Метод меченых нейтронов и нейтронные технологии: исследования, разработки, применение в нефтяной и горнодобывающей промышленности

22 April 2026 - 24 April 2026

Scientific Programme

14.00 – 14.05 Приветственное слово от дирекции ОИЯИ
14.05 – 14.35 Ю.Н.Копач (ОИЯИ). Фундаментальные исследования с мечеными нейтронами в проекте ТАНГРА
14.35 – 14.55 Д.Н. Грозданов (ОИЯИ). Определение характеристик и функции отклика сцинтилляторов NaI, BGO и LaBr3.
14.55 – 15.25 В.Ю.Иванов (ООО «ИНТ «ГеоСпектр») Выявление источников межколонного давления и путей миграции флюидов в заколонном пространстве скважин НГКМ Прикаспийской нефтегазоносной провинции с применением методов нейтронной цементометрии и радиоизотопного контроля
15.25-15.55 А.А.Аль-Мунтасер, (Казанский (Приволжский) федеральный университет), Применение изотопного трассирования для исследования переноса водорода при гидротермальном облагораживании и десульфуризации высокосернистого углеводородного сырья
16.00-16.30 Перерыв на кофе
16.30-16.50 В.П.Кириллов (ООО «Диамант») Конвейерные анализаторы угля на основе ММН
16.50-17.10 И.С.Новаковский (ООО «Цифровые технологии и платформы».) Эффективность извлечения в углеобогащении - роль анализаторов ММН в развитии угольной промышленности.
17.10-17.30 Е.И.Андреев (ООО «Диамант») Опыт эксплуатации нейтронных генераторов на аглодоменном и горнообогатительном производстве
17.30-17.50 И. Левцов (МИФИ), Измерительный комплекс для верификации углового распределения меченых нейтронов генератора ИНГ-27.
19.00 Фуршет в гостинице «Дубна»
Четверг 23 апреля, Зеленый зал ДМС ОИЯИ
9.30-10.00 В.И. Зверев (ВНИИА) Инновационная продукция ВНИИА на базе нейтронных генераторов
10.00-10.30 А.Ю. Пресняков (ВНИИА) Нейтронные генераторы ВНИИА для решения задач горнодобывающей промышленности
10.30-10.45 А.Ю.Пресняков (ВНИИА) Аппаратура импульсного нейтронного гамма-спектрометрического каротажа
10.45-11.00 Е.А.Разинков (ООО «Диамант») Управляемый режим работы нейтронного генератора ИНГ 27-8-9 – демонстрация
11.00-11.30 Перерыв на кофе

11.30-11.50 Н.И.Замятин (ОИЯИ), Радиационные повреждения альфа-детекторов.
11.50-12.10 Комаров И.К. (ООО «Диамант»). Работа систем нейтронного анализатора ММН на производстве
12.10-12.30 Рогов Ю.Н. (ООО «Диамант»)Конвейерные анализаторы аглошихты на основе ММН
12.30 – 13.00 М.Г.Сапожников. (ООО «Диамант»)Перспективы применения метода меченых нейтронов.
13.00 – 14.00 Круглый стол. Обсуждение проблем эксплуатации нейтронных анализаторов