

Start time -11 'o clock
Wednesday, June 15,
2022 (GMT+5)
Time in Tashkent,
Uzbekistan

End time -19 'o clock
Friday, June 17,
2022 (GMT+5)
Time in Tashkent,
Uzbekistan

Начало семинара
11 часов время
ташкентское
пятница, 17 июня 22 г.
9-00 время московское
Окончание семинара
19 часов время
ташкентское
пятница, 17 июня 2022г.
16-00 время московское

Schedule

International workshop
Central Asia Achievements in Astrophysics, Theory of elementary particles, Hydrodynamics
and Plasma Physics

15 June first day

11-00 **Asghat Qadir (Pakistan)** Hawking Radiation Paradoxes

12-00 **Ernazar Abdikamalov (Kazakhstan)** Supernovae and Gravitational Waves

13-00 **Kramar Valery Feodos'evich (Russia)**

Содары ИФА РАН в дистанционном исследовании тонкой структуры приземного и пограничного слоев атмосферы

IAP RAS Sodars in Remote Investigation of the Fine Structure of the Surface and Boundary Layers of the Atmosphere

14-00 **Apfelbaum Evgeny Mikhailovich (Russia)**

Applications of the chemical approach to calculations of the thermo physical properties of low temperature plasma

15-00 **Dzhunushaliev Vladimir (Kazakhstan)**

QCD effects in non QCD theories

Start time -11 'o clock
Wednesday, June 15,
2022 (GMT+5)
Time in Tashkent,
Uzbekistan

End time -19 'o clock
Friday, June 17,
2022 (GMT+5)
Time in Tashkent,
Uzbekistan

Начало семинара
11 часов время
ташкентское
пятница, 17 июня 22 г.
9-00 время московское
Окончание семинара
19 часов время
ташкентское
пятница, 17 июня 2022г.
16-00 время московское

16 June second day

11-00 **Demyanov Georgy Sergeevich (Russia)** Electronic
Transport and Optical Properties from *ab initio* calculations via
VASP package and Kubo-Greenwood formula

12-00 **Kunakov Sandybek (Kazakhstan)** Fissile plasma gas dynam-
ics

13-00 **Tereshonok Dmitry (Russia)**

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИОНИЗАЦИОННЫХ ВОЛН В АРГОНЕ АТМО-
СФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ

NUMERICAL SIMULATION OF IONIZATION WAVES IN ATMOSPHERIC PRES-
SURE ARGON

14-00 **Javlon Raymbaev(Uzbekistan)**

Magnetized particles dynamics in black hole environment

15-00 **Bakhtiyor Narzilloev (Uzbekistan)** Accretion disk to extract
information about central black hole

Start time -11 'o clock
Wednesday, June 15,
2022 (GMT+5)
Time in Tashkent,
Uzbekistan

End time -19 'o clock
Friday, June 17,
2022 (GMT+5)
Time in Tashkent,
Uzbekistan

Начало семинара
11 часов время
ташкентское
пятница, 17 июня 22 г.
9-00 время московское
Окончание семинара
19 часов время
ташкентское
пятница, 17 июня 2022г.
16-00 время московское

17 June third day

11-00 **Levashov Pavel Remirovich(Russia)** Shock-wave experiments and phase diagrams for liquid metals: ab initio study

12-00 **Arman Tursunov (Czech Republic)** Acceleration of high-energy cosmic rays in X-ray binaries and active galactic nuclei

13-00 **Ibrar Hussain (Pakistan)** Photon motion and related phenomena in a rotating Rastall black hole

15-00 **Aigerim Shapieva (Kazakhstan)**

Electron' energy distribution function in fissile helium-3 plasma

16-00 **Sanjar Shaimatov (Uzbekistan)**

Black hole formation and weak cosmic censorship conjecture in higher dimensions