

**РЕШЕНИЕ ВЫЕЗДНОЙ СЕССИИ БЮРО
ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИОЛОГИИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ РАН
Дубна, 27-28 июня 2012 г.**

1. Бюро Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН отмечает высокий научный уровень проводимых в ОИЯИ радиобиологических исследований и уникальные возможности, предоставляемые ядерно-физическими установками ОИЯИ для изучения биологического действия ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками. Бюро считает целесообразным развитие исследований ОИЯИ в области радиационной физиологии.
[Отв. чл.-корр. Е.А. Красавин]
2. Бюро Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН одобряет предложенную Лабораторией радиационной биологии ОИЯИ концентрацию усилий в изучении влияния тяжелых ионов высоких энергий на структуры и функции центральной нервной системы, зрительной рецепции. Эти исследования исключительно важны для оценки радиационного риска при реализации пилотируемых межпланетных полетов. Бюро отмечает высокую эффективность и целесообразность тесного сотрудничества и координации работ в этом направлении между Лабораторией радиационной биологии ОИЯИ, ГНЦ РФ Институтом медико-биологических проблем РАН, Институтом высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН и Институтом биохимической физики РАН.
3. Учитывая актуальность исследований, проводимых Лабораторией радиационной биологии ОИЯИ совместно с коллегами из институтов РАН, их высокую значимость для решения перспективных задач, стоящих в связи с разработкой и реализацией новых межпланетных пилотируемых полетов, Бюро Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН считает необходимым просить руководство РАН обратиться в Роскосмос с предложением о подготовке совместных программ. В частности, рассмотреть и поддержать программу «Возврат – МКА». **[Отв. чл.-корр. И.Б.Ушаков, чл.-корр. Е.А. Красавин]**