**ПРОГРАММА**

**«Современные направления в радиобиологии и астробиологии.**

**Молекулярные, генетические, клеточные и тканевые эффекты»**

**Дубна, 28-30 октября 2015 г.**

***Вторник, 27 октября 2015***

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Прибытие участников*** |

***Среда, 28 октября 2015***

|  |  |
| --- | --- |
| ***9.00 – 10.00*** | ***Регистрация участников (Дом международных совещаний ОИЯИ)*** |
| ***10.00***  ***–10.15*** | ***Открытие заседания*** |
|  |  |
|  | **Приветствие дирекции ОИЯИ** |
|  |  |
|  | ***Председатели: А.И. Григорьев, Е.А. Красавин*** |
|  |  |
| ***10.15 – 10.45***  ***30 мин*** | ***Е.А. Красавин (ЛРБ ОИЯИ)* «55 лет Радиобиологическим исследованиям на ускорителях ОИЯИ»** |
|  |  |
| ***10.50 – 11.20***  ***30 мин*** | ***М.И. Панасюк (НИИЯФ МГУ, Москва, Россия)* «РАДИАЦИЯ В КОСМОСЕ – ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ»** |
| ***11.25– 11.45***  ***20 мин*** | ***Перерыв на кофе (постерная сессия)*** |
| ***11.45 – 12.15***  ***30 мин*** | ***М.А.Островский (ИБХФ РАН, Москва; ЛРБ ОИЯИ, Дубна)* «К ВОПРОСУ О ФОТО- И РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА»** |
|  |  |
| ***12.20 – 12.50***  ***30 мин*** | ***А.В. Латанов (кафедра высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ, Москва, Россия) «*ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ И КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ ОБЕЗЬЯН ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ»** |
| ***12.55 – 13.25***  ***30 мин*** | ***А.С. Штемберг (ИМБП РАН, Москва, Россия)* «КОСМИЧЕСКАЯ РАДИАЦИОННАЯ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ: ПРОБЛЕМЫ, ПОДХОДЫ**  **К ИХ РЕШЕНИЮ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ»** |
| ***13.30 – 14.30*** | ***Обед*** |
|  | ***Председатели: И.И. Пелевина, М.И. Панасюк*** |
| ***14.30 – 15.00***  ***30 мин*** | ***А.В. Шафиркин (ИМБП РАН, Москва, Россия)* «РАДИАЦИОННЫЙ РИСК ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОСМОНАВТОВ КОСМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ПРИ ДЛИТЕЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТАХ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЗЕМЛЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ**  **55 ЛЕТ, МОДЕЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ**  **И МАТЕРИАЛОВ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ»** |
| ***15.05 – 15.35***  ***30 мин*** | ***А.И. Газиев (ИТЭБ РАН, Пущино, Россия)* «РЕОРГАНИЗАЦИЯ ХРОМАТИНА В ПРОЦЕССЕ РЕПАРАЦИИ ДНК И АКТИВАЦИЯ ЯДЕРНО-МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ СИГНАЛИЗАЦИЙ**  **В ОБЛУЧЕННЫХ КЛЕТКАХ»** |
| ***15.40 – 16.10***  ***30 мин*** | ***А.В. Рубанович (ИОГен РАН, Москва, Россия)* «ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ГЕНОТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ»** |
| ***16.15 – 16.35***  ***20 мин*** | ***Перерыв на кофе (постерная сессия)*** |
| ***16.35 – 17.05***  ***30 мин*** | ***А.В. Борейко (ЛРБ ОИЯИ) «*ИНДУКЦИЯ И РЕПАРАЦИЯ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК**  **ПРИ ДЕЙСТВИИ УСКОРЕННЫХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ»** |
|  |  |
| ***17.10 – 17.40***  ***30 мин*** | ***А.Н. Осипов (ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия)* «ОСОБЕННОСТИ РЕПАРАЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В КЛЕТКАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОБЛУЧЕННЫХ РЕДКОИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ**  **В МАЛЫХ ДОЗАХ»** |
| ***19.00*** | ***Ресторан «Дубна». Банкет*** |
|  |  |

***Четверг, 29 октября 2014***

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Председатели: М.А.Островский, А.И.Газиев*** |
| ***10.00 – 10.30***  ***30 мин*** | ***И.И. Пелевина (ИХФ РАН, Москва, Россия)* «НЕМИШЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ**  **В РАДИОБИОЛОГИИ И ИХ ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ**  **В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ»** |
| ***10.35 – 11.05***  ***30 мин*** | ***Е.В. Хмелевский (Национальный медицинский исследовательский радиологический центр Минздрава РФ, Москва, Россия)* «Место протонной и ионной лучевой терапии в практике современной онкологии»** |
| ***11.10 – 11.40***  ***30 мин*** | ***А.Н. Гребенюк (ООО "Специальная и Медицинская Техника",  Военно-медицинская академия им.С.М.Кирова МО РФ, Санкт-Петербург, Россия)* «РАДИОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ И РАДИОПРОТЕКТОРЫ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ»** |
| ***11.45 – 12.05***  ***20 мин*** | ***Перерыв на кофе (постерная сессия)*** |
| ***12.05 – 12.30***  ***30 мин*** | ***И.А. Замулаева (МРНЦ им.А.Ф.Цыба Минздрава РФ, Обнинск, Россия*) «РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК –**  **ОДНА ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПРОБЛЕМ РАДИАЦИОННОЙ ОНКОЛОГИИ»** |
|  |  |
| ***13.00 – 14.30*** | ***Обед*** |
|  | ***Председатели: А.Н. Гребенюк, А.С. Штемберг*** |
| ***14.30 – 15.00***  ***30 мин*** | ***В.Г. Зайнуллин (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)* «МЕХАНИЗМЫ РЕАКЦИИ ГЕНОТИПА НА ОБЛУЧЕНИЕ**  **В МАЛЫХ ДОЗАХ»** |
| ***15.05 – 15.35***  ***30 мин*** | ***В.Ю. Нугис (ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия)* «индикация дозы**  **по частотам хромосомных аберраций:**  **современное состояние проблемы»** |
| ***15.40 – 16.00***  ***20 мин*** | ***Перерыв на кофе (постерная сессия)*** |
| ***16.00 – 18.00*** | ***Экскурсия ЛРБ ОИЯИ / Дубна*** |

***Пятница, 30 октября 2015***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | ***Председатели: А.Ю. Розанов, E. Di Mauro*** |
|  |  |
| ***09.30 – 10.00***  ***30 мин*** | ***R. Hoover (Athens State University, Alabama, USA)* «Perspectives in Astrobiology»** |
| ***10.05 – 10.35***  ***30 мин*** | ***E. Di Mauro (Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" Università "La Sapienza", Roma, Italy)* «Origin of life made closer at Dubna Accelerators»** |
| ***10.40 – 11.10***  ***30 мин*** | ***М.М. Астафьева (Палеонтологический институт***  ***им. А.А. Борисяка РАН, Москва, Россия)* «Раннепротерозойская жизнь**  **и фосфориты Земли»** |
| ***11.15 – 11.35***  ***20 мин*** | ***Перерыв на кофе*** |
| ***11.35 – 12.05***  ***30 мин*** | ***В.С. Чепцов (ф-т почвоведения МГУ, Москва, Россия),* «Реголит Марса как среда обитания»** |
| ***12.10 – 12.40***  ***30 мин*** | ***В.Н. Обридко (ИЗМИРАН, Троицк, Россия)* «Космические факторы эволюции биосферы»** |
| ***12.45 – 13.15***  ***30 мин*** | ***В.Э. Павлов (ИФЗ РАН, Москва, Россия)* «Геомагнитное поле и его связь**  **с эволюцией Земли»** |
|  |  |
| ***13.20 – 14.30*** | ***Обед*** |
|  | ***Председатели: М.М. Астафьева, R. Hoover*** |
| ***14.30 – 15.00***  ***30 мин*** | ***В.Н. Снытников (Институт катализа Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия)***  **«Внеземная жизнь: задачи современных исследований»** |
| ***15.05 – 15.35***  ***30 мин*** | ***Л.М. Гиндилис (ГАИШ МГУ, Москва, Россия)* «Опыт сбора и исследование пыли в области пролета челябинского метеорита»** |
|  |  |
| ***15.40 – 16.00***  ***20 мин*** | ***Перерыв на кофе*** |
| ***16.00 – 17.00*** | ***А.Ю. Розанов, Е.А. Красавин***  ***Общая дискуссия – Закрытие конференции*** |