

4 Октября 2004, Понедельник



9.00 – 12.00	Регистрация (гостиница «Дубна-1»)	
13.00-14.00	Обед	
15.00 – 16.00	Открытие конференции	
16.00 - 18.00	<i>ПО – Дневное пленарное заседание Председатель – И.Н. Мешков, Секретарь – Г.В. Трубников</i>	
Секция Современные тенденции развития ускорителей, проекты больших ускорителей. Встречные пучки		
ПО-1 30 мин	Е.Б. Левичев (ИЯФ им. Будкера, Новосибирск)	“Статус работ на установках со встречными пучками в ИЯФ”
ПО-2 30 мин	М.Ф. Ворогушин, (НИИЭФА им. Д.В. Ефремова)	“Электрофизические комплексы на основе ускорителей заряженных частиц”
ПО-3 30 мин	C. Carli (CERN)	“Ions for LHC: From Source to Collisions”
ПО-4 30 мин	M. Martens (FNAL)	“Tevatron Status and Luminosity Upgrade Plans”
19.00	Прием (гостиница «Дубна-1»)	

5 Октября 2004, Вторник

9.00-11.00	<i>П1 – Утреннее пленарное заседание</i> <i>Председатель – Г.Д. Ширков, Секретарь – С.Л. Яковенко</i>	
Секция Современные тенденции развития ускорителей, проекты больших ускорителей. Встречные пучки		
П1-1 20 мин	J. Dietrich (Juelich)	“Status of COSY and future plans”
П1-2 20 мин	В.В. Пархомчук (ИЯФ им. Будкера, Новосибирск)	“Испытания 300 кВ электронного охладителя”
П1-3 20 мин	Н.И. Айзацкий (NSC КИПТ, Kharkov)	“Development of electron linacs in the NSC КИПТ”
П1-4 20 мин	А.Н. Довбня (NSC КИПТ, Kharkov)	“SALO” project
П1-5 20 мин	А.П. Мальцев (ИФВЭ)	“ИHEP RFQ and RFQ-DT Linear Accelerators”
П1-6 20 мин	П.В. Томашевич (НИИЭФА)	“High-voltage pulse generator for DC photoinjector”
11.00-11.20		
11.20-13.00	<i>П2 – Утреннее пленарное заседание</i> <i>Председатель – Б.Ю. Шарков, Секретарь – А.О. Сидорин</i>	
Секция Инжекторы, Ионные источники, Электронные пучки		
П2-1 20 мин	В.И. Першин (ИТЭФ)	“Сильноточный ионный Инжектор И-4 разработка и создание”
П2-2 20 мин	А.А. Старостенко (ИЯФ им. Будкера, Новосибирск)	“Испытания позитронной системы инжекционного комплекса”
П2-3 20 мин	А. Ефремов (ЛЯР ОИЯИ)	“Preliminary tests of the DECRIS-SC ion source”
Секция Радиационные проблемы в ускорителях		
П2-4 20 мин	В.В. Таланов Talanov (ИФВЭ, Протвино)	“Accelerator generated background sources analysis for the IP1 interaction Region of the LHC”
П2-5 20 мин	А.В. Санников (ИФВЭ, Протвино)	“Development of the DVGН-01 individual dosimeter for effective dose monitoring of personal exposure in mixed photon-neutron radiation fields”
13.00-14.00 Обед		
14.00-15.40	<i>П3 – Дневное пленарное заседание</i> <i>Председатель - Е.Ф. Троянов, Секретарь – И.А. Селезнев</i>	
Секция Циклические и линейные ускорители большой интенсивности		
П3-1 20 мин	С. Rossi (CERN)	“Linac for a New H ⁻ Linear Injector at CERN”
П3-2 20 мин	Н.Н. Алексеев Н.Н. (ИТЭФ)	“Experiments with carbon ions accumulation in the IТEP-TWAC Storage Ring”
П3-3 20 мин	Ю.С. Федотов (ИФВЭ)	“Slow extraction system from IHEP accelerator U-70. Status and development”
П3-4 20 мин	В.Г. Куракин (ФИРАН)	“Lebedev Physical Institute High Current Racetrack Microtron Upgrade”
П3-5 20 мин	В.И. Котов (ИФВЭ)	“Of proton beam extraction from the accelerators by using bent crystals”
15.40-16.00		
16.00-17.50	<i>П4 – Вечернее пленарное заседание</i> <i>Председатель – А.Н. Довбня, Секретарь – А.Г. Кобец</i>	
Секция Ускоряющие структуры и мощная радиотехника		
П4-1 30 мин	В.Н. Осипов (ИЯФ, Новосибирск)	“RF systems of charged particle accelerators ”
П4-2 20 мин	Е.А. Петров (TIRA Corp Ltd, С.Петербург)	“High frequency power generators for accelerators”
П4-3 20 мин	Н.П. Собенин (МИФИ)	“Microwave feeding system devices of linear collider”
П4-4 20 мин	С.В. Мотыгин (ИЯФ, Новосибирск)	“RF Station for Stacking of Ion Beam for HIRFL-CSR, Lanzhou, China”
П4-5 20 мин	А.М. Попов (ИЯФ, Новосибирск)	“Status of 178,5 MHz RF system for the DUKE FELL storage ring”

11.00 – 19.00	Стеновая сессия А (холл Лаборатории Информационных Технологий)
18.00 – 19.00	Обсуждение стендовых докладов

6 Октября 2004, Среда



9.00-11.00	<i>П5 – Утреннее пленарное заседание Председатель – К.П. Мызников, Секретарь – Р.В. Пивин</i>	
Секция Ускорители тяжелых ионов		
П5-1 30 мин	Б.Ю. Шарков (ИТЭФ)	“Статус ускорителя-накопителя ИТЭФ-ТВН”
П5-2 30 мин	P. Spiller (GSI)	“Status of the two-stage synchrotron project SIS100/300”
П5-3 30 мин	Г. Г. Гульбекян (ОИЯИ)	“Проект DRIBS – статус”
П5-4 30 мин	J. Franko (JINR)	“The Cyclotron Centre of the Slovak Republic”
11.00-11.20 		
11.20-13.00	<i>П6 – Утреннее пленарное заседание Председатель – Е.Б. Левичев, Секретарь – Ю.В. Коротаев</i>	
Секция Системы управления и диагностики		
П6-1 20 мин	Н. Мучной (ИЯФ, Новосибирск)	“First results of the VEPP-4M collider energy calibration by Compton backscattering of the infrared laser radiation”
П6-2 20 мин	О.И. Мешков (ИЯФ, Новосибирск)	“Optical diagnostic of the VEPP-4M collider”
П6-3 20 мин	В.И. Моисеев (РНЦ КИ)	“Ultrasound Effects and Methods in Particle Accelerators”
П6-4 20 мин	К.А. Труханов (Институт биомедицины РАН)	“Theoretical and experimental study of beam energy spread diagnostics with Vavilov-Cherenkov radiation at optical and RF wavelength”
П6-5 20 мин	А.С. Каюков (ОИЯИ)	“Data obtaining and processing software for ion-beam monitor at the Frankfurt 14Ghz ECRIS”
13.00-14.00 Обед		
14.00-15.40	<i>П7 – Дневное пленарное заседание Председатель – В.Н. Корчуганов, Секретарь – А.В. Смирнов</i>	
Секция Источники СИ и ЛСЭ		
П7-1 20 мин	Н.А. Винокуров (ИЯФ им. Будкера, Новосибирск)	“Мощный лазер на свободных электронах терагерцового диапазона на базе ускорителя-рекуператора”
П7-2 20 мин	A. Gamp (DESY)	“The Transformation of the Tesla Test Facility into the VUV FEL User Facility at DESY”
П7-3 20 мин	А.А. Краснов (ИЯФ им. Будкера, Новосибирск)	“Влияние синхротронного излучения на динамику вакуума в суперколлайдерах”
П7-4 20 мин	В.Н. Корчуганов (ИЯФ, Новосибирск)	“Operation and plans of the accelerator complex in Kurchatov Center of Synchrotron Radiation”
П7-5 20 мин	А.А. Варфоломеев (РНЦ КИ)	“Inverse FEL high energy gain acceleration schemes optimized for different electron beam energy ranges”
15.40-16.00 		
16.00-17.00	<i>Экскурсия по базовым установкам ОИЯИ (площадка ЛЯП)</i>	
17.00-18.00	<i>Экскурсия по базовым установкам ОИЯИ (площадка ЛВЭ)</i>	

11.00 – 15.30	Стендовая сессия (холл Лаборатории Информационных Технологий)
15.30 – 16.00	Обсуждение стендовых докладов

6 Октября, Среда


11.20 – 16.00	Параллельная сессия “Физика и техника циклотронов” (Лаборатория Ядерных Реакций)
---------------	---

7 Октября 2004, Четверг

9.00-11.00	<i>П8 – Утреннее пленарное заседание Председатель – В.В. Пархомчук, Секретарь – А.В. Филиппов</i>	
Секция Динамика частиц в ускорителях и накопителях, новые методы ускорения		
П8-1 20 мин	Л.М. Горбунов (ФИРАН)	“Лазерное ускорение в плазме”
П8-2 20 мин	А.Н. Лебедев (ФИРАН)	“Laser Cooling in Electron Storage Ring and its Limits”
П8-3 20 мин	А.О. Сидорин (ОИЯИ)	“Интенсивные пучки в ионных накопителях с электронным охлаждением”
П8-4 20 мин	А.В. Смирнов (ОИЯИ)	“Numerical simulation of particle dynamics in storage rings using BETACOOl code”
П8-5 20 мин	М.Г. Цейтлин (IPME RAS)	“Localized States and Patterns in Complex Vlasov-Maxwell-Poisson Dynamics”
П8-6 20 мин	Ю.А. Свистунов (НИИЭФА)	“IFEL project with high accelerating gradient”
11.00-11.20		
11.20-13.00	<i>П9 – Утреннее пленарное заседание Председатель – А.Н. Лебедев, Секретарь – А. Тамонов</i>	
Секция Динамика частиц в ускорителях и накопителях, новые методы ускорения		
П9-1 20 мин	И.А. Селезнев (ОИЯИ)	“Накопитель ЛЕПТА. Динамика электронного пучка, первые эксперименты”
П9-2 20 мин	А.Д. Овсянников (СПбГУ)	“Modeling and Optimization of Beam Dynamics in RFQ Structures”
П9-3 20 мин	Н.Ф. Шульга (NSC КИРТ, Kharkov)	“On coherent radiation at collisions of short bunches of relativistic particles”
П9-4 20 мин	Е.Г. Бессонов (ФИРАН)	“On violation of the Robinson's damping criterion and enhanced cooling of charged particles beams in storage rings”
П9-5 20 мин	А.С. Гуревич (ИФВЭ) (ИHEP, Protvino)	“Operational Experience and Further Development of the IHEP booster”
13.00-14.00	Обед	
14.00-15.40	<i>П10 – Дневное пленарное заседание Председатель – А.И. Агеев, Секретарь – С.А. Куликов</i>	
Секция Сверхпроводящие ускорители и криогенные системы		
П10-1 30 мин	К.В. Золотарев (ИЯФ им. Будкера, Новосибирск),	“High magnetic field superconducting magnets fabricated in Budker INP for SR generation”
П10-2 30 мин	А.И. Малахов (ОИЯИ)	“Нуклотрон ОИЯИ. Статус и эксперименты”
П10-3 20 мин	Л.М. Севрюкова (ИФВЭ, Протвино)	“Status of the Work on the Base Directions of the “ RF superconductivity for Accelerators” Program at the Federate Problem Lab at IHEP”
П10-4 20 мин	С. Зинченко (ИФВЭ, Протвино)	“Status of Superconducting Radiofrequency Separator Cryogenic System”
15.40-16.00		
16.00-17.40	<i>П11/1 – Вечернее пленарное заседание (1-я параллельная сессия) – гл. зал Председатель – Н.К. Куксанов, Секретарь – С.Н. Бушмелева</i>	
Секция Ускорители для медицины и прикладных целей		
П11/1-1 20 мин	Н.В. Завьялов (РФЯЦ-ВНИИЭФ)	“Пионерские эксперименты на моделях реакторных устройств каскадного типа”
П11/1-2 20 мин	В.А. Романов (ГНЦ РФ-ФЭИ, Обнинск)	“Электростатические ускорители в прикладных исследованиях и современных пучковых технологиях”
П11/1-3 20 мин	В.О. Ткаченко (ИЯФ, Новосибирск)	“Электронный ускоритель ИЛУ-10 на энергию до 5 МэВ и мощность пучка до 50 кВт”
П11/1-4 20 мин	Ю.Н. Гавриш (НИИЭФА)	“Linear Electron Accelerators for Radiation Processing. Current Status”
П11/1-5 20 мин	М.М. Кац (ИТЭФ)	“Simple Planar System SPS(60)”

16.00-17.40	<i>П11/2 – Вечернее пленарное заседание (2-я параллельная сессия) – УНЦ Председатель – М.Ф. Ворогушин, Секретарь - Д.В.Монахов</i>	
Секция Магнитные системы, системы электропитания и вакуумные системы в ускорителях		
П11/2-1 20 мин	К.А. Резвых (ГНЦ РФ ФЭИ, Обнинск)	“Calculation Models for Electric Strength of Gas Insulation of High-Voltage Structures (Overview)”
П11/2-2 20 мин	Ю.А. Евтушенко (ИЯФ, Новосибирск)	“300 kV Power Supply with high stability for electron cooler.”
П11/2-3 20 мин	П.И. Немытов (ИЯФ, Новосибирск)	“High Power Transistors Frequency Converter for Supply up to 500 kW DC Electron Accelerators”
П11/2-4 20 мин	А.Е. Валков (ИЯИ, Киев, Украина)	“Using of the U-240 cyclotrons magnet-monochromator for a stable isotope separation”

11.00 – 19.00	Стендовая сессия (холл Лаборатории Информационных Технологий)
18.00 – 19.00	Обсуждение стендовых докладов
19.00	Банкет (ДМС)

8 Октября 2004, Пятница		
9.00-11.00	<i>П12 – Утреннее пленарное заседание Председатель – Е.М. Сыресин, Секретарь – В.Н. Малахов</i>	
Секция Ускорители для медицины и прикладных целей		
П12-1 20 мин	Г.В. Мицин (ОИЯИ)	“Фазотрон ОИЯИ. Медицинские пучки”
П12-2 20 мин	С.В. Акулиничев (ИЯИ, Троицк)	“Radiological centre based on INR proton linac”
П12-3 20 мин	С.Ю. Таскаев (ИЯФ, Новосибирск)	“Accelerator based neutron source for neutron capture therapy”
П12-4 20 мин	А.В. Сидоров (НИИЭФА)	“Main Trends of EFARAD - Domestic Complex for Radiotherapy of Oncological Patients”
П12-5 20 мин	В.В. Петренко (РНЦ КИ)	“Application of electron accelerators for solution of some urgent problems of hydro-metallurgical technologies”
П12-6 20 мин	Н.К. Куксанов (ИЯФ, Новосибирск)	“Ускорители серии ЭЛВ Института ядерной физики СО РАН”
11.00 - 11.30	<i>Заключительное заседание</i>	
11.30-12.00		
12.00	Экскурсия в Сергиев Посад	