

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ХАРЬКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

XVI КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ И УСКОРИТЕЛЯМ
20 марта – 23 марта 2018 года, Харьков,
большой и малый конференц-залы ННЦ ХФТИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

	20 Марта 2018г. Вторник.
09.00-09.30	Регистрация участников конференции.
09.30-10.00	Кофе.
10.00-10.10	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Сопредседатели: А.Н. Довбня, М.А. Хажмурадов. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО. Генеральный директор ННЦ ХФТИ академик Н.Ф. Шульга
	20 Марта 2018г. Вторник. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1. Физика ядра и элементарных частиц. Сопредседатели: А.Н. Довбня, Л.Г. Левчук.
10.10-10.30	СОСТОЯНИЕ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ННЦ ХФТИ В РАМКАХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS НА БОЛЬШОМ АДРОННОМ КОЛЛАЙДЕРЕ Е.С. Горбенко, К.А. Клименко, А.А. Куров, <u>Л.Г. Левчук</u> , С.Т. Лукьяненко, В.Ф. Попов, А.С. Приставка, Д.В. Сорока
10.30-10.50	ПРИМЕНЕНИЯ ХАРЬКОВСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В ТЕОРИИ ЯДЕРНЫХ СИЛ И ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ А. Арсланалиев, Н. Kamada, А. Шебеко, М. Степанова, С. Яковлев
10.50-11.00	КЛАССИФИКАЦИЯ ЧАСТИЦ ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПОКОЛЕНИЙ И НОВЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ В ПРИРОДЕ Ю.В. Кулиш
11.00-11.20	НУМЕРОЛОГИЯ КВАРК-ГЛЮОННОЙ ПЛАЗМЫ В РАМКАХ AdS/nCFT СООТВЕТСТВИЯ А.М. Арсланалиев, А.Ю. Нурмагамбетов
11.20-11.40	Перерыв
	20 Марта 2018г. Вторник. Большой конференц-зал. СЕКЦИЯ 1. Фундаментальные исследования при промежуточных и высоких энергиях. Сопредседатели: Л.Г. Левчук, А.А. Луханин
11.40-12.00	ПОИСК СИГНАЛОВ СУПЕРСИММЕТРИИ В ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS ПО КОНЕЧНЫМ СОСТОЯНИЯМ С ДВУМЯ ПРОТИВОПОЛОЖНО-ЗАРЯЖЕННЫМИ ЛЕПТОНАМИ И БОЛЬШИМ ДИСБАЛАНСОМ ПОПЕРЕЧНОГО ИМПУЛЬСА Л.Г. Левчук, С.Т. Лукьяненко
12.00-12.15	ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ РАСШИРЕННОГО СЕКТОРА БОЗОНА ХИТТСА В РАМКАХ NMSSM МОДЕЛИ Т.В. Обиход, Е.А. Петренко
12.15-12.30	МНОГОГРАННИКИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЯДЕР Ю.А. Аминов.
12.30-14.00	Обед
14.00-14.10	СОЗДАНИЕ МЕТОДИКИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ О ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЯХ С ТРЕКОВОГО 4π-ДЕТЕКТОРА Афанасьев С.Н.
14.10-14.20	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УЧЕТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ УКРАИНСКОЙ ГРИД-ИНФРАСТРУКТУРЫ Клименко К.А., Левчук Л.Г., Куров А.А., Приставка А.С.
14.20-14.30	МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ННЦ ХФТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS К.А.Клименко, А.А.Куров, Л.Г. Левчук, А.С.Приставка, Д.В.Сорока
14.30-14.40	МАГНИТНАЯ СИСТЕМА МИШЕНИ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ³ He. А.А. Беляев, Александр А. Луханин, Алексей А. Луханин, Е.А. Споров

14.40-14.50	АЗИМУТАЛЬНАЯ АСИММЕТРИЯ СЕЧЕНИЯ РЕАКЦИИ ${}^4\text{He}(\gamma, p){}^3\text{H}$ ПРИ МАЛЫХ ЭНЕРГИЯХ А.А. Перетьяко, Р.Т. Муртазин., А.Ф. Ходячих
14.50-15.00	ИССЛЕДОВАНИЕ НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ В КОМПОЗИЦИОННЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ГРАНУЛ ($\text{Y}_2\text{SiO}_5\text{Ce}$ и $\text{Y}_3\text{Al}_3\text{O}_{12}\text{Ce}$), ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ФОТОНАМИ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В.Ф. Попов, Л.Г. Левчук
15.00-15.10	РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ А.Ю. Бояринцев, Н.З. Галунов, Я.В. Герасимов, Т.Е. Горбачева, Б.В. Гринев, Н.Л. Караваева, А.В. Креч, Л.Г. Левчук, Е.В. Мартыненко, В.Ф. Попов, О.Ц. Сидлецкий, О.А. Тарасенко, С.У. Хабусева
15.10-15.20	РАЗВИТИЕ И ПОДДЕРЖКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ННЦ ХФТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА SMS К.А. Клименко, А.А. Куров, Л.Г. Левчук, А.С. Приставка, Д.В. Сорока
15.20-15.30	ФОРМ-ФАКТОРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВЫСОКОСПИНОВЫХ БОЗОНОВ И ФЕРМИОНОВ СО СПИНОМ 1/2 Е.В. Рыбачук
15.30-15.40	ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ТУННЕЛИРОВАНИЯ В СИСТЕМАХ С НАРУШЕННОЙ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ В.П. Березовой, М.И. Кончатный, А.Ю. Нурмагамбетов
15.40-15.50	Кофе
15.50-16.00	ВЛИЯНИЕ ФАЗ АМПЛИТУД ПРОЦЕССОВ $\text{B} \rightarrow \text{K}^*\text{P}$, $\text{K}^*\Omega$, $\text{K}^*\Phi$, $\text{K}^*\text{J}/\Psi$, $\text{K}^*\Psi(2\text{S})$ НА ВЕЛИЧИНУ НАБЛЮДАЕМЫХ РАСПАДА $\text{B} \rightarrow \text{K}^*\text{M}^+\text{M}^-$ В.А. Ковальчук, М.И. Кончатный, А.Ю. Корчин,
16.00-16.10	РОЖДЕНИЕ В-КВАРКОВ В ПРОТОН-ПРОТОННОМ РАССЕЙНИИ НА БОЛЬШОМ АДРОННОМ КОЛЛАЙДЕРЕ В.В. Котляр, А.С. Сафронов
16.10-16.20	ИЗМЕРЕНИЕ КОНСТАНТ СВЯЗИ БОЗОНА ХИГГСА С Z-БОЗОНАМИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ЛИНЕЙНОМ КОЛЛАЙДЕРЕ Т.В. Загоскин, А.Ю. Корчин
16.20-16.30	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ $\text{e}^+\text{e}^- \rightarrow \text{N} + \text{anti-N} + \gamma$ МЕТОДОМ РАДИАЦИОННОГО ВОЗВРАТА Г.И. Гах, М.И. Кончатный, Н.П. Меренков, А.Г. Гах
16.30-16.40	ВОЗМОЖНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ТЕМНОГО ФОТОНА В ПРОЦЕССЕ ОБРАЗОВАНИЯ ТРИПЛЕТОВ Г.И. Гах, М.И. Кончатный, Н.П. Меренков
16.40-16.50	УПРУГОЕ ДЕЙТРОН-ЭЛЕКТРОННОЕ РАССЕЙНИЕ И ЗАРЯДОВЫЙ ФОРМФАКТОР ДЕЙТРОНА Г.И. Гах, М.И. Кончатный, Н.П. Меренков
16.50-17.00	ПЕРЕРІЗИ (γ, n) - РЕАКЦІЇ НА ІЗОТОПАХ СРІБЛА В.І. Жаба, Б.М. Глеба
17.00-17.10	АКТИВАЦІЙНІ РІВНІ У РЕАКЦІЇ $(\gamma, \gamma')^m$ НА СЕРЕДНІХ І ВАЖКИХ ЯДРАХ В.І. Жаба, Е.В. Гохман
17.10-17.25	ХВИЛЬОВА ФУНКЦІЯ І ФОРМФАКТОРИ ДЕЙТРОНА В.І. Жаба
17.20-17.30	РАСЧЕТ ДВОНУКЛОННЫХ СОСТОЯНИЙ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЧЕТНО-ЧЕТНЫХ ЯДЕР В АДИАБАТИЧЕСКОЙ ТРЕХЧАСТИЧНОЙ МОДЕЛИ В.В. Гринев, Р.М. Плекан, В.Ю. Пойда, А.Н. Танчак, Н.К. Шкерта
17.30-17.40	ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗМІРІВ ШИРОКИХ АТМОСФЕРНИХ ЗЛИВ НА УСТАНОВЦІ «РУСАЛКА» В.О. Мартишичкін, І.І. Гайсак, В.П. Єпішев, А.І. Логойда, А.І. Гайсак
17.40-17.50	РАДІОЕКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗРАЗКІВ ГРІСЬКИХ ПОРІД ТРАВЕР-ТИНУ ТА ГРАНІТУ З ВИКОРИСТАННЯМ МАЛОФОНОВОГО НАПІВПРОВІ-ДНИКОВОГО ГАММА-СПЕКТРОМЕТРА А.П. Осипенко, П.С. Деречкей
17.50-18.00	ЗАСЕЛЕННЯ ІЗОМЕРНОГО СТАНУ 11/2 ЯДРА ${}^{141}\text{Nd}$ В РЕАКЦІЇ (γ, n) В ОБЛАСТІ ЕНЕРГІЙ 10 – 18 MeV В.М. Мазур, З.М. Біган, П.С. Деречкей

	20 Марта 2018г. Вторник. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 2. Ядерно-физические методы в смежных науках. Сопредседатели: Н.П. Дикий, Е.П. Медведева.
11.40-11.55	ФОТОЯДЕРНЫЙ МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА ОСТЕОТРОПНЫХ ИЗОТОПОВ Н.П. Дикий, А.Н.Довбня, Н.В. Красносельский, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.П. Старенький, В.Л.Уваров, И.Д. Федорец
11.55-12.15	РАДИАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ STRUVITE-K ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ Н.П. Дикий, Е.П. Березняк, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев 1, С.Ю. Саенко, В.Л. Уваров, Ю.С. Ходырева, И.Д. Федорец
12.15-12.30	ДАТИРОВАНИЕ ПОЧВЫ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Н.П. Дикий Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева Д.В. Медведев, Ю.Г. Пархоменко, И.Д. Федорец
12.30-14.00	Обед
14.00-14.15	РОЗРАХУНКИ ПОЛІВ НАПРУЖЕНЬ І ДЕФОРМАЦІЙ МЕТАЛУ ГЦТ ДУ-850 З УРАХУВАННЯМ НАКОПИЧЕНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ С.В. Гоженко, В.В. Петухов, І.М. Шаповал
14.15-14.30	СКРИНИНГ МИНЕРАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, Т.В. Фролова, И.Р. Синяева, И.И. Терещенкова, Н.Ф. Стенковая
14.30-14.45	ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА ЗУБОВ ПРИ ОСТРЫХ ОДОНТОГЕННЫХ ВОСПАЛИ-ТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ Е.П. Березняк, Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, Л.П. Рекова, Ю.С. Ходырева 1
14.45-15.00	СИНЕРГИЗМ И АНТАГОНИЗМ ВЛИЯНИЯ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ И РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ Н.П. Дикий, Е.П. Медведева

15.00-15.10	НАРАБОТКА ИЗОТОПОВ ^{11}C и ^{18}F НА УСКОРИТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОНОВ НИК «УСКОРИТЕЛЬ» А.Н. Довбня, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.А. Пережогин, Л.И. Селиванов, В.А. Шевченко, Б.И. Шраменко.
15.10-15.20	ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДИАГНОСТИКА СКАНИРУЕМОГО ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ С.К. Романовский, Р.И. Помацалюк, А.Э. Тенишев, В.Ю. Титов, Д.В. Титов, В.Л. Уваров, В.А. Шевченко
15.20-15.30	ВЛИЯНИЕ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ НА ПРОЦЕССЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ АТОМОВ И ИОНОВ ТИТАНА И.А. Афанасьева, В.В. Бобков, В.В. Грицына, И.И. Оксенюк, Д.И. Шевченко
15.30-15.40	ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНО-ГО СОСТАВА ВЫДЕЛЕНИЙ НА ИЗДЕЛИЯХ ИЗ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ В.В. Левенец, А.П. Омельник, А.А. Щур, В.А. Гурин, И.В. Гурин, А.М. Потапов, М.О. Овчинникова
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	СЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОДЕЛЕНИЯ ^{238}U В ИНТЕРВАЛЕ ЭНЕРГИЙ ОТ ПОРОГА ДО 500 МЭВ С.С. Кочетов, В.И. Касилов
16.20-16.30	УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСКОЛКОВ ФОТОДЕЛЕНИЯ ^{238}U В ИНТЕРВАЛЕ ЭНЕРГИЙ ГАММА-КВАНТОВ ГИГАНТСКОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА С.С. Кочетов, В.И. Касилов, В.М. Хвастунов
16.30-16.40	ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ СТАТИСТИЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ ДЛЯ СТАНДАРТНИХ МНОЖИН НУКЛІДІВ В ЗАДАЧАХ ЯДЕРНОГО ДАТУВАННЯ О.М. Поп, В.Т. Маслюк
16.40-16.50	СТАТИСТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПОШИРЕННЯ НАЗЕМНИХ РАДІОНУКЛІДІВ ҐРУНТІВ ТА НАМУЛІВ РІК ГІРСЬКИХ РАЙОНІВ ЗАКАРПАТТЯ Н.І. Сватюк, О.І. Симканич, В.Т. Маслюк
16.50-17.00	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫХОДОВ ПРОДУКТОВ ФОТОДЕЛЕНИЯ ^{238}U В ГЕРМЕТИЧЕСКОМ КОНТЕЙНЕРЕ ПО ЗАПАЗДЫВАЮЩЕМУ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЮ Парлаг О.А., Пилипчинец И.В., Лендьел А.И., Маслюк В.Т., Гайниш Й.Й., Питченко Г.Ф., Турховский А.Н., Романюк Н.И
17.00-17.10	ФОРМУЛА ДЛЯ ОПИСАНИЯ АБСОЛЮТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ HPGe - ДЕТЕКТОРОВ В ШИРОКОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ А.И. Лендьел, О.А. Парлаг, И.В. Пилипчинец, В.Т. Маслюк, И.М. Гуштан, М.В. Гошовский
17.10-17.20	МЕЖХРОМОСОМНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОТОМСТВЕ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> ПОСЛЕ ОСТРОГО γ -ОБЛУЧЕНИЯ. Скоробагатько Д.А., Мазилов А.А.
17.20-18.00	Дискуссия

	21 Марта 2018г. Среда. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №2. Ядерно-физические методы в области атомной энергетики, промышленности и медицины. Сопредседатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов.
09.00-09.20	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОВЕРХНОСТНО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДАХ А.К. Калиновский, В.Е. Хан, А.В. Филиппов, В.А. Краснов
09.20-09.40	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ ВЫБРОСОВ РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ Пашинов М.В., Паскевич С.А., Сизов А.А.
09.40-10.00	КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ОБРАЗЦОВ СПЛАВОВ ЦИРКОНИЯ, НИКЕЛЯ И ЖЕЛЕЗА ПОД ОБЛУЧЕНИЕМ ЭЛЕКТРОНАМИ В ПОТОКЕ ОКОЛОКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ А.С. Бакай, М.И. Братченко, С.В. Дюльдя
10.40-11.00	ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПУЧКОВ ТЕПЛОВЫХ И ЭПИТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ ЛУЭ-300 С.А. Каленик, В.И. Касилов, С.С. Кочетов, О.А. Шопен
11.00-11.20	ОПТИМИЗАЦИЯ ЗОНЫ ЗАПАЛА РЕАКТОРА БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ М.С. Маловица, В.В. Пилипенко, А.С. Фомин, С.П. Фомин, Н.Ф. Шульга
11.20-11.40	Кофе

	21 Марта 2018г. Среда Большой конференц-зал. СЕКЦИЯ 3. Физические и экологические вопросы эксплуатации и модернизации ядерно-физических установок. Структура ядра в реакциях на заряженных частицах, нейтронах и гамма-квантах. Сопредседатели: В.И. Касилов, С.П. Гоков, А.Ю. Буки.
11.40-11.55	АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА ПИКОВ В γ -СПЕКТРАХ А.Ю. Бережной, Ю.В. Ляшко
11.55-12.05	РАДИАЦИОННЫЕ РИСКИ ПЕРСОНАЛА ННЦ ХФТИ, РАБОТАЮЩЕГО С ИИИ В 2018 ГОДА А.В. Мазилов, И.А. Стадник
12.05-12.20	ПОЛНАЯ СИЛА МАГНИТНОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА НА ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЯХ В ЯДРАХ SD-ОБОЛОЧКИ А.С. Качан, И.В. Кургуз, В.М. Мищенко, С.Н. Утенков
12.20-12.30	ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРА НЕЙТРОНОВ С ПОМОЩЬЮ ШАРОВОГО НЕЙТРОННОГО СПЕКТРОМЕТРА АКТИВАЦИОННОГО ТИПА А.Ю. Буки, А.С. Мазманишвили, С.А. Каленик, И.Л. Семисалов, А.С. Задворный, Н.Г. Шевченко, В.И. Касилов, С.П. Гоков, С.С. Кочетов, О.А. Шопен

12.30-14.00	Обед
14.00-14.10	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНИ ВИХОДИ ФОТОЯДЕРНИХ РЕАКЦІЙ $^{112}\text{Sn}(\gamma, n)^{111}\text{Sn}$ ТА $^{112}\text{Sn}(\gamma, p)^{111\text{m}}\text{In}$ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ γ -ПРОЦЕСУ НУКЛЕОСИНТЕЗУ В ЗІРКАХ А.В. Чеховська, І.Л. Семісалов, В.І. Касілов, Є.О. Скакун
14.10-14.20	ФУНКЦІЙ ВОЗБУЖДЕННЯ РЕАКЦІЙ $^{113}\text{In}(\gamma, n)^{112\text{m}}\text{In}$ І $^{113}\text{In}(\gamma, n)^{112\text{g}}\text{In}$ В ОБЛАСТІ ЕНЕРГІЙ γ -КВАНТОВ ОТ ПОРОГА ДО 14 МэВ І.Л. Семісалов, А.В. Чеховская, В.И. Касілов, Е.А. Скакун
14.20-14.30	ДИФФЕРЕНЦІАЛЬНІ СЕЧЕННЯ (p, γ) РЕАКЦІЙ НА ЯДРАХ pf -ОБОЛОЧКИ ДЛЯ ЯДЕРНОЇ БАЗИ ДАНИХ ІВАНДЛ В.Н. Бондаренко, А.В. Гончаров, А.Г. Гугля, В.М. Мищенко, В.И. Сухоставец, С.Н. Утенков, К.В. Шебеко
14.30-14.40	ЯДЕРНО ФІЗИЧЕСЬКА МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В МЕТАЛЛАХ НА УСТАНОВКЕ «СКИФ» ИФТТМТ ННЦ ХФТИ А.Н. Морозов, В.И. Журба, Н.А. Кочнев, Л.А. Марченко, В.В. Селюкова, С.Н. Утенков
15.00-15.10	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ РАДИАЦИОННЫХ СИЛОВОВЫХ ФУНКЦИЙ В ЯДРАХ pf -ОБОЛОЧКИ С.Н. Утенков, К.В. Шебеко.
15.10-15.20	ОПИСАНИЕ $^4\text{He}+A$ РАССЕЙЯНИЯ НА ОСНОВЕ МИКРОСКОПИЧЕСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ С СИЛАМИ СКРІМА В.В. Пилипенко, В.И. Куприков, В.Н. Тарасов
15.20-15.30	ИЗОМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ПРОДУКТОВ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА СРЕДНИХ ЯДРАХ С МНОЖЕСТВЕННЫМ ВЫЛЕТОМ ЧАСТИЦ А.Н. Водин, О.А. Бесшейко, Л.А. Голинка-Бесшейко, А.Н. Довбня, И.Н. Каденко, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, С.А. Пережогин, Б.И. Шраменко
15.30-15.40	КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ ЛУЭ-300 МАКЕТА УСТАНОВКИ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ НЕЙТРОНЫ ДЛЯ ЯДЕРНОЇ МЕДИЦИНИ А.Н. Довбня, С.П. Гоков, С.А. Каленик, В.И. Касілов, С.С. Кочетов, К.С. Кохнюк, А.А. Хомич, О.А. Шопен
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	ОБРАЗОВАНИЕ ИЗОМЕРНЫХ ПАР В ВЫСОКОПОРОГОВЫХ ФОТОНЕЙТРОННЫХ РЕАКЦИЯХ НА ЯДРАХ С $A > 50$ О.А. Бесшейко, Л.А. Голинка-Бесшейко, А.Н. Довбня, И.Н. Каденко В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, С.А. Пережогин
16.20-16.30	УСТРОЙСТВО ДЛЯ АКТИВАЦИИ ОБРАЗЦОВ ИЗ ДЕЛЯЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЛИНЕЙНОМ УСКОРИТЕЛЕ ЭЛЕКТРОНОВ С.А. Каленик, В.И. Касілов, С.С. Кочетов, О.А. Шопен
16.30-16.40	ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ СЕЧЕНИЙ ВЫСОКОПОРОГОВЫХ ФОТОНЕЙТРОННЫХ РЕАКЦИЯХ НА СРЕДНИХ ЯДРАХ О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, С.Н. Олейник, С.А. Пережогин
16.40-16.50	ДИНАМИКА ЧАСТИЦ МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЫ В ПОЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ Буц В.А., Ковальчук И.К.
16.50-17.00	УСКОРЕНИЕ И НАГРЕВ ЧАСТИЦ ЗАХВАЧЕННЫХ В ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ ЯМУ Буц В.А.
17.00-17.10	РОЛЬ ОБОЛОНКОВИХ ПОПРАВК НА ФОРМУВАННЯ УЛАМКІВ ПОДІЛУ ЯДЕР УРАНУ: 200-300U В.Т. Маслюк, О.О. Парлаг, М.І. Романюк, О.І. Лендел
17.10-17.20	ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕНЕРГЕТИЧНОГО СПЕКТРУ ПУЧКА ЕЛЕКТРОНІВ М-30 МЕТОДОМ ПОГЛИНАННЯ В РЕЧОВИНІ М.І. Романюк, В.Т. Маслюк, Й.Й. Гайніш, І.Г. Мегела, Г.Ф. Пітченко, О.М. Турховський О.В. Доценко.
17.20-17.30	ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Левенец В.В., Омельник А.П., Ролик И.Л., Щур А.А
17.30-18.00	Дискуссия

	21 Марта 2018г. Среда. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 4. Компьютерные технологии в физических исследованиях. Сопредседатели: М.А. Хажмурадов, Д.В. Федорченко.
11.40-11.50	ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕМЕНТІВ У ОБ'ЄКТІ МЕТОДОМ РЕЗОНАНСНОЇ РАДІОГРАФІЇ НА ШВИДКИХ НЕЙТРОНАХ С.І. Прохорець, М.А. Хажмурадов
11.50-12.00	МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ДИНАМІКИ ЗАРЯДЖЕНИХ ПУЧКІВ ЯК ЗАДАЧА ПРАКТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ В ОПТИМІЗАЦІЙНІЙ ПОСТАНОВЦІ Ф.Г. Гаращенко, В.Т. Матвієнко, І.І. Харченко
12.00-12.10	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПОДЛЮЖКИ ПРИ ВАКУУМНО-ПЛАЗМЕННОМ ОСАЖДЕНИИ АЛМАЗНЫХ ПОКРЫТИЙ С.А. Мартынов, А.А. Лучанинов, В.П. Лукьянова, М.А. Хажмурадов
12.10-12.20	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В БЕСПРОВОД-НЫХ СЕТЯХ Лукьянова В.П., Попова Л.Н., Хасамбиев И.В., Куразова М.С.
12.20-12.30	ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ ІНФОРМАЦІЙНО-ЕНТРОПІЙНОГО ПІДХОДУ Козуля Т.В., Козуля М.М.
12.30-14.00	Обед
14.00-14.10	КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В РОЗВ'ЯЗАННІ ЗАДАЧ ОЦІНКИ ЯКОСТІ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ Білова М.О., Фонта Н.Г.

14.10-14.20	МЕТОД МАГНИТНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ НА ЛЕТУ Зуб С.И. , Зуб С.С., Ляшко С.И.
14.20-14.30	КОАКСИАЛЬНЫЙ РЕЗОНАТОР ГИРОТРОНА ДЛЯ РАБОТЫ НА ВТОРОЙ ЦИКЛОТРОННОЙ ГАРМОНИКЕ С ШИРОКОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ ЧАСТОТЫ В.И. Щербинин, В.И. Ткаченко
14.30-14.40	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА РАДИОАКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ А.И. Скрыпник, Д.В. Федорченко, М.А. Хажмурадов
14.40-14.50	МОДЕЛИРОВАНИЕ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ ШПИНЕЛИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКОЙ М.И. Братченко, С.В. Дюльдя, Ю.Г. Казаринов . .
14.50-15.00	СИСТЕМАТИКА ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В РАДИАЦИОННО-СИНТЕЗИРУЕМЫХ ГРАФАНАХ М.И. Братченко, С.В. Дюльдя
15.00-15.10	ВОЗНИКНОВЕНИЕ УСКОРЯЮЩЕГО ПОЛЯ, ФОРМИРОВАНИЕ И ДИНАМИКА РЕЛЯТИВИСТСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ОКРЕСТНОСТИ ЮПИТЕРА И.П. Левчук, В.И. Маслов, С. Никонов, И.Н. Онищенко
15.10-15.20	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА НА КАЧЕСТВО РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ В.М. Лазурик, В.Т. Лазурик, Г. Попов, З. Зимек
15.20-15.30	ОБРАБОТКА ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ МАГНЕТРОННОГО РАЗРЯДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ МЕТОДИК В. Бобков, В. Грицына, Ю. Логачев, А. Скрипник, И. Афанасьева, Д. Шевченко, С. Афанасьев, И. Оксенюк, Д. Дроздов
15.30-15.40	ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ КОНВЕРТОРА ГАЛЬМІВНОГО ВИПРОМІНЮ-ВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ¹⁸ F НА ЛІНІЙНОМУ ПРИСКОРЮВАЧІ ЕЛЕКТРОНІВ Задворний А.С., Малихіна Т.В., Тільний А В
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	АНАЛИЗ ВЫХОДА МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ НЕОНА ИЗ ИСТОЧНИКА ТИПА Карпусь С.Г., Зац А.В., Кузьменко В.В., Глазунов Л.С., Пистряк В.М.
16.20-16.30	ПРОГРАММА РАСЧЕТА ИОННОЙ ОПТИКИ BEAMBUILDER Карпусь С.Г., Муртазин Р.Т.
16.30-16.40	ВОЛНОВОЕ НЕЙТРОННО-ЯДЕРНОЕ ГОРЕНИЕ НА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНАХ В ТОРИЙ-УРАНОВОЙ ДЕЛЯЩЕЙСЯ СРЕДЕ А.А. Какаев, В.Д. Русов, В.А. Тарасов, С.А. Чернеженко, С.И. Косенко
16.40-16.50	ПРО НЕВІДПОВІДНІСТЬ КВАНТОВО-МЕХАНІЧНОЇ АНАЛОГІЇ ФЕОКТИСТОВА І НЕРОЗРИВНИЙ СПЕКТР ШВИДКОСТЕЙ АВТОХВИЛІ В.В. Урбаневич, І.В. Шарф, В.О. Тарасов, В.Д. Русов
16.50-17.00	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОАКСИАЛЬНОГО ДИОДА С МАГНИТНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ И АВТОЭМИССИОННЫМ ЗАПУСКОМ В.Г. Коренев, И.И. Магда В.Г. Синецын, А.С. Тищенко
17.00-17.10	КРИТЕРИИ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ Саенко В.И
17.10-17.20	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА ПО УЧАСТКУ ТРУБОПРОВОДА БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА Гусарова И.Г.
17.20-17.30	ЗАСТОСУВАННЯ ФОРМАЛЬНИХ МЕТОДІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ТА СУПРОВОДІ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ДАНИХ НА СУМІШ ДВОХ НАБОРІВ Дудар З.В., Кобзев В.Г., Шубін І.Ю.
17.30-17.40	О МЕТОДИКЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ НА СМЕСЬ ДВУХ НАБОРОВ Кобзев В.Г.
17.40-17.50	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА АБСТРАКТНЫХ КЛАССОВ НА БАЗЕ ЧИСТЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММЫ. В.А. Дудник, В.И. Кудрявцев, С.А. Ус, М.В. Шестаков
17.50-18.00	Дискуссия

	22 Марта 2018г. Четверг. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №3. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц. Сопредседатели: И.М. Карнаухов, А.Ю. Зелинский.
09.00-09.20	АНАЛИЗИРУЮЩИЙ МАГНИТ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ ЛУ-10М В.А. Бовда, А.М. Бовда, И.С. Гук, С.Г. Кононенко, В.Н. Лященко, А.О. Мыщыков, Л.В. Онищенко
09.20-09.40	ТЕОРЕТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ ЗМЕНШЕННЯ СТРУМУ ПОЛЬОВОЇ ЕМІСІЇ ШЛЯХОМ МОДИФІКАЦІЇ ПОВЕРХНІ МЕТАЛУ З МЕТОЮ ЗБІЛЬШЕННЯ ГРАДІЄНТНОЇ СТІЙКОСТІ ПРИСКОРЮЮЧИХ СТРУКТУР І.І. Мусієнко, Р.І. Холодов
09.40-10.00	МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ В ЕЛЕКТРОННОМУ ГАЗІ В ЗАДАЧІ ЕЛЕКТРОННОГО ОХОЛОДЖЕННЯ МЕТОДОМ PIC Нікішкін І.І., Холодов Р.І.
10.00-10.20	РЕЗОНАНСНЕ ГАЛЬМІВНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ЕЛЕКТРОНА НА ЯДРІ В ПОЛІ ДВОХ ЛАЗЕРНИХ ХВИЛЬ Лебедь О.А
10.20-10.40	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ 100 МЕВ/ 100 КВ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ – ДРАЙВЕРА ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» ННЦ ХФТИ. А. Зелинский, Д. Тарасов, В. Лященко
10.40-11.00	ПОДГОТОВКА К КОМПЛЕКСНЫМ ИСПЫТАНИЯМ И ФИЗИЧЕСКОМУ ЗАПУСКУ ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» ННЦ ХФТИ. А. Андреев, В. Андросов, С. Базаров, А. Бездетко, А. Быхун, В. Волошин, А. Выродов, А. Гвоздь, А. Гордиенко, В. Гревцев, А. Гриво, В. Демьяненко, А. Домнич, А. Зелинский, В. Иващенко, А. Каламайко, Д. Каплий, И. Карнаухов, И.И. Карнаухов, В. Лященко, В. Мисюра, М. Моисеенко, А. Мыщыков, С. Пеев, Ф. Пеев, А. Резаев, В. Ридозуб, Д. Тарасов, В. Троценко, В. Селиванов, В. Стомин, И. Ушаков, А. Шевцов

11.00-11.20	ТЕСТИРОВАНИЕ И ЗАПУСК 100 MEV/ 100 KW ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ – ДРАЙВЕРА ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» ННЦ ХФТИ. А. Андреев, В. Андросов, С. Базаров, А. Бездетко, А. Быхун, В. Волошин, А. Выродов, А. Гвоздь, А. Гордиенко, В. Гревцев, А. Гриво, В. Демьяненко, А. Домнич, А. Зелинский, В. Иващенко, А. Каламайко, Д. Каплий, И. Карнауков, И.И. Карнауков, В. Лященко, В. Мисюра, М. Моисеенко, А. Мыцыков, С. Пеев, Ф. Пеев, А. Резаев, В. Ридозуб, Д. Тарасов, В. Троценко, В. Селиванов, В. Стомин, И. Ушаков, А. Шевцов
11.20-11.40	Кофе

	22 Марта 2018г. Четверг. Большой конференц-зал. СЕКЦИЯ 5. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц. Сопредседатели: И.М. Карнауков, А.Ю. Зелинский.
11.40-11.50	СТЕНД ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ПУЧКА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ С.В. Колинко, А.Г. Пономарев, А.А. Дрозденко
11.50-12.00	ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОННО-ПУЧКОВОЙ ЛИТОГРАФИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОКОМПОНЕНТОВ ВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И РЕНТГЕНОВСКОЙ ОПТИКИ А.Г. Пономарев, С.В. Колинко, А.С. Лапин
12.00-12.10	УСКОРИТЕЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА С ДРАЙВЕРОМ НА ОСНОВЕ МАГНЕТРОННОЙ ПУШКИ В РЕЖИМЕ ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИИ С.А. Черенщиков
12.10-12.20	ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ДЕШЕВЫХ КОММУТАТОРОВ С НЕНАКАЛИВАЕМОМ КАТОДОМ ДЛЯ ПИТАНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ КЛИСТРОНОВ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ С.А. Черенщиков
12.20-12.30	ВЛИЯНИЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ МЕДИ НА ВЫСОКОВАКУУМНЫЕ ПРОБОИ В.А. Батулин, А.Ю. Карпенко, С.А. Ерёмин .
12.30-14.00	Обед
14.00-14.10	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНОВ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ДЛЯ ИМИТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ МАТЕРИАЛОВ П.А. Литвинов, В.А. Батулин, С.А. Пустовойтов, О.Ю. Роевко
14.10-14.20	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОТЫ ВЫХОДА МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ АНДЕРСЕНА В.А. Нагорный, А.Г. Нагорный, С.А. Еремин
14.20-14.30	ОПТИМИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ЭКСТРАКЦИИ ИСТОЧНИКА ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ ВОДОРОДА ИПФ НАНУ В.А. Батулин, С.А. Еремин
14.30-14.40	ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ТРАНСФОРМАЦИИ ОТ ДЛИНЫ СГУСТКА ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ НЕЛИНЕЙНОЙ КИЛЬВАТЕРНОЙ ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ ЭЛЕКТРОННЫМ СГУСТКОМ С НАРАСТАЮЩИМ ЗАРЯДОМ ПО ГАУССУ Д.С. Бондарь, И.П. Левчук, В.И. Маслов, И.Н. Онищенко, М. Сердюк
14.40-14.50	РЕЛЯТИВІСТСЬКА ПОПРАВКА ДО СТРУМУ ПОЛЬОВОЇ ЕМІСІЇ ЕЛЕКТРОНІВ Лебединський С.О.
14.50-15.00	ОТКЛОНЕНИЕ ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 7 МЭВ С ПОМОЩЬЮ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДЕФЛЕКТОРА О.О. Иващук, А.С. Кубанкин, А.В. Щагин, И.А. Кишин, А.Н. Олейник
15.00-15.10	ОНДУЛЯТОР НА БАЗЕ ПИРОЭЛЕКТРИКОВ А.В. Щагин
15.10-15.20	ИЗМЕРЕНИЕ ФОРМЫ НАНОКЛАСТЕРА ПРИ АТОМИСТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ Кульментьев А.И
15.20-15.30	ПОЛУЧЕНИЕ СВЕРХВЫСОКОГО ВАКУУМА $\sim 5 \times 10^{-9}$ ТОР В НАКОПИТЕЛЕ ЭЛЕКТРОНОВ НЕСТОР А.Н. Гордиенко, В.Г. Гревцев, И.И. Карнауков, В.П. Козин, Н.И. Мочешников, Ф.А. Пеев, А.А. Щербатов
15.30-15.40	СИСТЕМА БЫСТРЫХ БЛОКИРОВОК 100 МЭВ/100 КВТ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» ННЦ ХФТИ А. Зелинский, И. Карнауков, В. Лященко, В. Троценко
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	ТЕСТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ПУЧКА 100 МЭВ/100 КВТ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» ННЦ ХФТИ. А. Зелинский, В. Иващенко И. Карнауков, В. Лященко, В. Троценко
16.20-16.30	ИЗМЕРЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ОТКЛИКА НЕЙТРОНОВ НА ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» ННЦ ХФТИ. П. Гладких, В. Быков, А. Зелинский
16.30-16.40	ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКОГО ИЗОТОПА ТЕХНЕЦИЯ ^{99m} Tc НА БАЗЕ ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ ННЦ ХФТИ И.М. Карнауков, Б.В. Борц, И.В. Ушаков, А.Ю. Зелинский, А.О. Мыцыков, В.Л. Кишак, И.М. Короткова, А.П. Паламарчук, А.К. Панасюк, И.В. Паточкин
16.40-16.50	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПЛАЗМЕННО-ФИЗИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СОЗДАНИИ УРАНОВОЙ МИШЕНИ ДЛЯ ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ ННЦ ХФТИ Б.В. Борц, А.А.Вакуленко, А.Ф. Ванжа, И.А. Воробьев, М. П.Домнич, И.М. Карнауков, А. А.Лопата, Е.В. Луценко, И.В. Паточкин, В.И. Сытин
16.50-17.00	ИМИТАЦИЯ И ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТОВ РАДИАЦИОННОЙ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ МАТЕРИАЛОВ МИШЕНИ НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА ННЦ ХФТИ С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ Б.В. Борц, И.М. Карнауков, А.А. Пархоменко, В.И. Сытин, И.А. Воробьев, А.А. Лопата, И.В. Паточкин, И.Н. Яцук

17.00-17.10	МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ ГОРЯЧИЕ КАМЕРЫ ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ ННЦ ХФТИ И.М. Карнаузов, Б.В. Борц, А.А. Пархоменко, В.И. Сытин, М.П. Домнич, И.В. Паточкин, И.Н. Яцук
17.10-17.20	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УРАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВЫХОДА НЕЙТРОНОВ ИЗ МИШЕНИ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ СБОРКИ ННЦ ХФТИ Б.В. Борц, А.Ф. Ванжа, И.М. Карнаузов, А.А. Пархоменко, В.И. Сытин, И.А. Воробьев, Е.В. Луценко, В.Т. Быков, В.М. Шершнева
17.20-17.30	МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО СИЛЬНОТОЧНОГО УСКОРИТЕЛЯ ДИН2-К Друй О.С., Егоренков В.В., Марченко С.В., Юферов В.Б
17.30-18.00	Дискуссия

	22 Марта 2018г. Четверг. Малый конф.-зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 6. Физика и техника детекторов излучений. Сопредседатели: А.Н. Довбня, Н.И. Маслов.
11.40-11.55	ЭЛЕКТРОНИКА ДВУХКАНАЛЬНОЙ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ Г.Л. Бочек, Г.П. Васильев, А.С. Деев, В.Н. Дубина, С.К. Киприч, А.А. Каплий, Н.И. Маслов, С.М. Потин, В.Д. Овчинник, М.Ю. Шулика, В.И. Яловенко
11.55-12.15	АНАЛИЗ ФОРМЫ ЯДЕР $2s1d$ ОБОЛОЧКИ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ЛАНДАУ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВТОРОГО РОДА А.Н. Водин
12.15-12.30	ДВУХДЕТЕКТОРНЫЙ СПЕКТРОМЕТР-АНАЛИЗАТОР ЭКСПРЕСС АНАЛИЗА КОНЦЕНТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ РАДИОНУКЛИДОВ Г.П. Васильев, А.С. Деев, А.А. Каплий, С.К. Киприч, Н.И. Маслов, В.Д. Овчинник, С.М. Потин, М.Ю. Шулика, В.И. Яловенко
12.30-14.00	Обед
14.00-14.15	ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ И СТАБИЛИЗАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК НЕОХЛАЖДАЕМЫХ ПЛАНАРНЫХ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ Г.П. Васильев, С.К. Киприч, Н.И. Маслов, С.М. Потин, Е.В. Салтовец, М.Ю. Шулика, В.И. Яловенко
14.15-14.30	ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ И КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Карелин С.Ю., Магда И.И., Мухин В.С
14.30-14.45	ТЕХНОЛОГИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТВОРЕННЯ КОМПОНЕНТІВ МОДЕРНІЗОВАНОЇ ВТС ЕКСПЕРИМЕНТУ ALICE НА LHC У CERN В.М. Борщов, І.Т. Тимчук, М.А. Проценко
14.45-15.00	ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ В ОБЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 14 МэВ И ТОРМОЗНЫМИ ФОТОНАМИ КРИСТАЛЛАХ LiF И.Г. Мегела, В.Т. Маслюк, Т.А. Виеру-Василица, И.Ю. Роман, А.П. Бугурлакин
15.00-15.20	СТАРТОВЫЕ ТОКИ РЕЗОНАТОРА ГИРОТРОНА ПРИ УЧЕТЕ КОНВЕРСИИ МОД А.В. Максименко, В.И. Щербинин, А.В. Глущенко В.И. Ткаченко
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.25	ПРОХОЖДЕНИЕ И ОТРАЖЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТОЛЩИН МАТЕРИАЛОВ Г.Л. Бочек, Г.П. Васильев, А.С. Деев, В.Н. Дубина, С.К. Киприч, А.А. Каплий, Н.И. Маслов, С.М. Потин, В.Д. Овчинник, М.Ю. Шулика, В.И. Яловенко
16.25-16.50	ТОРМОЗНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ И ВЫХОД НЕЙТРОНОВ ИЗ ТОЛСТЫХ КОНВЕРТОРОВ Г.Л. Бочек, Г.П. Васильев, А.С. Деев, В.Н. Дубина, С.К. Киприч, А.А. Каплий, Н.И. Маслов, С.М. Потин, В.Д. Овчинник, М.Ю. Шулика, В.И. Яловенко
16.50-18.00	Дискуссия

	23 Марта 2018г. Пятница. Большой конференц-зал. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №4. Физика и техника детекторов излучений, фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом. Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов.
09.00-09.20	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ГЕНЕРАЦИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИМИ ЭЛЕКТРОНАМИ В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МИШЕНИ С.В. Блажевич, А.В. Носков
09.20-09.40	КОГЕРЕНТНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ГЕНЕРИРУЕМОЕ ПУЧКОМ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МИШЕНИ В НАПРАВЛЕНИИ БЛИЗКОМ К ОСИ ПУЧКА С.В. Блажевич, К.С. Люшина, А.В. Носков, О.Ю. Шевчук
09.40-10.00	МИНИАТЮРНЫЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ И ГЕНЕРАТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ О.О. Иващук, А.С. Кубанкин, А.В. Щагин, И.С. Никулин, А.Н. Олейник, В.С. Мирошник, В.И. Волков
10.00-10.20	ПРОИЗВОДСТВО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСФОРМАТОРА В ВАКУУМЕ А.В. Щагин, В.С. Мирошник, В.И. Волков, А.С. Кубанкин, О.О. Иващук
10.20-10.40	ГЕНЕРАЦИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДВУХ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ О.О. Иващук, А.С. Кубанкин, А.В. Щагин, А.Н. Олейник, А.А. Кленин, И.С. Никулин
10.40-11.00	ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ РОЖДЕНИЯ ОЧАРОВАННЫХ БАРИОНОВ В СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРОТОНОВ НА LHC В.В. Котляр

11.00-11.20	ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ «ИССЛЕДОВАНИЯ АТОМНЫХ ЯДЕР ЭЛЕКТРОНАМИ И ФОТОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ ДО 300 МЭВ» Айзацкий Н.И., Афанасьев С.Н., Буки А.Ю., Гоков С.П., Ожигов Л.С., Пархоменко А.А., Хвастунов В.М., Шевченко Н.Г.
11.20-11.40	Кофе

	23 Марта 2018г. Пятница. Большой конф.-зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 7. Фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом. Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов.
11.40-11.50	КОГЕРЕНТНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНА С НЕРАВНО-ВЕСНЫМ ПОЛЕМ В УЛЬТРАТОНКОМ КРИСТАЛЛЕ С.В. Трофименко, Н.Ф. Шульга
11.50-12.00	СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОНОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ В ПРОЗРАЧНОЙ СРЕДЕ А.В. Константинович, И.А. Константинович
12.00-12.10	ИЗЛУЧЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ПОЗИТРОНОВ КАК МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРИМПУЛЬСА В ПУЛЬСАРЕ КРАБА В.М. Конторович, С.В. Трофименко
12.10-12.20	РАССЕЯНИЕ НА МАЛЫЕ УГЛЫ ПРИ БОЛЬШИХ ЗНАЧЕНИЯХ КУЛОНОВСКОГО ПАРАМЕТРА Н.В. Бондаренко
12.20-12.30	О РАССЕЯНИИ БЫСТРЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ТОНКОМ КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ОНДУЛЯТОРЕ Н.Ф. Шульга, В.И. Тругень
12.30-12.40	СПЕКТРЫ МАЛЫХ КВАНТОВЫХ ПОТЕРЬ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОЛЯХ И ВЕЩЕСТВЕ Е.В. Буляк, Н.Ф. Шульга
12.40-12.50	О СТАБИЛЬНОСТИ РЕЖИМА ПЛОСКОСТНОГО КАНАЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И.В. Кириллин, Н.Ф. Шульга
12.50-13.00	ОБ ОТКЛОНЕНИИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ ИЗОГНУТЫЙ КРИСТАЛЛ И.В. Кириллин, Н.Ф. Шульга
13.00-13.10	ПОЯВЛЕНИЕ И ИСЧЕЗНОВЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО ПИКА ЛАНДАУ А.В. Щагин, Р.М. Нажмудинов, С.В. Трофименко, А.С. Кубанкин, О.О. Иващук
13.10-13.20	ИОНИЗАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 7 ГЭВ В КРЕМНИЕВОМ ДЕТЕКТОРЕ А.В. Щагин, Р.М. Нажмудинов, С.В. Трофименко, Н.Ф. Шульга, А.С. Кубанкин, О.О. Иващук, А.Г. Афонин, Г.И. Бритвич, А.А. Дурум, М.Ю. Костин, В.А. Маишеев, В.И. Питалев, Ю.А. Чесноков, А.А. Янович
13.20-13.30	ИОНИЗАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ПРОТОНОВ В КРЕМНИИ ТОЛЩИНОЙ ОТ 157 мкм ДО 10 мм Р. М. Нажмудинов, А. В. Щагин, С. В. Трофименко, А. С. Кубанкин
13.30-13.40	РОЖДЕНИЕ ПОЗИТРОНОВ В ВОЛЬФРАМОВОЙ МИШЕНИ ЭЛЕКТРОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 7 ГЭВ Р.М. Нажмудинов, А.С. Кубанкин, А.В. Щагин, О.О. Иващук, С.В. Трофименко
13.40-13.50	ЭФФЕКТ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ТОЛЩИНЫ МИШЕНИ ПРИ ДВИЖЕНИИ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ЧЕРЕЗ УЛЬТРАТОНКИЙ КРИСТАЛЛ С.Н. Шульга, Н.Ф. Шульга
13.50-14.00	ЭНЕРГЕТИЧНІ ВТРАТИ ПРОТОНА В ЗАМАГНІЧЕНОМУ ЕЛЕКТРОННОМУ ГАЗІ Хелемеля О.В.
14.00-14.10	ИЗМЕРЕНИЕ СЕЧЕНИЙ И АСИММЕТРИИ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИЙ $^{12}\text{C}(\gamma, p_{01})^{11}\text{B}$ и $^{12}\text{C}(\gamma, p_{2-6})^{11}\text{B}$ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ 40-80МэВ Д.Д. Бурдейный, В.Б. Ганенко, J. Brudvik, K. Fissum, K. Hansen, L. Isaksson, K. Livingston M.Lundin, B.Nilsson, B.Schroder
14.10-14.20	О МОДЕЛИРОВАНИИ ИЗЛУЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ С УЧЕТОМ КВАНТОВОГО ХАРАКТЕРА ДВИЖЕНИЯ Лапко В.П.
14.20-14.30	Дискуссия

14.30-15.00	23 Марта 2018г. Пятница. Буфет ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.
-------------	---