

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(присутствие авторов у стендовых докладов обязательно)

13 сентября (среда)

(16:00–18:00)

Конференц-зал гостиницы «Маяк»

Секция «Современные тенденции и перспективы развития атомной энергетики»

- 1 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЦИРКОНИЕВЫХ СПЛАВОВ НА ВОЗДУХЕ**
Е.Б. Арынгазы (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
 - 2 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОРИУМА С КЕРАМИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (Al_2O_3) СО СВИНЦОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ В УСЛОВИЯХ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ С РАСПЛАВЛЕНИЕМ АКТИВНОЙ ЗОНЫ**
М.К. Бекмулдин (Казахстан, НЯЦ РК, НАО «Университет имени Шакарима города Семей»)
 - 3 ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА ДЛЯ ОЧИСТКИ РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННОГО МЕТАЛЛА**
С.А. Должиков (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
 - 4 МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИГР**
О.М. Жанболатов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
 - 5 СЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОТОНОВ И ДЕЙТРОНОВ ИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 22 МэВ С КОБАЛЬТОМ**
Т.К. Жолдыбаев (Казахстан, РГП «Институт ядерной физики»)
 - 6 РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ СКРП-КТМ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ УСТАНОВКИ ТОКАМАК КТМ**
А.Т. Избасханова (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-

-
- 7 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННОГО РАЗОГРЕВА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Р.Е. Келсингазина (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-
- 8 **ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ UNCHARGED ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ РАДИОНУКЛИДНОГО СОСТАВА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА**
А.К. Мухамедиев (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-
- 9 **ОБОСНОВАНИЕ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ОЯТ ИВГ.1М**
И.В. Прозорова (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-
- 10 **РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ С АКТИВАЦИОННЫМИ ИНДИКАТОРАМ В РАМКАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ РЕАКТОРА ИГР В РЕЖИМАХ САМОГАСЯЩЕЙСЯ ВСПЫШКИ**
С.Н. Светачев (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-
- 11 **РАСЧЕТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКТОРА ИГР**
А.С. Сураев (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-
- 12 **АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТНОГО И ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ОБРАЗЦОВ ПРОТОТИПА МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ОБЛУЧЕННОГО ТОПЛИВА РЕАКТОРА ИГР**
Ә.Ж. Токтаушев (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-

**Секция «Перспективы развития водородной энергетики
и управляемого термоядерного синтеза»**

- 13 **ИННОВАЦИИ И ДОСТИЖЕНИЯ ЗАЩИТНОГО РАЗМЫКАТЕЛЯ СИСТЕМЫ БЫСТРОГО ВЫВОДА ЭНЕРГИИ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ КАТУШЕК УСТАНОВОК УПРАВЛЯЕМОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА**

Д.И. Алексеев (Россия, АО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»)

- 14 **СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ С МАКЕТОМ МОДУЛЯ ЛИТИЕВОГО ДИВЕРТОРА ОХЛАЖДАЕМОГО ПАРОГАЗОВОЙ СМЕСЬЮ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**

В.С. Бочков (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)

- 15 **РАЗРАБОТКА И ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННО-АКТИВНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Ti-Al-Nb ДЛЯ МЕТАЛЛОГИДРИДНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ**

Е.А. Кожухметов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)

- 16 **ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕЛИЯ И ТРИТИЯ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЕББЛОВ Li_2TiO_3 ПРИ ФЛУКТУАЦИЯХ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА**

Тимур Кульсартов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК, КазНУ им. аль-Фараби)

- 17 **ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ НА ПЛАЗМЕННО-ПУЧКОВОЙ УСТАНОВКЕ**

Ә.Ж. Қайырбекова (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК, НАО «Университет имени Шакарима города Семей»)

- 18 **ГИБРИДНЫЙ КОММУТАЦИОННЫЙ АППАРАТ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОЙ КОММУТАЦИИ ТОКА ДЛЯ УСТАНОВОК УПРАВЛЯЕМОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА**

Ю.Н. Латманисова (Россия, АО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»)

-
- 19 **ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОЛОВЯННО-ЛИТИЕВОЙ КПС В УСЛОВИЯХ ОБЛУЧЕНИЯ ДЕЙТЕРИЕВОЙ ПЛАЗМОЙ**
Ю.В. Понкратов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-
- 20 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМУ КОРРОЗИОННОМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ОЛОВЯННО-ЛИТИЕВОГО СПЛАВА С НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ И ТУГОПЛАВКИМИ МЕТАЛЛАМИ**
Э.Сапарбек (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК, Россия, ТПУ)
-
- 21 **АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАГРЕВА ПЛАЗМЫ СИСТЕМОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИЦР НАГРЕВА ТОКАМАКА КТМ**
А.Н. Сатибеков (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК)
-
- 22 **УСТРОЙСТВО ЯДРА, ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ**
Д.М. Таниев (Казахстан, ИП «Таниев Д. М.»)
-
- 23 **РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ**
Т.Р. Туленбергенов (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК, НАО «Университет имени Шакарима города Семей»)
-
- 24 **ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА МОЛЕКУЛЯРНОГО ПУЧКА**
А.А. Туркач (Казахстан, филиал ИАЭ НЯЦ РК, ВКТУ им. Даулета Серикбаева)
-
- 25 **КАТАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ СОСТАВА $\text{Sr}_{0,5}\text{Ba}_{0,5}\text{Co}_{0,8}\text{Fe}_{0,2}\text{O}_{2,78}$ ДЛЯ СИНТЕЗА И ХРАНЕНИЯ ВОДОРОДА**
К.И. Янушкевич (Беларусь, ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»)
-

Секция «Радиационная экология и медицина»

- 26 **ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБСЛЕДОВАНИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА**
М.Т. Абишева (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 27 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕАКТОРА ИРТ-Т ДЛЯ НЕЙТРОН-ЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ**
М.Н. Аникин (Россия, НИ ТПУ)
-
- 28 **ОСОБЕННОСТИ ВЫПЛОДА СИМУЛИД РЕКИ ИРТЫШ**
К.К. Ахметов (Казахстан, НАО «Торайгыров университет»)
-
- 29 **БАЗА ДАННЫХ, КАК ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ**
И.А. Бачурина (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 30 **МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ**
Ю.А. Верхуша (Россия, Научно-производственное предприятие «АТОМТЕХ»)
-
- 31 **ASSESSMENT OF WATER QUALITY OF SAMPLES FROM KALBAJAR DISTRICT OF AZERBAIJAN**
F.Y. Humbatov (Азербайджан, Institute of Radiation Problems, Baku)
-
- 32 **ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ТЕРРИТОРИИ СИП**
Р.Г. Ермакова (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 33 **ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ТИПОВОГО ЦЕНТРА ПРОТОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ**
Д.А. Жидков (Россия, НИЦ «Курчатовский институт»)
-
- 34 **ANALYSIS OF THE SAMPLES BY LASER SPECTROSCOPY, ICP-MS, RIMS AND INAA**
I.N. Izosimov (Россия, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna)
-

-
- 35 **РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОЗИМЕТРИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**
Л.Б. Кенжина (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 36 **О ВОПРОСЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗОТОПОВ ^{137}Cs И ^{239}Pu В РАДИОНУКЛИДНОЙ ОЦЕНКЕ ЭРОЗИИ ПОЧВ**
В.В. Колбин (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 37 **ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР МКС АТ1117М С БЛОКОМ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ БДКН 06 И НАБОРОМ СФЕР-ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ**
Д.И. Комар (Россия, Научно-производственное унитарное предприятие «АТОМТЕХ»)
-
- 38 **ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ МЕДИЦИНСКИХ РИСКОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**
Ф.В. Коновалова (Казахстан, НИИ радиационной медицины и экологии НАО «Медицинский университет Семей»)
-
- 39 **МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФОРМНОЙ ПРОТОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОНКОФ-ТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ**
К.С. Красильщиков (Россия, НИЦ «Курчатовский институт»)
-
- 40 **СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА-РАСТЕНИЕ» НА ТЕРРИТОРИИ ПЛОЩАДКИ «САРЫ-УЗЕНЬ»**
П.Е. Кривицкий (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 41 **РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЯТЦ**
А.А. Круглыхин (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-

42 **ПРИМЕНЕНИЕ ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ В ЗАДАЧАХ РАЗДЕЛЬНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕЙТРОНОВ**

И.А. Лагуцкий (Россия, Научно-производственное унитарное предприятие «АТОМТЕХ»)

43 **ПЕРЕХОД $^{239+240}\text{Pu}$ В МЯСО ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИЕМЕ С ПОЧВОЙ, ВОДОЙ И ТРАВЯНОЙ МУКОЙ**

А.С. Мамырбаева (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)

44 **ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСТЕНИЯ ВЕЙНИК (SALAMAGROSTIS ERIGEJOS), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ РАДИОНУКЛИДНОГО И ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА**

К.С. Минкенова (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)

45 **АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ СУММАРНОЙ АЛЬФА-, БЕТА-АКТИВНОСТИ В ВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТНОГО СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА**

К.Т. Мустафина (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)

46 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОУГЛЕРОДА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИИ СИП**

А.М. Раимканова (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)

47 **ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗРАБОТКИ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

С.Б. Субботин (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)

48 **SELECTIVE DETECTION OF $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ UNDER GAMMA-RAY FIELD USING THE LIQUID LIGHT GUIDE CERENKOV COUNTER**

Yuta Terasaka (Япония, Collaborative Laboratories for Advanced Decommissioning Science, Japan Atomic Energy Agency)

49 **ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОЗЕРА БАЛХАШ**

Т.Ш. Тоқтаганов (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)

-
- 50 **ИСКУССТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ОБЪЕКТОВ ЯТЦ НА ТЕРРИТОРИИ СИП**
А.В. Топорова (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 51 **ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИИ РАДИОНУКЛИДНОГО МОНИТОРИНГА БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ В НЯЦ РК**
Д.В. Турченко (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 52 **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРАНА И ПЛУТОНИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ**
Ф.Ф. Файзрахманов (Россия, ФГБУ «Центр гигиены и эпидемиологии №15» Федерального медико-биологического агентства России)
-
- 53 **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г. АЛМАТЫ**
П.В. Харкин (Казахстан, РГП «Институт ядерной физики»)
-
- 54 **ПОДВИЖНОСТЬ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ (^{137}Cs , ^{152}Eu , ^{60}Co) В АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЕКИ ЕНИСЕЙ (БЛИЖНЯЯ ЗОНА ВЛИЯНИЯ КРАСНОЯРСКОГО ГХК)**
А.В. Чугуевский (Россия, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН)
-
- 55 **EFFECT OF NATURAL BACKGROUND RADIATION HAZARD ON HABITAT AND ENVIRONMENT**
Daya Shanker (Индия, Department of Earthquake Engineering, Indian Institute of Technology Roorkee)
-
- 56 **ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ГУМАТСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ СОРБЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОНУКЛИДОВ В МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРАХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ ШТОЛЕН ПЛОЩАДКИ «ДЕГЕЛЕН»**
Е.З. Шакенов (Казахстан, филиал ИРБЭ НЯЦ РК)
-
- 57 **ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ВОДНОГО БАССЕЙНА КАПШАГАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ УРАНА**
С.К. Ыдырышева (Казахстан, РГП «Институт ядерной физики»)
-

**Секция «Укрепление режима нераспространения
ядерного оружия»**

**58 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ МИРНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ
В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА**

А.Е. Великанов (Казахстан, филиал ИГИ НЯЦ РК)

**59 ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИЙ И
РАСПОЗНАВАНИЯ ПРИ МОНИТОРИНГЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СОБЫТИЙ РАЗНОЙ ПРИРОДЫ НА СИП**

В.И. Дубровин (Казахстан, филиал ИГИ НЯЦ РК)

**60 КОМПЛЕКС АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
УРАНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В ЯДЕРНОЙ КРИМИНАЛИСТИКЕ**

М.В. Краснонёрова (Казахстан, РГП «Институт ядерной физики»)
