation simulations of the medical therapy LINAC's target	BONDARENKO, Taras	097
[227] Система формирования пучка для БНЗТ поверхностных опухолей с замедлителем из материалов на основе оргстекла	SYCHEVA, Tatiana	098

[145] Scintillation detector for neutron flux monitoring for BNCT	POROSEV, Vyacheslav	099
[78] Development of the Cold Neutron Beam Shaping Assembly for the Accelerator-based Neutron Source VITA	KONOVALOVA, Viktoriia	100
[87] Сопровождение облучений ионами углерода при проведении радиобиологических экспериментов на установке РБС.	Mr PIKALOV, Vladimir	101
[187] Верификация расчетов защиты медицинской кабины ионно-лучевой терапии канала 26А проекта ЛУЧ У-70.	PIKALOV, Vladimir	102
[149] Регулировка выходной энергии в течение ВЧ импульса в линейном ускорителе протонов для медицины	Dr ДУРКИН, Александр ПАРАМОНОВ, Валентин	103
[141] Ускорительный комплекс на базе циклотрона Ц-80 для медицинского использования – проект ОКО	Mr ГРАНИН, Дмитрий	104
[242] Дозиметрия нейтронного и гамма-излучения для двух систем формирования пучка нейтронов на установке VITA с использованием сцинтилляционного детектора, обогащенного бором	Mr ИБРАГИМ, Ибрагим	105
[325] Макет диагностической системы ондулятора на постоянных магнитах	Dr AMIROV, Abdulkarim	106
[61] Некоторые особенности использования генераторной лампы в анодном импульсном модуляторе	FESCHENKO, Alexander	107
[115] MECHANICAL DESIGN OF THE RFQ STRUCTURE	SEMENNIKOV, Aleksandr	108
[116] MECHANICAL DESIGN OF DTL_2 RESONATOR	SEMENNIKOV, Aleksandr	109
[117] MECHANICAL DESIGN OF DTL_1	SEMENNIKOV, Aleksandr	110
[255] Аппаратура задающего ВЧ-генератора для Комплекса НИКА	STYUF, Alexey	111
[254] Унификация группирующих резонаторов для линейного ускорителя ионов	BATOV, Andrew	112
[202] Работа ВЧ систем в ходе совместных сеансов Бустера и Нуклотрона	VOLODIN, Anton	113
[47] Разработка широкополосного усилителя ВЧ мощности для питания синусного банчера циклотрона У400М.	Mr BELOZEROV, Dmitriy	114
[293] The decomposition method and modeling of the RFQ resonator using scattering matrices applied to field adjustment and stabilization systems	LIAKIN, Dmitry	115
[62] STATUS OF NICA RF2 SYSTEM	KENZHEBULATOV, Ermek	116
[37] MEASUREMENT OF THE PHASE DENSITY OF BEAM BUNCHES FORMED BY A MICROWAVE CONTROLLED ELECTRON GUN	CHERNOUSOV, Yuri	117
[33] Reconstruction of the RF power supply system of the U400M cyclotron	VERLAMOV, Kirill	118
[321] FIRST STEPS TOWARDS A FAST ORBIT FEEDBACK SYSTEM AT VEPP-4M	BELOVA, Olga	119
[261] Разработка электромеханического прибора для определения магнитной оси квадрупольной линзы	LI, Roman	120
[203] Longitudinal dynamic in NICA Barrier Bucket RF System at transition energy including impedances in BLonD	AKSENTEV, Alexander	121
[97] Резонатор для блока высокочастотных переходов в поляризованных атомах водорода и дейтерия	PARAMONOV, Valentin Dr BELOV, Alexander	122
[303] Построение начальной части линейного ускорителя пучков ионов водорода из однотипных коротких резонаторов	PARAMONOV, Valentin	123
[319] Preliminary development of the KlyVI program computing module for simulation one dimensional longitudinal beam bunching dynamics in a klystron	Mr GUSHCHIN, Vladimir	124

[49] О влиянии смещения рабочей частоты на эффективность ускоряющей структуры ускорителя ЛУЭ-200	СУМБАЕВ, Анатолий	125
---	-------------------	-----