

JINR Young Scientists and Specialists Association Workshop "Alushta-2020"

Sunday, 27 September 2020

Sectional talks (10:30 - 11:30)

time	[id] title	presenter
10:30	[116] DsTau (NA65): Study of tau neutrino production at CERN-SPS	SITNIKOVA, Elizaveta
10:40	[117] A portable Timepix based camera with a coded aperture for gamma ray imaging	ROZHKOV, Vladislav
10:50	[118] Pixel detectors with GaAs sensor and Timepix chip for radiation background measurements in the ATLAS cavern	CHEREPANOVA, Elizaveta
11:00	[119] Автоматизированная система контроля и управления для ускорителя ЛИНАК-200	TRIFONOV, Aleksei
11:10	[120] GERDA Experiment: Final results	RUMYANTSEVA, Nadezda
11:20	[121] LEGEND: The Large Enriched Germanium Experiment for Neutrinoless Double Beta Decay	FOMINA, Maria

Sectional talks (11:50 - 13:00)

time	[id] title	presenter
12:00	[125] Автоматизированная система управления энергообеспечением трансформаторных подстанций 6/0,69/0,4 кВ базовых установок NICA	ФИЛИППОВ, Михаил
12:10	[126] Ожижитель гелия "ОГ-1000" в составе криогенного комплекса NICA	GORELIKOV, Sergey
12:20	[127] Cryogenic targets of the lightest gases (hydrogen, deuterium and helium-4) for experiments of high energy physics.	КЛИМАНСКИЙ, Дмитрий
12:30	[123] Статус систем электропитания ускорительного комплекса NICA	Мг КУЗНЕЦОВ, Максим
12:40	[122] Front-End Electronics development for TPC/MPD detector of NICA project	ВЕРЕЩАГИН, Степан
12:50	[124] Разработка триггерных систем тестирования модулей электромагнитного калориметра MPD/NICA	КУТИНОВА, Ольга

Monday, 28 September 2020**Sectional talks (11:50 - 13:20)**

time	[id] title	presenter
11:50	[132] HybriLIT platform overview	TOROSYAN, Shushanik
12:00	[133] JOIN ² Software Platform for the JINR Open Access Institutional Repository	ZAİKINA, Tatiana
12:10	[134] Тест прототипа ОЛВЭ-HERO на ускорителе SPS в ЦЕРН	SATYSHEV, Ilyas
12:20	[135] CSC Hit Reconstruction Improvements in the CMS Experiment	Mr VOYTISHIN, Nikolay
12:30	[136] BM@N setup upgrade for future heavy ion physics program	STEPANENKO, Yury
12:40	[137] Simulation of hadron calorimeter for the SRC at BM@N experiment	ATOVULLAEV, Timur
12:50	[138] Study of Λ – hyperon production in the BM@N experiment	ALISHINA, Ksenia
13:00	[145] Разработка микросателлитных маркеров для анализа популяций эндемичных губок озера Байкал	YAKHNENKO, Alena
13:10	[146] Биологические процессы в условиях пониженного радиационного фона. Перспективы исследований в низкофоновой лаборатории Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН"	ZARUBIN, Mikhail

Tuesday, 29 September 2020

Sectional talks (11:50 - 13:30)

time	[id] title	presenter
11:50	[139] Кинетика формирования и репарации двунитевых разрывов ДНК в нейронах различных отделов головного мозга крыс и в нейрональной культуре при действии γ -квантов и ускоренных протонов	Mrs HRAMCO, Tatyana
12:00	[140] Влияние ингибиторов синтеза ДНК на формирование кластерных повреждений ДНК в нейрональных клетках при действии ионизирующих излучений разного качества"	Ms KOZHINA, Regina
12:10	[141] Формирование двунитевых разрывов ДНК в нейронах головного мозга крыс в условиях модифицирующего влияния арабинозид цитозина при действии протонов и γ -квантов ^{60}Co	KRUPNOVA, Marina
12:20	[142] Сравнительный анализ поведенческих реакций и морфологических изменений в головном мозге крыс при воздействии ионизирующих излучений с различными физическими характеристиками	СЕВЕРЮХИН, Юрий
12:30	[143] Исследование кинетики формирования и репарации двунитевых разрывов ДНК в клетках первичной культуры гиппокампа крыс при действии γ -квантов ^{60}Co и протонов	FILATOVA, Anfisa
12:40	[144] Отдалённые последствия применения цитостатического препарата Цитарабин перед облучением половозрелых крыс: влияние на лейкоцитарную формулу как на составляющую иммунного ответа.	PRONSKIKH, Evgeniya
12:50	[128] Investigation of the 7H states in $8\text{He}+d$ interaction	MUZALEVSKY, Ivan
13:00	[129] TRACK ETCHED MEMBRANES AS A PLATFORM FOR COMPOSITE; MULTIFUNCTIONAL NANOMATERIALS	ROSSOUW, Arnoux
13:10	[130] Эффективность регистрации нейтронного спектрометра на основе кристалла стильбена для энергии нейтронов $E_n = 14$ МэВ	ГАЗЕЕВА, Эльвира
13:20	[131] Production of ^{48}Ca ion beam at the DC-280 cyclotron	ПУГАЧЕВ, Дмитрий

Thursday, 1 October 2020

Sectional talks (10:50 - 12:30)

time	[id] title	presenter
11:00	[148] The study of radiation defects in heterostructured semiconductors after irradiation at the irradiation facility of the IBR2 research reactor	YSKAKOV, Almas
11:10	[149] Измерение средней мощности пучка электронов ЛУЭ-200 калориметрическим методом и разработка метрологического программного обеспечения	PONOMAREV, Ivan
11:20	[150] Elemental composition and statistical methods for provenancing of some archaeological ceramics	SMIRNOVA, Veronica
11:30	[151] Prompt-gamma activation analysis – non-destructive analysis technique	ХРАМКО, Константин
11:40	[152] Надатомная структура планарных и развитых электрохимических границ раздела для литиевых накопителей энергии по данным нейтронного рассеяния	USHAKOVA, Elena
11:50	[153] Изучение редких распадов заряженных K-мезонов в эксперименте NA62 на SPS CERN	KEREIBAY, Dias
12:00	[154] Поиск тяжелых резонансов в дилептонном канале в эксперименте CMS на LHC	ZHIZHIN, Ilia
12:10	[155] Монте-Карло моделирование формирования повреждений ДНК и гибели клеток головного мозга при действии тяжелых заряженных частиц	MUNKHBAATAR, Batmunkh
12:20	[156] Анализ хромосомных aberrаций, индуцированных в лимфоцитах периферической крови человека излучениями с разными ЛПЭ	НУРКАСОВА, Ару

Friday, 2 October 2020

Sectional talks (10:50 - 12:10)

time	[id] title	presenter
10:50	[157] Kaon to pion ratio in SU(3) PNJL model	FRIESEN, Alexandra
11:00	[158] The properties of the $4\text{He}3$ and $3\text{He}4\text{He}2$ three-atomic systems	Mr KOROBITSIN, Artem
11:10	[159] Особенности динамики Φ -0 перехода вдоль вольтамперной характеристики	Dr RAHMONOV, Ilhom
11:20	[160] Level densities of heavy and superheavy nuclei	RAHMATINEJAD, Azam
11:30	[161] Исследование сосуществования форм в 96Zr и 96Mo в рамках одномерной геометрической коллективной модели	MARDYBAN, Mariia
11:40	[162] Влияние триаксиальной степени свободы при описании низколежащих состояний 96Zr	MARDYBAN, Evgenii