

Молодежные премии ОИЯИ
// AYSS JINR Awards

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Hyperon Production, Medium Properties, Vortex Rings, and Hyperon Spin Polarization at NICA complex energies

Tuesday 17 December 2024 14:00 (15 minutes)

Presenter: ЦЕГЕЛЬНИК, Никита (BLTP, JINR)

Session Classification: Научно-исследовательские теоретические работы

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Моделирование выживаемости гетерогенной популяции нервных стволовых клеток в ответ на облучение частицами ^{56}Fe

Tuesday 17 December 2024 14:45 (15 minutes)

Presenter: GLEBOV, Artem (LRB)

Session Classification: Научно-исследовательские теоретические работы

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Gravitational axial anomaly, cosmological constant and Unruh effect in curved spacetime

Tuesday 17 December 2024 14:15 (15 minutes)

Presenter: KHAКIMOV, ROMAN (MSU)

Session Classification: Научно-исследовательские теоретические работы

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Low-energy spectra of nobelium isotopes: Skyrme random-phase-approximation analysis

Tuesday 17 December 2024 14:30 (15 minutes)

Presenter: МАРДЫБАН, Мария

Session Classification: Научно-исследовательские теоретические работы

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Флиппер-замедлитель для источника УХН на импульсном реакторе периодического действия

Tuesday 17 December 2024 15:00 (15 minutes)

Presenter: ПОПОВ, Aleksander (JINR)

Session Classification: Научно-технические прикладные работы

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Multiple heavy ion injection into NICA Booster

Tuesday 17 December 2024 15:15 (15 minutes)

Presenter: MARTYNOV, Andrei (JINR)

Session Classification: Научно-технические прикладные работы

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

**Comprehensive studies of black-glazed pottery from
the Volna 1 urban necropolis (RSF grant No.
23-18-00196) Комплексные исследования
чернолаковой керамики из городского некрополя
Волна 1 (грант РФФИ № 23-18-00196)**

Tuesday 17 December 2024 15:30 (15 minutes)

Presenter: SMIRNOVA, Veronika (FLNP JINR)

Session Classification: Научно-технические прикладные работы

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

JINR Publications Repository on DSpace platform

Tuesday 17 December 2024 15:45 (15 minutes)

Presenter: ZAIKINA, Tatiana (JINR, LIT)

Session Classification: Научно-технические прикладные работы

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Document Management Service

Tuesday 17 December 2024 16:00 (15 minutes)

Presenter: СОКОЛОВ, Иван (Alexandrovich)

Session Classification: Технические и прикладные работы

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

JINR Press Office: Work Aspects

Tuesday 17 December 2024 16:15 (15 minutes)

Presenter: БУЛАТОВА, Динара

Session Classification: Технические и прикладные работы

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

JUNO's Sensitivity to Neutrino Mass Ordering / Чувствительность эксперимента JUNO к упорядоченности масс нейтрино

Tuesday 17 December 2024 10:00 (15 minutes)

Presenter: DOLZHIKOV, Dmitrii (Joint Institute for Nuclear Research)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Data Processing at the LHC. Corrections & Systematic Effects

Tuesday 17 December 2024 10:15 (15 minutes)

Presenter: SHALAEV, Vladislav (JINR, Dubna State University)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Double J/psi production in pion-nucleon scattering at COMPASS

Tuesday 17 December 2024 10:30 (15 minutes)

Presenter: GRIDIN, Andrei (JINR)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Simulation and position optimization of real micro mirrors bundles for TPC laser calibration system

Tuesday 17 December 2024 10:45 (15 minutes)

Presenter: BYCHKOV, Alexander (LHEP)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Структура и динамика димеров ибупрофена по результатам расчетов методом DFT

Tuesday 17 December 2024 11:00 (15 minutes)

Presenter: GERGELEZHIU, Polina (student)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Study of fission and quasifission reaction mechanisms through mass-energy distribution measurements

Tuesday 17 December 2024 11:30 (15 minutes)

Presenter: Dr DEY, ANIRUDDHA (Flerov Laboratory of Nuclear Reaction, Joint Institute for Nuclear Research)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Detector systems for studying the structure of exotic nuclei at ACCULINNA-2 fragment separator

Tuesday 17 December 2024 11:45 (15 minutes)

Presenter: MAI, Anh (Joint Institute for Nuclear Research)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

**MEASUREMENT OF THE ELECTRON BEAM
PROFILE BY THE MULTI-ANGLE SCANNING
METHOD (ИЗМЕРЕНИЕ ПРОФИЛЯ
ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА МЕТОДОМ
МНОГОУГЛОВОГО СКАНИРОВАНИЯ)**

Tuesday 17 December 2024 12:00 (15 minutes)

Presenter: BUSHMINA, Elizaveta (Joint Institute for Nuclear Research, Tomsk Polytechnic University)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Прототип центрального трекера на основе Micromegas (МСТ) для детектора SPD

Tuesday 17 December 2024 12:15 (15 minutes)

Presenter: LIASHKO, Igor

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Correlation between morphology and electrochemical performance of cathode materials for sodium-ion batteries

Tuesday 17 December 2024 12:30 (15 minutes)

Presenter: DONETS, Marina

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

DNA double-strand breaks repair kinetics in mammalian and human cells after proton and nitrogen irradiation

Tuesday 17 December 2024 12:45 (15 minutes)

Presenter: Mrs HRAMCO, Tatyana (research scientist, Joint Institute for Nuclear Research, LRB)

Session Classification: Научно-исследовательские экспериментальные работы