

Сотрудничество «Росатома» с КНУ и ИФ АН КР

25 сентября 2024 года состоялась видеоконференция с представителями дочернего предприятия «Росатом» АО «Радиовый институт им. В.Г. Хлопина сотрудников факультета Физики и электроники КНУ им. Ж. Баласагына и Института Физики им. Жеенбаева НАН КР (доценты Токтогонов С.А., Усенканов Ж.О., Бейшекеева Г.Дж., Байтереков А.Т., Кайрыев Н., Мукашева А.Б, Мамытбеков У.)

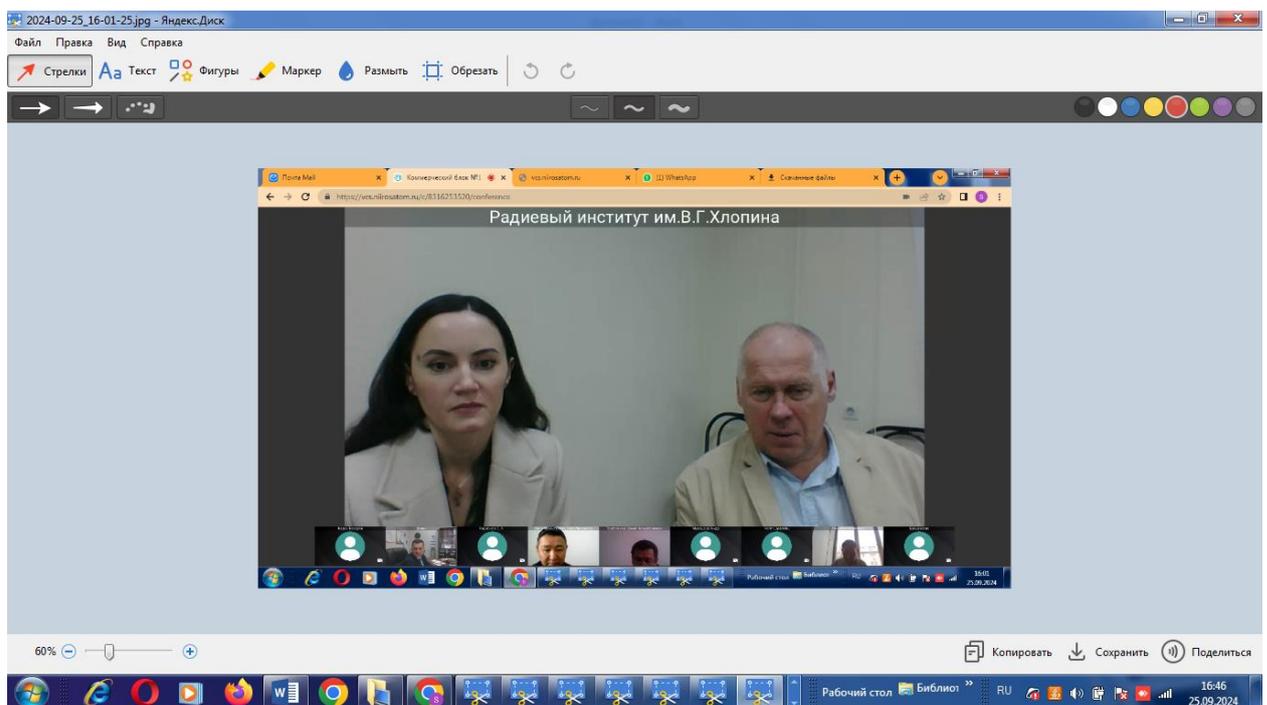
Встреча проведена в рамках участия КНУ имени Ж. Баласагына в программе фундаментальных и прикладных исследований, включая подготовку и переподготовку кадров в области применения неэнергетических атомных технологий в здравоохранении, в том числе в области медицинской радиологии, радиофармацевтики и медицинской физики.

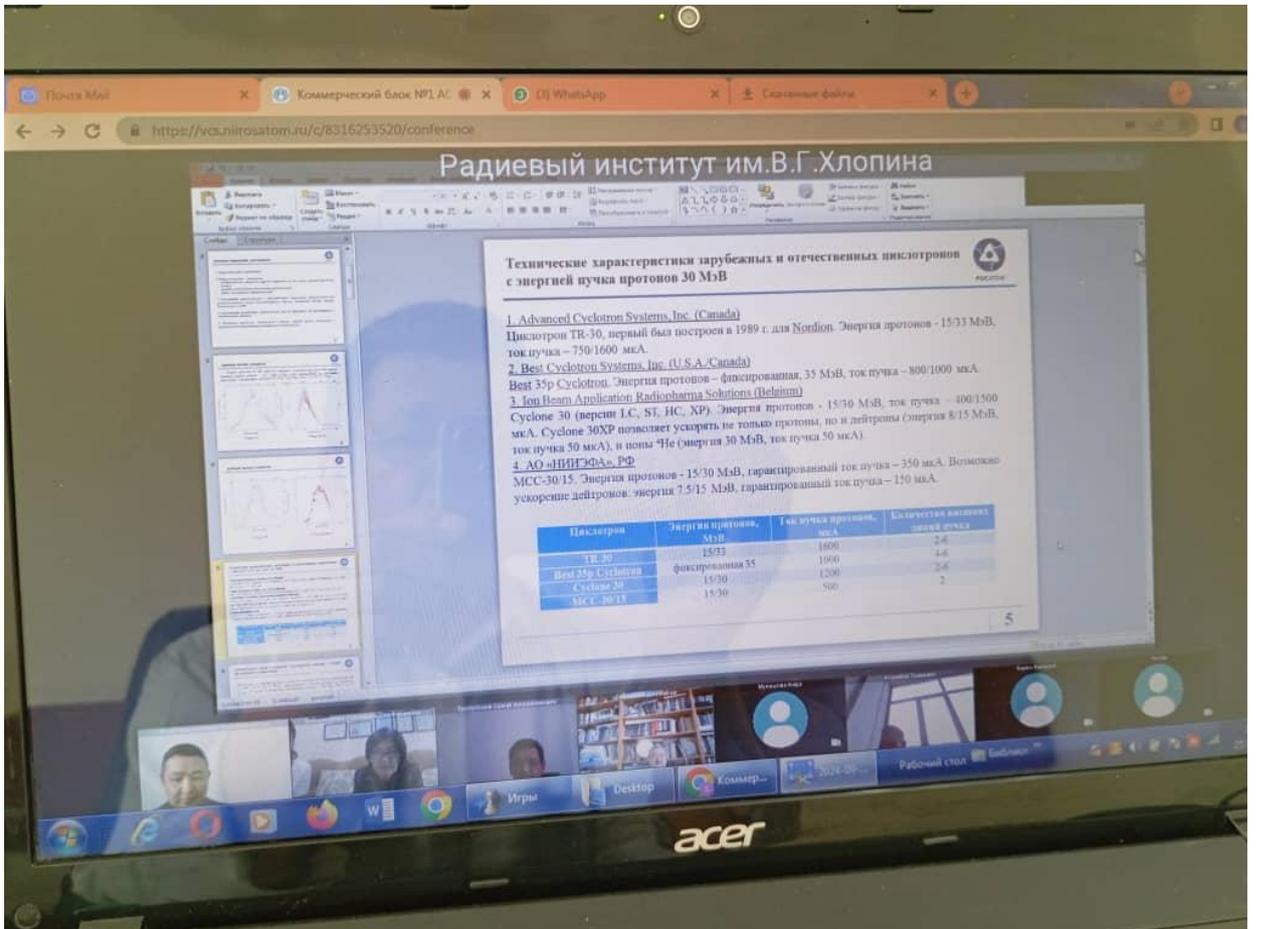
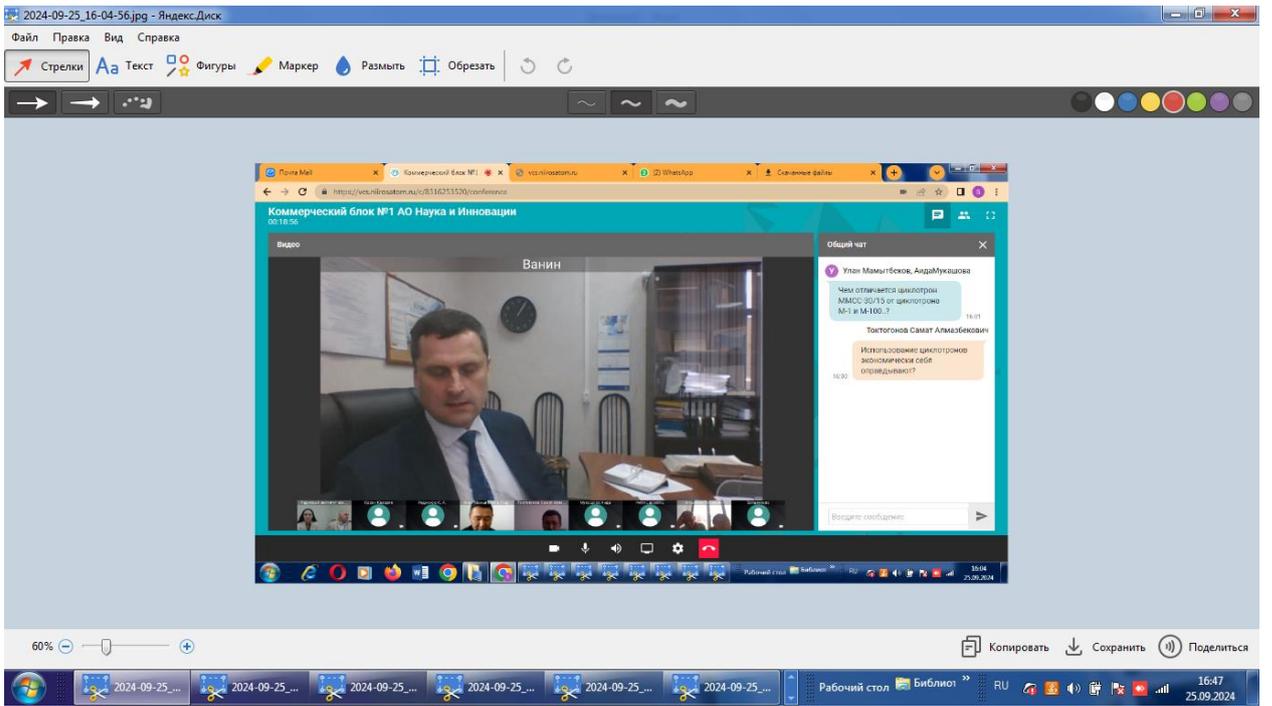
Повестка встречи:

1. Приглашение к формированию научной программы для Центра циклотронных технологий для решения задач киргизской стороны.
2. Условия участия иностранных организаций в предоставлении услуг Центра.
3. Организация двусторонних технических туров.
4. Алексееву И.Е. представить презентацию "Экспериментальный комплекс на базе компактного изохронного циклотрона МСС - 30/15".

В ходе видеоконференции обсуждались следующих вопросы:

участия сотрудников факультета Физики и электроники КНУ им. Ж. Баласагына и Института Физики им. Жеенбаева НАН КР в планируемой программе фундаментальных и прикладных исследований на базе Центра циклотронных технологий Госкорпорации "Росатом", стажировка сотрудников и обучение студентов и магистрантов в Радиовом институте им. В.Г. Хлопина, привлечение сотрудников и студентов для реализации на базе Национального центра онкологии и гематологии МЭ КР отделения центра молекулярной визуализации, радионуклидной таргетной терапии и тераностики.





Почта Mail x Коммерческий блок №1 АО x (3) WhatsApp x Сканованные файлы x

https://vcs.niirasatom.ru/c/8316253520/conference

Коммерческий блок №1 АО Наука и Инновации

00:11:21

Видео

Токтогонов Самат Алмазбекович

Общий чат

Токтогонов Самат Алмазбекович

Как наши сотрудники и студенты могут участвовать?

16:23

В Ванин

слышно было? 16:24

Токтогонов Самат Алмазбекович

16:24 да, ПОНЯТНО

В Ванин

хорошо, ждем еще вопросов 16:25

будет меморандум, ждем от вас предложений в этот протокол, или меморандум 16:26

Введите сообщение

Радиовый институт им. В. Г. Хлопина Карен Казарян Родионов С. А. Ейщикова Керим Ласанку Ванин

Рабочий стол Библиот RU 16:32 25.09.2024

2024-09-25_15-22-30.jpg - Яндекс.Диск

Файл Правка Вид Справка

Стрелки Текст Фигуры Маркер Размыть Обрезать

Радиовый институт им. В. Г. Хлопина

Институт МСС 2015 АО «Радиовый институт им. В. Г. Хлопина»

Минимум для изготовления ^{60}Co

Protective foil Filter mat

Substrate

Shuffle body

В качестве стартового pellets используется ^{60}Co ^{60}Co ^{60}Co

Матричная подложка, на внутреннюю поверхность которой наносится слой стартового изотопа толщиной 10-100 мкм, погружается в солевой раствор с ураном U^{235} .

Раствор помещается в цилиндрический корпус транспортного контейнера, закрывается крышкой, обдувается азотом и фиксируется проволочной сеткой. После завершения процесса обучения pellet доставляется в радиационно-химическую лабораторию, где матричная подложка отделяется от штифта и элементная смесь выщелачивается и очищается.

Матричная смесь смешивается с полимером для выщелачивания безотходного радионуклида.

Также же конструкция может быть использована и для получения ^{60}Co , ^{60}Co , ^{60}Co .

60%

Копировать Сохранить Поделиться

Рабочий стол Библиот RU 16:48 25.09.2024

