



# The Third International Workshop "APPLICATION OF NUCLEAR PHYSICS METHODS FOR THE STUDY OF CULTURAL HERITAGE OBJECTS"

**Tuesday, September 12, 2023**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION (9:30 AM - 11:00 AM)**

**-Conveners: ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Садиков И.И., Двуреченская Н.Д. / CHAIRMEN: Sadikov I.I., Dvurechenskaia N.D.**

time	[id] title	presenter
9:30 AM	[32] Развитие исторического материаловедения в НИЦ «Курчатовский институт» / Development of Historical Materials Science in NRC "Kurchatov Institute"	YATSISHINA EKATERINA BORISOVNA, Яцишина Екатерина Борисовна /
10:00 AM	[33] Синхротронные и нейтронные методы в исследованиях объектов культурного наследия / Synchrotron and Neutron Methods in Research of Cultural Heritage Objects	BELUSHKIN ALEKSANDER VLADISLAVOVICH, Белушкин Александр Владиславович /
10:30 AM	[34] Чугунолитейные традиции Улуса Джучи конца 13- начала 15 вв.: по результатам исследований нейтронной томографии / Iron foundry Traditions of Ulus Juchi of the late 13th-early 15th Centuries: Based on the Results of Neutron Tomography Studies	SITDIKOV AYRAT GABITOVICH, Ситдииков Айрат Габитович /

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION (11:30 AM - 1:00 PM)**

**-Conveners: ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Белушкин А.В., Ситдииков А.Г. / CHAIRMEN: Belushkin A.V., Sitdikov A.G.**

time	[id] title	presenter
11:30 AM	[57] Ядерно-физические исследования в Институте ядерной физики АН РУз / Nuclear Physics Research at the Institute of Nuclear Physics of the Academy of Sciences of Uzbekistan	TASHMETOV MANNAB YUSUPOVICH, Ташметов Маннаб Юсупович /
12:00 PM	[58] Эллинистическая крепость Узундара - пионер в применении ядерно-физических методов в исследовании археологических находок / The Hellenistic Fortress of Uzundara a Pioneer in the Application of Nuclear Physics Methods in the Study of Archaeological Finds	DVURECHENSKAIA NIGORA DAVLYATOVNA, Двуреченская Нигора Давлятовна /
12:30 PM	[59] Food Consumption Patterns among Urban and Nomadic Populations along the Silk Road: analysis of carbon and nitrogen isotopes	MAKSUDOV FARKHOD ALIJONOVICH, Максудов Фарход Алижонович /

## Wednesday, September 13, 2023

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION (9:00 AM - 11:00 AM)

-Conveners: ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Кичанов С.Е., Максудов Ф.А. / CHAIRMEN: Kichanov S.Ye., Maksudov F.A.

time	[id] title	presenter
9:00 AM	[49] Нейтронные исследования на базе исследовательского реактора ВВР-К: текущее состояние и планы / Neutron Research at the WWR-K Research Reactor: Current Status and Plans	MUKHAMETULY BAGDAULET, Мухаметулы Багдаулет /
9:30 AM	[50] О нашем опыте использования современных методов археологии / On Our Experience with Modern Archaeological Methods	SULEYMANOV RUSTAM KHAMIDOVICH, Сулейманов Рустам Хамидович /
10:00 AM	[51] The Role of Neutron Tomography in Complex Studies of Archaeological Items Made of Non-ferrous and Precious Metals	SAPRYKINA IRINA ANATOLIEVNA, Сапрыкина Ирина Анатольевна /
10:30 AM	[52] Исследование объектов культурного наследия в ГНАА ЛНФ ОИЯИ / Research of Cultural Heritage Objects in the NAA Group LNP JINR	DMITRIEV ANDREY YURIEVICH, Дмитриев Андрей Юрьевич /