

Программа совещания “Ускорители для медицины”

14 июня 2006 г., среда

| | | |
|--|---|---|
| <u>09.00-9.30</u> | <u>Регистрация участников</u> | |
| 9.30.-9.40 | Сисакян Алексей Норайрович <i>Директор ОИЯИ</i> | Вступительное слово |
| Медицинские комплексы на основе протонных пучков | | |
| 9.40-10.30 | Сыресин Евгений Михайлович <i>ОИЯИ, Дубна</i> | Медицинские ускорители для протонной и углеродной терапии |
| 10.30-10.55 | Лучин Евгений Иванович <i>МСЧ-9, Дубна</i> | Протонная терапия на пучках фазотрона ОИЯИ |
| 10.55-11.20 | Рябов Герман Аркадьевич <i>Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН, Гатчина</i> | Протонная терапия в Гатчине: Настоящее и планы на будущее |
| <u>11.20-11.35</u> | <u>Перерыв на кофе</u> | |
| 11.35-12.00 | Акулиничев Сергей Всеволодович <i>ИЯИ РАН, Москва</i> | Комплекс протонной терапии на базе линейного ускорителя протонов ИЯИ РАН |
| 12.00-12.25 | Аленицкий Юрий Григорьевич <i>ОИЯИ, Дубна</i> | Циклотрон для лучевой терапии |
| <u>12.25-14.00</u> | <u>Обед</u> | |
| Медицинские комплексы на основе углеродных пучков | | |
| 14.00-14.25 | Карамышева Галина Анатольевна <i>ОИЯИ, Дубна</i> | Сверхпроводящий циклотрон С400 для терапии легкими ионами |
| 14.25-14.50 | Агапов Николай Николаевич <i>ОИЯИ, Дубна</i> | Специализированный медицинский ускоритель ионов углерода для лечения онкологических заболеваний методами ядерной медицины |
| 14.50-15.15 | Голубев Александр Александрович <i>ГНЦ РФ ИТЭФ, Москва</i> | Физические аспекты углеродной терапии |
| 15.15-15.40 | Антипов Юрий Михайлович <i>ИФВЭ, Протвино и МРНЦ, Обнинск</i> | Проект центра ионной лучевой терапии на базе У-70 |
| 15.40-15.05 | Антохин Евгений Игоревич <i>ИЯФ СО РАН, Новосибирск</i> | Совместный проект ИЯФ СО РАН и корпорации Тошиба по разработке и изготовлению компактного синхротрона ионов углерода для центров терапии рака |
| 15.05-16.30 | Востриков Владимир Александрович <i>ИЯФ СО РАН, Новосибирск</i> | Углеродный комплекс с электронным охлаждением |
| <u>16.30-16.45</u> | <u>Перерыв на кофе</u> | |

Развитие медицинской ускорительной техники

| | | |
|--------------|--|---|
| 16.45-17.10 | Сергеев Александр Михайлович <i>Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород</i> | Работы в ИПФ РАН по созданию сверхмощных лазерных систем для биомедицинских приложений и проект "Нижегородский онкологический научный центр". |
| 17.10-17.35 | Строкач Андрей Павлович <i>ФГУП "НИИЭФА им. Д.В.Ефремова", Санкт-Петербург</i> | НИИЭФА СС 18/9 и СС-12 для наработки медицинских изотопов |
| 17.35-18.00 | Черняев Александр Петрович <i>МГУ, Москва</i> | Оптимизация распределений дозы в электронно-фотонной лучевой терапии. |
| 18.00-19.00 | Обсуждение докладов | |
| 19.00 | Фуршет для участников совещания | |

15 июня 2006 г., четверг

| | |
|-------------|---|
| 10.00-11.00 | Подведение итогов. Принятие документов совещания |
| 11.00-11.30 | <u>Заключительный кофе</u> |