

JINR Association of Young Scientists and Specialists Conference "Alushta-2024"

Monday, 10 June 2024

Sectional talks: LRB (10:40 - 11:25)

time	[id] title	presenter
10:40	[348] Ontogenetic development of feedforward inhibition in granule cells of the dentate gyrus of mice in vitro	FROLOVA, Anastasia
10:49	[389] Кинетика репарации двунитевых разрывов ДНК в клетках млекопитающих различного типа при воздействии корпускулярных видов излучений	Mrs ХРАМКО, Татьяна
10:58	[355] Induction of DNA Double-stranded Breaks in Melanoma B16 Cells after X-rays Exposure in the Presence of DNA Repair Modifiers	KOZHINA, Regina
11:07	[367] Formation of DNA double-strand breaks in the presence of AraC after exposure to radiation with different physical characteristics in different cell types	SHAMINA, Daria
11:16	[382] Кинетика формирования ДР ДНК в зрелых нейронах первичной культуры гиппокампа крыс при действии излучений разного качества	КРУПНОВА, Марина

Sectional talks: BLTP (13:05 - 14:00)

time	[id] title	presenter
13:05	[350] Effective potentials in non-renormalizable scalar models	IAKHIBBAEV, Ravil
13:14	[361] Investigation of low-energy spectrum in 250-260No chain	MARDYBAN, Mariia
13:23	[372] The Hyperon Polarization and the Forward-Backward Flow in the Bi+Bi collisions at the NICA energies	TSEGELNIK, Nikita

Tuesday, 11 June 2024

Sectional talks: DLNP (10:40 - 11:45)

time	[id] title	presenter
10:40	[341] Моделирование процессов рождения прямых фотонов в KaTie	ALLAKHVERDIEVA, Aytadzh
10:49	[356] Разработка программного комплекса для оценки радиационной обстановки при работе ускорительной техники с использованием пакета GEANT4	KUZMENKO, Anna
10:58	[357] Development of clustering algorithm for pixel detectors for FPGA	LAPKIN, Aleksandr
11:07	[371] SIMULATION OF HYBRID PIXEL SEMICONDUCTOR DETECTOR	TRUONG, HOAI BAO PHI
11:16	[379] Изучение механизмов рождения пар J/ψ в пион-нуклонных взаимодействиях	ГРИДИН, Андрей
11:25	[386] Multi-energy computed tomography applications for paleontology and archeology	ПОЖКОВ, Vladislav Rozhkov

Sectional talks: MLIT (13:10 - 14:00)

time	[id] title	presenter
13:10	[349] Система управления нагрузкой специализированной вычислительной системы «SPD Online Filter»	GREBEN, Nikita
13:19	[375] JINR Repository of scientific publications on the Dspace platform (Pilot version)	ZAIKINA, Tatiana

Wednesday, 12 June 2024

Sectional talks: FLNP & BINP SB RAS (10:40 - 11:45)

time	[id] title	presenter
10:40	[342] A β 42 peptide in lipid membrane mimetics: secondary structure analysis	Mr ARYNBEK, Yersultan
10:49	[347] Nanoparticle-Mediated Modulation of Amyloid Beta1-42 Aggregation: Unveiling Therapeutic Insights for Alzheimer's Disease through Raman Spectroscopy	Ms ESAWII, Heba
10:58	[360] OPTIMIZATION OF THE TECHNOLOGY FOR PRODUCING ZTA COMPOSITE CERAMICS WITH A GIVEN STRUCTURE AND PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES	MALETSKII, Alexander
11:07	[362] Analysis of the phospholipid transport nanosystem and vesicular nanomedicine structures.	MASLOVA, Varvara
11:16	[363] TBD	Dr NEZVANOV, Alexander
11:25	[364] Model for calculating the deformation of the shell of fuel assemblies	PODLESNYY, Maxim

Sectional talks: FLNP (12:00 - 12:30)

time	[id] title	presenter
12:00	[369] Comprehensive studies of black-glazed pottery from the Volna 1 urban necropolis (RSF grant No. 23-18-00196)	SMIRNOVA, Veronika
12:09	[370] Measurements of nuclear reaction cross-sections at VITA	SOKOLOVA, Evgeniia

Friday, 14 June 2024

Sectional talks: VBLHEP (10:40 - 11:45)

time	[id] title	presenter
10:40	[346] Simulation and position optimization of real micro mirrors bundles for TPC laser calibration system	BYCHKOV, Alexander
10:49	[352] «ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ МНОГОЦЕЛЕВОГО ДЕТЕКТОРА МРД ПРОЕКТА NICA»	KNABIBULLIN, Ruslan
10:58	[365] Вакуумная система изоляционного объёма Бустера и Коллайдера	POGODIN, Alexandr
11:07	[366] Анализ данных ЛНС. Коррекции и систематические эффекты	SHALAEV, Vladislav
11:16	[373] Разработка системы согласования темпа ускорения с возможностями существующих ВЧ систем.	VOLODIN, Anton
11:25	[378] Генератор формы ускоряющего напряжения и токов ВЧ систем Бустера	ГАНЮШКИН, Фёдор

Sectional talks: VBLHEP (12:00 - 12:30)

time	[id] title	presenter
12:00	[380] Создание модельного соленоида импульсного сильноточного ВТСП индуктивного накопителя энергии для системы питания сверхпроводящих магнитов Бустера и Нуклотрона NICA	ДОНГУЗОВ, Илья
12:09	[385] Система удаленного реконfigurирования, отладки, тестирования и синхронизации карт камерной электроники для детектора TPC/MPD проекта NICA	ПОТАПОВ, Денис
12:18	[387] ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САПФИРОВЫХ СЕНСОРОВ ДЛЯ ИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ	СУХАРЕВ, Кирилл

Saturday, 15 June 2024

Sectional talks: FLNR (10:40 - 11:40)

time	[id] title	presenter
10:40	[344] Статус разработки полупроводниковых усилителей ВЧ мощности для базовых установок ЛЯР	BELOZEROV, Dmitriy
10:49	[353] Cryogenic gas stopping cell testing with alpha source and Monte Carlo simulations	KOHOUTOVA, Alena
10:58	[358] Ускорительный комплекс ДЦ-140	LUKIANOV, Artem
11:07	[359] Characterization of a stilbene-based fast neutron spectrometer for studies with radioactive beams at ACCULINNA-2 fragment separator	MAI QUYNH, Anh
11:16	[377] Radioactive and stable enriched isotopes for SHE factory: Application as targets and substances in ECR-sources	БОДРОВ, Александр

Sectional talks: JINR Offices & Departments (11:55 - 12:35)

time	[id] title	presenter
11:55	[345] JINR Press Office: Work Aspects	BULATOVA, Dinara
12:04	[368] Инвентаризация имущества ОИЯИ	SHIRYAEVA, Lubov
12:13	[381] Делопроизводство	ИЛЬИНА, Ксения