



# LXXIV International conference Nucleus-2024: Fundamental problems and applications

## Wednesday, 3 July 2024

### Design of new experimental facilities - Conference Hall (15:00 - 17:00)

time	[id] title	presenter
15:00	[55] IP vertexing – a novel idea	DIMA, Maria
15:15	[39] Microtron based VEGA-m spectrometer for study of the shape isomers decays.	SOLODOV, Alexey
15:30	[71] Misalignment influence on the track reconstruction in the MPD TPC	Dr KUZMIN, Valentin
15:45	[129] Detector setup optimization based on training artificial neural-networks	GALAKTIONOV, Kirill
16:00	[200] Исследование нанотрубочных центров спонтанной эмиссии на катодах многопроволочных пропорциональных камер мюонных детекторов LHCb	DZYUBA, Alexey
16:15	[189] Integration of the HGND readout into the B@MN experiment data acquisition system	FINOGEEV, Dmitry
16:30	[349] Экспериментальное обоснование необходимости исследования радиационных свойств материалов: графит, тантал, висмут, золото, уран, торий, актиниды, ленты втсп, с целью создания технологий для работы реакторов работающих в электроядерном (АДС) варианте.	Mr СТЕГАЙЛОВ, Владимир
16:45	[222] Cryogenic gas stopping cell testing with alpha source and Monte Carlo simulations	NOVOSELOV, Aleksey

### Design of new experimental facilities - Conference Hall (17:30 - 18:55)

time	[id] title	presenter
17:30	[311] The first results of test of the SPD Beam-Beam Counter scintillation detector prototype	TISHEVSKY, Aleksey
17:45	[228] Performance of the Time-of-flight system at the BM@N experiment	ZHAVORONKOVA, Irina
18:00	[229] Экспериментальная установка для прецизионного измерения зарядового радиуса протона	Dr GAVRILOV, Gennadii
18:15	[255] Front-end electronics and mechanical design of the HGND for BM@N experiment	МАХНЕВ, Aleksandr
18:30	[294] About the efficiency of the Electron Beam Ion Sources and Traps (EBIS/T)	РАМЗДОРФ, Александр
18:45	[306] ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОСТРИПОВЫХ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПАДОВ С ИСПУСКАНИЕМ ПРОТОНОВ	ХАМИДУЛЛИН, Булат