

PROGRAM OF THE FORUM

26-30 September	
26 September (Monday)	
Registration of participants	09.00-10.00
Opening of the Forum	10.00-10.15
Greetings	10.15-10.30
Congratulations	10.30-11.45
Group photo	11.45-12.00
<i>Coffee break</i>	12.00-12.20
Plenary session	12.20-13.20
<i>Lunch</i>	13.20-14.50
Plenary session	15.00-16.30
<i>Coffee break</i>	16.30-16.50
Plenary session	16.50-17.40
Reception(banquet)	19.00-23.00
27 September (Tuesday)	
Round table INP, Kazakhstan-JINR	09.00-10.00
Parallel sessions	10.00-11.15
<i>Coffee break</i>	11.15-11.30
Parallel sessions	11.30-13.00
<i>Lunch</i>	13.00-14.30
Parallel sessions	14.30-16.30
<i>Coffee break</i>	16.30-16.45
Parallel sessions	16.45-18.00
28 September (Wednesday)	
Parallel sessions or Visit of INP facilities	10.00-11.15
<i>Coffee break</i> or Visit of INP facilities	11.15-11.30
Parallel sessions or Visit of INP facilities	11.30-13.00
<i>Lunch</i>	13.00-14.30
Parallel sessions	14.30-16.30
<i>Coffee break</i>	16.30-16.45
Parallel sessions	16.45-18.00
29 September (Thursday)	
The cultural program(excursion):	
Visit Kolsai or Sharyn	08.00- 20.00
Or Free day	
30 September (Friday)	
Plenary session	10.00-12.00
Summary of results of the Forum	12.00-12.30
Closing of the Forum	
International Hybrid Workshop “Decarbonization and the Role of Hydrogen in Kazakhstan”	12.00-17.30

26 September (Monday)		
Big Hall of Academy of Sciences		
Morning Plenary Session (10.00-13.20)		
Chairs: Sakhiyev S., Sadikov I., Trubnikov G.		
OPENING OF THE FORUM		10.00-10.15
Greetings & Congratulations		10.15-11.45
<i>Coffee break</i>		12.00-12.20
1.	Plenary report 1 Mikhail Itkis JINR-INP history of collaboration	12.20-12.50
2.	Plenary report 2 Inoue Ataru Creation challenge status of science and industry on the base of cooperation between Chiyoda Technol co. and the Institute of Nuclear Physics	12.50-13.20
<i>Lunch</i>		13.20-14.50
Afternoon Plenary Session (14.50-18.15)		
Chair: Burtebaev N.T.		
3.	Plenary report 3 Valerii Shvetcov Neutron Scattering for Condensed Matter Research at the IBR-2 Reactor	15.00-15.30
4.	Plenary report 4 Mikhail Avdeev Neutron Scattering Research of Materials and Transient Processes in Lithium Energy Storage Devices at the IBR-2 Pulsed Reactor of FLNP JINR	15.30-16.00
5.	Plenary report 5 Boztosun Ismail Research and Development Studies of TENMAK Proton Accelerator Facility	16.00-16.30
<i>Coffee break</i>		16.30-16.50
6.	Plenary report 6 Alexander Bugai Radiobiological Research at JINR in Application to the Problems of Space Research and Nuclear Medicine	16.50-17.20
7.	Plenary report 7 Evgenii Nesterov Scientific and technological complex at TPU for the development, production and medical testing of new radiopharmaceuticals for nuclear medicine	17.20-17.50

30 September (Friday)		
Concert Hall of Academy of Sciences		
Chair: Sakhiyev S.K.		
8.	Plenary report 8 Bekmamat Dzhenbaev The current state of the former uranium production facilities in the mountainous regions of Kyrgyzstan	10.00-10.30
9.	Plenary report 9 Alla Demyanova Short-lived excited states with abnormally increased radii (nuclear size isomers)	10.30-11.00
10.	Plenary report 10 Gunta Kizane Possibilities of laboratory of working with tritium	11.00-11.30
Summary of the Forum results. Closing of the Forum		11.30-12.00

Parallel sessions

Section 1 : Concert Hall of Academy of Sciences

27 September (Tuesday)

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10: 00- 10:15	Nikolai Antonenko	Cluster features of induced and spontaneous fission	T. Zholdybayev
10:15- 10:30	Elena Kolganova	Grodzins relation and prediction of the excitation energies of the 2_1^+ states in superheavy nuclei	
10:30 – 10:45	Vladimir Melezhik	Quantum-quasiclassical approach for few-body problems in atomic and nuclear physics	
10:45- 11:00	Serge Bondarenko	Few-nucleon systems with relativistic separable kernel	
11:00- 11:15	Vladimir Korobov	Three-body problem and precision physics	
11:15-11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30- 11:45	Fyedor Pen'kov	Residual interaction and nucleon pairing energy	N. Antonenko
11:45 – 12:00	Aliya Nurmukhanbetova	TTIK approach for mirror resonant reactions	
12:00 – 12:15	Sansarbayar Enkhbold	Measurements of the $^{91}\text{Zr}(n,\alpha)^{88}\text{Sr}$ reaction in the 3.9-5.3 MeV neutron energy region	
12:15 – 12:30	Andrey Danilov	Search for states with enhanced radii in ^{20}Ne	
12:30: 12:45	Alexander Frank	The Acceleration effect in Quantum Mechanics and Neutron Optics	
12:45- 13:00	Khusniddin Olimov <i>online</i>	Analysis of midrapidity P_t distributions of identified charged particles in Pb+Pb collisions at $(S_{nn})^{1/2}=5.02$ TeV and Xe+Xe collisions at $(S_{nn})^{1/2}=5.44$ TeV at the LHC using Tsallis distribution with embedded transverse flow	
13:00 – 14: 30	<i>Lunch</i>		
14:30-14:45	Yury Sobolev	Total cross sections of the reactions with light weakly bound nuclei	S. Bondarenko
14:45-15:00	Sergey Stukalov	Application of 4π-methods for measuring the total reaction cross sections with light neutron-rich exotic nuclei	
15:00-15:15	Aleksei Shakhov <i>online</i>	Study of multinucleon transfers in reactions with ^{48}Ca ions on Au, U targets at an energy of 300 MeV	

15:15-15:30	Alexey Voinov	Experimental study of the $^{243}\text{Am} + ^{48}\text{Ca}$ reaction at the new separator DGFRS-2	
15:30-15:45	Dastan Ibadullayev	Investigation of ^{48}Ca-induced reactions with ^{242}Pu and ^{238}U at DGFRS-2	
15:45-16:00	Sergey Zemlyanoy	Production and study of neutron rich heavy nuclei.	
16:00- 16:15	Igor Izosimov	Peculiarities of the β-decay in exotic nuclei	
16:15-16:30	Mikhail Naumenko	Theoretical approach to the analysis of total reaction cross sections for weakly bound exotic nuclei	
16:30 – 16:45	<i>Coffee brake</i>		
16:45- 17:00	Olimjon Tojiboev	Asymptotic normalization coefficients of $^{28}\text{Si} \rightarrow ^{27}\text{Al} + \text{p}$ configurations from the proton transfer reactions	I. Izosimov
17:00-17:15	Sobir Turakulov	Теоретический расчет астрофизического S(0)-фактора процесса прямого ядерного синтеза $d(\alpha, \gamma)^6\text{Li}$	
17:15- 17:30	Mariia Mardyban <i>online</i>	Behavior of moment of inertia in highly deformed ^{24}Mg and ^{20}Ne	
17:30:17:45	Fazilat Rasulova <i>online</i>	Photoproton reactions on natural mixture of selenium	
17:45-18:00	Elbek Ruziev <i>online</i>	The $^{11}\text{B}(^{15}\text{N}, ^{14}\text{C})^{12}\text{C}$ reaction mechanisms and ANC for the $\{^{15}\text{N} \rightarrow ^{14}\text{C} + \text{p}\}$ configuration	

Section 1 : Concert Hall of Academy of Sciences

28 September (Wednesday)

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10: 00-10:15	Elena Zemlyanaya	Analysis of pion-nucleus scattering data within microscopic model of optical potential	T. Zholdybayev
10:15-10:30	Yasemin Küçük	Fission of relativistic nuclei with fragment excitation and reorientation	
10:30–10:45	Yury Gledenov	Измерение сечения реакции ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ в области энергии нейтронов $E_n=3,3-5,3$ МэВ	
10:45-11:00	Vladimir Bytev	Numerical calculations in quantum theory	
11:00-11:15	Victor Kim	Higgs boson and naturalness domain of standard model	
11:15-11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30-11:45	Grigorii Nigmatkulov	Results from the Beam Energy Scan program at STAR	Y. Küçük
11:45–12:00	Alexey Aparin	Prospects for physics studies at MPD	
12:00–12:15	Yuriy Uzikov	Suggestions for studies at the first stage of the NICA SPD physical programme	
12:15–12:30	Victor Baryshnikov	Software method of determination of the event collision time with the ToF detector of the MPD at NICA	
12:30-12:45	Aleksey Bazhazhin	Status of the time projection chamber for the MPD/NICA project	
12:45-13:00	Temur Enik	Straw detectors in the future experiments	
13:00–14:30	<i>Lunch</i>		
14:30-14:45	Irina Molodtsova <i>online</i>	Spin-isospin structure of nuclear scissors mode	Y. Uzikov
14:45-15:00	Andrey Pikelner	Small angle expansion of the four-loop QCD cusp anomalous dimension	
15:00-15:15	Anatoly Kotikov <i>online</i>	Fractional analytic QCD beyond leading order for time-like processes	
15:15-15:30	Genis Musulmanbekov	From quark correlations to halo nuclei and nuclear drip line	

15:30-15:45	Aleksei Nikolskii <i>online</i>	Рождение фотонов в столкновениях тяжелых ионов как сигнал деконфайнмента	
15:45-16:00	Vladislav Tainov <i>online</i>	Energy-momentum tensor of null cosmic strings and asymptotic properties of spacetime	
16:00-16:15	Abzal Temiraliev	Limit transition of the quark-gluon cascade of period doubling bifurcations to irregular chaotic dynamics as a transition to quark-gluon plasma.	
16:15-16:30	Dinara Valiolda	Time-dependent approach to breakup of ^{11}Be halo nuclei	
16:30-16:45		<i>Coffee brake</i>	
16:45-17:00	Anastasiya Fedosimova	Dependence of the multiply of secondary particles in relativistic nucleus-nucleus interaction on the collision geometry	G. Musulmanbekov
17:00-17:15	Gayana Abdullaeva	Study of the isotopic and kinetic energy distributions of $^{239}\text{Pu}(n_{th},f)$ heavy fission products	
17:15-17:30	Bekzat Sailaubekov	Мгновенные нейтроны спонтанного деления ^{250}No	
17:30-17:45	Vladimir Voronin <i>online</i>	Hadronic vacuum polarization and dipole polarizabilities of mesons in the domain model of QCD vacuum	
17:45-18:00	Evgenii Mardyban <i>online</i>	Evolution of the phenomenologically determined collective potential along the chain of Zr isotopes	

Parallel sessions
Section 2 : Cinema Hall of Academy of Sciences
27 September (Tuesday)

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10: 00- 10:15	Noriaki Hirota <i>online</i>	Effect of dissolved oxygen concentration on dynamic strain aging and stress corrosion cracking of SUS304 stainless steel under high temperature pressurized water	I. Khromushin
10:15- 10:30	Timur Tropin	Investigations of the fullerene-containing systems: from solutions to polymer nanocomposites	
10:30 – 10:45	Gizo Bokuchava	High-resolution neutron fourier diffractometry at the IBR-2 pulsed reactor for materials science applications	
10:45- 11:00	Sergey Kichanov	The neutron radiography and tomography: an overview of the main research directions	
11:00- 11:15	Irina Saprykina	Исследования методом нейтронной томографии и радиографии археологических предметов из цветного и драгоценного металлов	
11:15-11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30- 11:45	Yulia Gorshkova	New biohybrid nanocomplexes for medicine: small-angle scattering and complementary methods of investigation	T. Tropin
11:45 – 12:00	Anton Rutkauskas	Effect of doping with transition elements on the crystal and magnetic structure of half-heusler compounds $MnNi_{0.9}M_{0.1}Sb$ ($M = Ti, V, Cr, Fe, Co, Zn$)	
12:00 – 12:15	Maxim Podlesnyy	Сцинтилляционные экраны $6LiF/ZnS(Ag)$: основные параметры и особенности их использования в детекторах тепловых нейтронов	
12:15 – 12:30	Jacques O'Connell	Fluence dependent ion track morphology in NiO	
12:30 - 12:45	Ekaterina Korneeva	Micro-pillar compression tests of the ion irradiated eurofer and CR16 ODS steel	
12:45- 13:00	Vasil Milkov	Existing developments and directions for further development	
13:00 – 14: 30	<i>Lunch</i>		

14:30-14:45	Aleksey Kurilkin	GEANT4 simulation of a thermal neutron detector with a boron converter	S. Kislitsin
14:45-15:00	Diana Merezhko	Фазовая нестабильность и морфология ОЦК-фазы в аустенитных метастабильных сталях при облучении тяжелыми ионами	
15:00-15:15	Michael Lee	Possible mechanism for the stabilization and transformation of tetragonal shi tracks in monoclinic zirconia	
15:15-15:30	Vladimir Skuratov	Real-time and post-radiation analysis of mechanical stresses in solids irradiated with swift heavy ions	
15:30-15:45	Maria Petrova	Resistive plate chamber (RPC) detector with B-10 for thermal neutrons	
15:45-16:00	Alena Shumskaya <i>online</i>	Функционализированные магнитные наноматериалы, полученные методом шаблонного синтеза в порах ионно-трековых мембран	
16:00- 16:15	Arno Janse van Vuuren	Study of the interaction of swift heavy ions with insulators using high-resolution transmission electron microscopy techniques	
16:15-16:30	Maksim Bulavin <i>online</i>	Новый источник нейтронов ОИЯИ: импульсный быстрый реактор Нептун. Статус работ и планы	
16:30 – 16:45	<i>Coffee brake</i>		
16:45- 17:00	Георгий Тихомиров	Цифровые двойники сложных инженерных объектов с использованием технологии виртуальной реальности	V. Skuratov
17:00-17:15	Sohiba Boyboboeva	Влияние гамма облучения на структуру твердых растворов CaF2:SrF2:YbF3	
17:15- 17:30	Igor Khromushin	Влияние имплантации He на структуру и свойства протонных проводников на основе скандата лантана	
17:30:17:45	Majed Nashaat <i>online</i>	Peculiarities of nanomagnet coupled to Josephson junction	
17:45-18:00	Agayev Teymur	Investigation of optical properties of titanium nanoparticles	

Section 2 : Cinema Hall of Academy of Sciences

28 September (Wednesday)

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10: 00-10:15	Alexey Dikov	Влияние облучения ионами криптона на изменение морфологии поверхности образцов стали ЭК-181	K. Nazarov
10:15-10:30	Yerzhan Sapatayev	Применение методики испытания миниатюрных образцов (small punch test) для определения прочностных характеристик низколегированной стали	
10:30–10:45	Bauyrzhan Abyshev	Li₂ZrO₃ керамики – перспективные материалы для размножения трития	
10:45-11:00	Diyer Tadjibaev	Изменение структуры и прочности алюминиевых сплавов САВ- 1, облученные быстрыми нейтронами	
11:00-11:15	Bahram Yavidov	О критической температуре сверхпроводимости тонких пленок $La_{2-x}Sr_xCuO_4$	
11:15-11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30-11:45	С. Акаев <i>online</i>	Газовая пористость в стали ЭК-181, облученной низкоэнергетическими ионами криптона	K. Nazarov
11:45–12:00	Kakhraman Saidakhmedov <i>online</i>	Деградация спектрометрических свойств монокристаллов ортогерманата висмута (Bi₄Ge₃O₁₂) при высоких дозах γ-облучения	
12:00–12:15	Sherali Alikulov <i>online</i>	Исследование теплофизических свойств алюминиевого сплава АМГ-2	
12:15–12:30	Anel Ibrayeva <i>online</i>	Aluminium concentration dependence of the microstructure of ion tracks in polycrystalline Si₃N₄	
12:30-12:45	Bekhzodjon Abdurakhimov <i>online</i>	Neutron imaging at the WWR-Sm reactor: present status and obtained results	
12:45-13:00	Saule Dyussembekova <i>online</i>	Синтез гибридных органо-неорганических перовскитных структур для оптоэлектронных устройств	
13:00–14:30	<i>Lunch</i>		
14:30-14:45	Muzaffar Erdonov <i>online</i>	Влияние электронного облучения на микротвердость кремния, легированного кобальтом	K. Nazarov

14:45-15:00	Safarali Dzhumanov <i>online</i>	The validity of the BCS-like theory of fermi-liquid superconductivity in overdoped cuprates	
15:00-15:15	Н. Сулайманов	Моделирование структуры кремниевого кластера содержащего атом теллура Si₂₈H₃₆:Te	
15:15-15:30	Adil Mukhtarov	Electron delocalization and confinement effect in silicone nanoparticles	

Parallel sessions
Section 3 : Small Hall of Academy of Sciences
27 September (Tuesday)

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10: 00- 10:15	Hiroshi Kawamura	Reprocess and recycle of irradiated beryllium of neutron reflector used at research reactor	M. Tulegenov
10:15- 10:30	Sumkhuu Davaasuren	Some results of investigation of dynamics of the IBR-2M pulsed reactor with energy production up to 1800 MW·day	
10:30 – 10:45	Mihaela Paraipan	Perspectives of ads with protons and light ion beams	
10:45- 11:00	Koichi Mimura	⁹⁹Mo generation amount estimation by the irradiation test at WWR-K with ⁹⁸Mo enriched MoO₃ pellet	
11:00- 11:15	Timur Kulsartov	Simulation of the results of reactor experiments on tritium release from lithium ceramics	
11:15-11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30- 11:45	Takumi Fuyushima <i>online</i>	Development of irradiation capsules with adjusting neutron spectrum	Sh. Gizatulin
11:45 – 12:00	Raman Lukashovich	Эталонная дозиметрическая установка с защитой от внешнего радиационного фона для метрологического обеспечения высокочувствительной аппаратуры радиационного контроля в соответствии с требованиями международных стандартов	
12:00 – 12:15	Radmila Sabitova	Experimental studies of energy release in the IVG.1M reactor leu-fuel	
12:15 – 12:30	Zamanbek Kozhabaev	Расчетное обоснование изменения загрузки активной зоны реактора ИВГ.1М в ходе его эксплуатации	
12:30: 12:45	Ahmed Hassan	Pulse research reactor IBR-3 - optimization of parameters "method of reducing the level of power fluctuations in pulsed reactors"	
12:45- 13:00	Igor Pokrovskiy	Портативный гамма-спектрометр высокого разрешения с автоматической идентификацией радионуклидов	
13:00 – 14: 30	<i>Lunch</i>		

14:30-14:45	Alexej Tolkachev	NaI(TL) детекторами большого объема в условиях резкого изменения температур	T. Kulsartov
14:45-15:00	Alexander Zaboronok	Boron neutron capture therapy (BNCT) as a malignant tumor radiotherapy method current state and development perspectives	
15:00-15:15	Azizbek Abduvaliev <i>online</i>	Preliminary study on the design of the graphite target "GAMMA-4" for experimental investigation of ads	
15:15-15:30	Artur Suraev	Оптимизация методов расчетного анализа реакторных экспериментов	
15:30-15:45	Pribori Kazakhstan	Организация индивидуального дозиметрического контроля на предприятиях ядерного цикла	
15:45-16:00	Yevgeniy Tulubaev	Методика проведения стендовых испытаний с макетом литиевого дивертора охлаждаемого парогазовой смесью низкого давления	
16:00- 16:15	Adiya Kudranova	Управление информационно-аналитической системой данных по взаимодействию кориума с конструкционными материалами энергетического реактора	
16:15-16:30	Olga Bukina	Подбор составов матрицы и испытания на соответствие критериям приемлемости матриц для иммобилизации РАО	
16:30 – 16:45	<i>Coffee brake</i>		
16:45- 17:00	Sapar Baytelesov	Изучение продуктов деления в активной зоне реактора ВВР-СМ	A. Surayev
17:00-17:15	Yulia Verhusha	Метрологическое обеспечение калибровочной лаборатории	
17:15- 17:30	Damian Komar	Поле высокоэнергетического захватного гамма-излучения с энергией до 10 МэВ метрологического обеспечения спектрометрической и дозиметрической аппаратуры	
17:30:17:45	Andrei Nichyparchuk	Использование томографического фантома тела человека для определения параметров спектрометра излучения человека для измерения содержания радионуклидов I-131, I-133 в щитовидной железе	
17:45-18:00	Pavel Kashaykin	Радиационно-наведенное поглощение света в одномодовых волоконных световодах после реакторного облучения	

Parallel sessions
Section 4 : Round Hall of Academy of Sciences
27 September (Tuesday)

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10: 00- 10:15	Vladimir Solodukhin	Результаты предварительного изучения радиационной и экологической обстановки на территории водного бассейна Капшагайского водохранилища	V. Gluchshenko
10:15- 10:30	Sheishenaly Usupaev <i>online</i>	Геориски и трансграничное загрязнение тяжелыми металлами и радионуклидами бассейнов рек Кара-Балта, Саргоу и Токташ (Кыргызстан-Казахстан) и реки Зеравшан (Таджикистан-Узбекистан) в Центральной Азии	
10:30 – 10:45	Wael Badawy	Distribution patterns of elemental composition of rock samples – Egypt: gold mines	
10:45- 11:00	Sheishenaly Usupaev <i>online</i>	Инженерно-геономическая оценка экорисков и перспективы безотходной переработки радиоактивных хвостохранилищ и горных отвалов в Центральной Азии и Кыргызстане	
11:00- 11:15	Mariya Severinenko	Результаты изучения влияния промышленных радиационно-опасных предприятий Кыргызстана на уровень загрязненности трансграничных с Казахстаном рек естественными радионуклидами и токсичными элементами	
11:15-11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30- 11:45	Елена Поливкина <i>online</i>	Исследование поглощения трития Capsicum Annuum при кратковременном воздействии НТО	V. Solodukhin, A. Dmitriev
11:45 – 12:00	Marina Krasnoporova	Исследование содержания Трития в объектах окружающей среды на территории, прилегающей к ядерной установке	
12:00 – 12:15	Мария Эдомская	Факторы, влияющие на процесс миграции Плутония в системе «Почва-Растение»	
12:15 – 12:30	Жанна Тлеуканова	Исследование уровней радионуклидного загрязнения водных объектов различного типа территории СИП	

12:30- 12:45	Denis Turchenko <i>online</i>	Исследование текущего радиационного состояния воздушной среды и мониторинговые наблюдения на территории СИП	
12:45- 13:00	Anna Toporova	Оценка содержания искусственных радионуклидов в растительном покрове при мониторинге объектов СИП	
13:00 – 14: 30	<i>Lunch</i>		
14:30-14:45	Yuliya Baklanova	Исследование соотношений $^{90}\text{Sr}/^{137}\text{Cs}$ в поверхностном слое почвы на территории Карагандинской области в пределах Семипалатинского испытательного полигона	U. Koztaeva
14:45-15:00	Вячеслав Анисимов	Применение лизиметрического метода и радиоактивного индикатора ^{109}Cd для изучения закономерностей поведения кадмия в системе Почва -Раствор - Растение	
15:00-15:15	Kholmirzo Kholmurodov	The experimental and model studies on lipid membranes: coarse-grained md-simulations of deformed spherical-like vesicles	
15:15-15:30	Andrey Dmitriev & Olga Philippova	GNAA FLNP JINR and LNPAM CCER INP: Six years of collaboration, achievements and prospects	
15:30-15:45	Valeriy Adodin	Methodology developed to treat water solutions from low-concentrate tritium isotopes to prevent man-made disasters at Fukushima-1 nuclear power plant	
15:45-16:00	Abdisamat Vasidov <i>online</i>	A new technique for determining concentration activities of ^{222}Rn and ^{226}Ra in water by using track detector cr-39	
16:00- 16:15	Ivan Bredikhin	Альфа- и гамма- спектрометры на основе программного комплекса SpectrumHero	
16:15-16:30	Renat Khaydarov	Novel method to reduce indoor radon level	
16:30 – 16:45	<i>Coffee brake</i>		
16:45- 17:00	Yury Teverovskiy	Usage of gamma cameras on nuclear energy facilities	
17:00- 17:15	Bakhodir Saydullaev	The measurements of ^{222}Rn and ^{226}Ra activities in human hairs by using CR-39 track detectors	

Parallel sessions

Section 5 : Central Library of Academy of Sciences

27 September (Tuesday)

Round table: Development of nuclear medicine in the Republic of Kazakhstan

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10:00 - 11:15	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Round table on nuclear medicine	
11:15 -11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30 - 13:00	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Round table on nuclear medicine	
13:00 – 14: 30	<i>Lunch</i>		
14:30 - 16:45	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Round table on nuclear medicine	
16:30 – 16:45	<i>Coffee brake</i>		
16:45 - 18:00	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Summarizing. Preparation and approval of the Round Table Decision	

Section 5 : Institute of Nuclear Physics

28 September (Wednesday)

Round table: Development of radiation sterilization in the Republic of Kazakhstan

Time	Speaker	Title of the report	Chair
10: 00- 11:15	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Round table on radiation sterilization	
11:15-11:30	<i>Coffee brake</i>		
11:30- 13:00	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Round table on radiation sterilization	
13:00 – 14: 30	<i>Lunch</i>		
14:30-16:45	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Excursion: production capabilities of the Scientific and Technical Center for Radiation Technologies of the RSE INP	
16:30 – 16:45	<i>Coffee brake</i>		
16:45- 18:00	All participants of section 5 <i>Online and offline</i>	Summarizing. Preparation and approval of the Round Table Decision	