



# VII летняя конференция молодых ученых и специалистов

## Tuesday, 12 June 2018

### Презентации участников (10:30 - 11:00)

time	[id] title	presenter
10:30	[64] Study of intracrystalline residual strain in samples from Mongolia	Mr ALTANGEREL, Badmaarag
10:40	[65] Исследование Т-нечетных эффектов для гамма-квантов и нейтронов в делении ядер урана под действием поляризованных нейтронов	BERIKOV, Daniyar
10:50	[66] Анализ устойчивости импульсного реактора ИБР-2М при средней мощности 500 кВт	Mr DAVAASUREN, Sumkhuu

### Презентации участников (11:20 - 12:40)

time	[id] title	presenter
11:20	[67] Исследование случайных колебаний энергии импульсов реактора ИБР-2М	Mr TSOLMON, Tsogtsaikhan
11:30	[68] CALIBRATION OF THE NEUTRON MONITOR and THE ABSOLUTE NEUTRON FLUX MEASUREMENT AT THE VAN DE GRAEFF ACCELERATOR	ASSYLOVA, Aidana
11:40	[69] Исследование сигналов со сцинтилляционных счётчиков нейтронов на основе ZnS/LiF и световодов с переизлучателем спектра	Mr PODLESNYY, Maxim
11:50	[70] Исследование неупругого рассеяния нейтронов с энергией 14.1 МэВ на ядрах кремния и алюминия	Mr FEDOROV, Nikita
12:00	[71] ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКАХ ТОКА НА ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	YERDAULETOV, Meir
12:10	[72] Структурный аспект формирования магнитных упорядоченных состояний в сложных оксидах железа: нейтронные исследования	АРГЫМБЕК, Байболат
12:20	[73] Применение нейтронного резонансного анализа для определения элементного состава фибулы (10 век н.э.)	Ms MAZHEN, Saltanat
12:30	[74] Location of general anesthetics in model membranes.	Mr HRUBOVCAK, Pavol

**Wednesday, 13 June 2018****Презентации участников (10:30 - 11:00)**

time	[id] title	presenter
10:30	[77] Интеграция облачных инфраструктур ЛИТ ОИЯИ, частного учреждения «NULITS» и астанинского филиала ИЯФ.	Ms MAZHITOVA, Yelena
10:40	[78] Tracking system of the BM@N experiment	Mr VOYTISHIN, Nikolay
10:50	[79] Институциональный репозиторий JDS в проекте JOIN2	Ms ZAIKINA, Tatiana

**Презентации участников (11:20 - 12:50)**

time	[id] title	presenter
11:20	[80] Radiophysiological research of central nervous system in rodents	Dr MARIA, Lalkovicova
11:30	[81] Energy deposition in dendritic spines with receptors after irradiation with heavy ions	Ms LKHAGVAA, bayarchimeg
11:40	[82] Закономерности индукции и репарации двунитевых разрывов ДНК в клетках гиппокампа мышей разного возраста при действии ионизирующих излучений разного качества	Ms KOZHINA, Regina
11:50	[83] Изучение процесса $e+e \rightarrow K+K^-$ в модели Намбу - Иона-Лазинио	Mr NURLAN, Kanat
12:00	[84] The rare gas clusters within Faddeev approach	Mr KOROBITSIN, Artem
12:10	[85] Вклад нетривиальных орбитальных моментов нуклонов в энергию связи и формфакторы тритона в подходе Бете-Солпитера-Фаддеева.	Mr YUREV, Sergey
12:20	[118] Разработка конструктора сайтов для отделов (подразделений) управления ОИЯИ	Mr ZAIKIN, Evgeny

**Thursday, 14 June 2018****Презентации участников (10:30 - 11:00)**

time	[id] title	presenter
10:30	[86] Создание систем защиты от радиационного фона в различных экспериментах: мюонное вето и аргоновое вето.	FOMINA, Maria
10:40	[87] Активное аргоновое вето для второй фазы эксперимента GERDA	Mr SHEVCHIK, Egor
10:50	[88] Черенковский гамма-телескоп IACT эксперимента "ТАЙГА"	Mr SAGAN, Yaroslav

**Презентации участников (11:20 - 12:30)**

time	[id] title	presenter
11:20	[91] Измерение выхода замедленных нейтронов на прототипе калориметра космического детектора ОЛВЭ-HERO на SPS ускорителе в ЦЕРН.	Mr PAN, Anatoliy
11:30	[92] Фитирование партонных функций распределений мезонов при помощи пакета xFitter	Mr NOVIKOV, Ivan
11:40	[93] Методы увеличения эффективности регистрации редкого распада $K0L \rightarrow \pi^0 + \pi^+ + \pi^- + \bar{\nu}_\mu$ в эксперименте E391	Mr STEPANENKO, Yury
11:50	[94] Исследование ферритов со шпинельной структурой ( $CoFe_2O_4$ , $NiFe_2O_4$ , $ZnFe_2O_4$ ) методом возмущенных угловых $\gamma\gamma$ -корреляций.	Ms TEMERBULATOVA, Nargiza
12:00	[95] Влияние на магнитное поле медианной плоскости мелких деталей и неточностей ускорителя.	Mr POPOV, Dmitry
12:10	[96] SC-200 cyclotron project	Mr GURSKIY, Semion
12:20	[121] Experimental Investigation of Radionuclide Production in Uranium Target.	Mr ZEMAN, Miroslav

# Saturday, 16 June 2018

## Презентации участников (10:30 - 11:00)

time	[id] title	presenter
10:30	[97] GEM tracking system of the BM@N experiment	Mrs MAKSYMCHUK, Anna
10:40	[98] Система мониторинга ECAL / BM@N для работы в магнитном поле.	Mr USTINOV, Valentin
10:50	[99] Жидководородные мишени	Mr КЛИМАНСКИЙ, Дмитрий

## Презентации участников (11:20 - 12:50)

time	[id] title	presenter
11:20	[100] Status report of Tubular Electron String Ion Source development	Mr BOYTSOV, Alexey
11:30	[101] Результаты работы ионного источника КРИОН-6Т в 55 сеансе Нуклотрона.	Mr RAMSDORF, Alexander
11:40	[102] Использование Slow Control системы TANGO для обеспечения удалённого и распределённого управления на инжекционном комплексе ЛУ-20	Mr ELKIN, Vladimir
11:50	[103] Разработка системы измерения бетатронных частот для сверхпроводящих компактных синхротронов проекта NICA - Booster и Nuclotron	Mr MONAKHOV, Dmitrii
12:00	[104] Сверхпроводящий магнит Ламбертсона для инжекции пучка заряженных частиц из Бустера в Нуклотрон-М	KUNCHENKO, Oleg
12:10	[105] Система питания магнитных элементов канала вывода пучка заряженных частиц из Нуклотрона ускорительного комплекса ЛФВЭ ОИЯИ.	Mr КУЗНЕЦОВ, Максим
12:20	[106] Search for the decay of the Higgs boson into a b anti-b pair in VH associated production channel with the ATLAS detector.	Mr AHMADOV, Faig
12:30	[122] Криогенные магнитные измерения дублетов квадрупольных линз бустера проекта NICA	Mr SHEMCHUK, Andrey

**Sunday, 17 June 2018****Презентации участников: Презентации участников (09:30 - 11:00)**

time	[id] title	presenter
09:30	[108] HybriLIT	Ms TOROSYAN, Shushanik
09:40	[109] Начало запуска системы электронного охлаждения бустера NICA	Mr ZINOVYEV, Leonid
09:50	[110] Обеспечение производственного участка необходимыми предметами и средствами труда для создания комплекса NICA.	DOROSHENKO, Alexandr
10:00	[112] Система набора информации с многодетекторной установки «Multi», используемой для идентификации продуктов ядерных реакций с экзотическими ядрами	АЗНАБАЕВ, Даурен
10:10	[119] Получение радиоизотопа Молибдена-90 для дальнейшего изготовления генератора $90\text{Mo}-90\text{Nb}$	CHUPRAKOV, Ilya
10:20	[114] Получение полных сечений и функций возбуждения испарительных остатков в хп-каналах реакции $40\text{Ar}+166\text{Er}$ .	Ms MAMATOVA, Meruyert
10:30	[115] Нейтронный спектрометр для проведения экспериментов с радиоактивными пучками на фрагмент-сепараторе АКУЛИНА-2	Ms ГАЗЕЕВА, Эльвира

**Презентации участников (11:20 - 12:50)**

time	[id] title	presenter
11:20	[116] Моделирование тракта подачи газа в ЭЦР источник ионов с помощью программы MolFlow	ПУГАЧЕВ, Дмитрий
11:30	[117] Предварительные результаты эксперимента по поиску редких каналов реакции с испарением протонов	Mrs TEZEKBAYEVA, Mereigul
11:40	[120] Радиохимическое разделение нейтронно-избыточных изотопов трансплутониевых элементов, получаемых в реакциях многонуклонных передач	БОДРОВ, Александр