

The V International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”

Tuesday, 8 October 2024

Subsection 4.2 – “Radiation Technologies” - Learning Hall (304) (09:30 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:30	[150] ION INJECTORS OF THE BUDKER INP FOR SCIENTIFIC, MEDICINE AND INDUSTRIAL APPLICATIONS.	CHURKIN, Igor
09:45	[128] ILU RF ELECTRON ACCELERATORS FOR E-BEAM AND X-RAY APPLICATIONS.	BRYAZGIN, Aleksandr
10:00	[166] ВНЕДРЕНИЕ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА РАДИАЦИОННОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ В ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ, Г. АЛМАТЫ	Mr DANKO, Igor
10:15	[289] Particle generation using the pyroelectric and piezoelectric effect in lithium niobate and lithium tantalate	OLEINIK, Andrey
10:30	[235] STUDY OF THE SPATIAL ENERGY DISTRIBUTION OF A SUBMICROSECOND ELECTRON BEAM WITH A WIDE KINETIC ENERGY SPECTRUM EXTRACTED INTO THE ATMOSPHERE	SEREBRENNIKOV, Maksim
10:45	[240] ИНДУКЦИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ У ТРИТИКАЛЕ (× TRITICOSECALE) С ПОМОЩЬЮ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ	KRUGLYAK, Anastasiya

Subsection 4.2 – “Radiation Technologies” - Learning Hall (304) (11:15 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:15	[207] ОЦЕНКА РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОГО ВЫХОДА ХЛОРИСТОГО ВОДОРОДА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ПЕСТИЦИДНОГО ПРЕПАРАТА «ГЕКСАХЛОРАН ДУСТ» УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ	MARKOVA, Margarita
11:30	[249] КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КАК КРИТЕРИИ ВЫБОРА ГРАНИЦ ОПТИМАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА ДОЗ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	Ms IPATOVA, Victoria
11:45	[194] LOW-ENERGY ELECTRON SOURCES WITH PLASMA CATHODES FOR INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL PURPOSES	Mr KARTAVTSOV, Ruslan
12:00	[241] UTILIZING IONIZING RADIATION (GAMMA AND NEUTRON) TO DEVELOP DROUGHT AND SALINITY-RESISTANT RICE VARIETIES	ALEKSIAYENAK, Yulia
12:15	[220] ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА НА СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА Cu@PC КОМПОЗИТНЫХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН	АЛЕСХАНОВА, Саида
12:30	[205] SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MINERAL MODIFIED POLY-N-VINYLPYRROLIDON-AGAROSE COMPOSITES FOR MEDICAL APPLICATION	MAMYTBKOV, Galymzhan
12:45	[59] PRODUCTION OF IRIIDIUM-192 IONIZING RADIATION SOURCE FOR RADIOGRAPHIC TESTING OF METAL WELDED JOINTS	ASHRAPOV, Ulugbek

Subsection 4.2 – “Radiation Technologies” - Learning Hall (304) (14:30 - 16:00)

Subsection 4.2 – "Radiation Technologies" - Learning Hall (304) (16:15 - 18:00)

time	[id] title	presenter
16:15	[142] НИОКР ПО СОЗДАНИЮ СТЕНДА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ВОДОРОДА МЕТОДОМ БЕТА-И ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ (БИПК), А ТАКЖЕ МЕТАНОЛА, КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТОВАРНОГО ПРОДУКТА	ЦОЙ, Леонид
16:30	[122] Радиационные технологии для пищевой продукции: требования к регламенту обработки, методы идентификации факта облучения, регулирование оборота облученной продукции	Prof. САНЖАРОВА, Наталья
16:45	[123] БЕССЕТОЧНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЭНЕРГОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ ЯДЕРНОЙ И ОЖЕ-ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	Mrs ЖАЛГАСОВНА, Шугаева
17:00	[264] ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ СКВАЖИН ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПЛАСТ С ПОМОЩЬЮ ИМПУЛЬСНОГО ГЕНЕРАТОРА НЕЙТРОНОВ	ИСАЕВ, Антон
17:15	[265] ПРОЕКТ СКВАЖИННОГО ГЕНЕРАТОРА НЕЙТРОНОВ ДЛЯ ПРЯМОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕРОДА И КИСЛОРОДА МЕТОДОМ АКТИВАЦИИ	ИСАЕВ, Антон
17:30	[348] Discussion. Summarizing the work of the section	