

ПРОГРАММА

конференции «Актуальные проблемы инновационного развития
ядерных технологий» в рамках научной сессии НИЯУ МИФИ
21 – 25 марта 2016 года

<p style="text-align: center;">21 марта, понедельник</p> <p>День заезда иногородних участников 15:00 – Круглый стол «Привлечение молодежи к научным исследованиям» (ауд. 214) 16:10 – Интерактивная игра «Построй свою АЭС» (ауд. 206)</p> <p style="text-align: center;">22 марта, вторник</p> <p>10:00 – 10:30 Регистрация участников (фойе, перед ауд. 311) 10.30 – 12:00 Пленарное заседание, открытие конференции (ауд. 311)</p> <p>14:30 – 18:00 Работа по секциям 16:10 – Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда? Почему?» (акт. зал)</p>	<p style="text-align: center;">23 марта, среда</p> <p>14:30 – 17:00 Работа по секциям 16:10 – Защита проектов ТЭМПУС (ауд. 206)</p> <p style="text-align: center;">24 марта, четверг</p> <p>15.00-16:00 Студенческое научное шоу Atom Slam (акт. зал) 16:10 - Заключительное пленарное заседание, подведение итогов, закрытие конференции (ауд. 303)</p> <p style="text-align: center;">25 марта пятница</p> <p>Отъезд иногородних участников</p>
--	--

РАБОТА МЕРОПРИЯТИЙ

<p>Круглый стол «Привлечение молодежи к научным исследованиям» «Основные направления научной деятельности СТИ НИЯУ МИФИ», Андреев В.А., к.т.н., начальник научного отдела «Студенческое научное общество – перспективы и возможности», Терещенко Е.В., куратор СНО, инженер научного отдела</p>	214 ауд.
<p>Atom Slam Члены жюри: Петренко С.А., начальник отдела социальной и воспитательной работы, Карташов Е.Ю., к.т.н., заместитель руководителя по УР, Кербель Б.М., д.т.н., профессор, Ожерельев О.А., к.т.н., декан ФТиААП</p>	акт. зал
<p>ТЭМПУС Члены жюри: Кербель Б.М., д.т.н., Кобзарь Ю. Ф., д.т.н., Андреев В.А., к.т.н., Молоков П.Б., к.т.н.</p>	206 ауд.

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

	22 марта	23 марта
<p>Секция 1</p> <p>«Материалы и технологии атомного энергопромышленного комплекса»</p> <p>Сопредседатели секции: Софронов В.Л., д.т.н., проф., зав. кафедрой ХиТМСЭ СТИ НИЯУ МИФИ, Андреев В.А., к.т.н., доцент кафедры ХиТМСЭ СТИ НИЯУ МИФИ, Тинин В.В., к.т.н., директор РХЗ АО «СХК»</p> <p>Секретарь секции: Калаев М.Е.</p>	303 ауд.	303 ауд.
<p>Секция 2</p> <p>«Оборудование и автоматизация ядерно-химической технологии»</p> <p>Сопредседатели секции: Карташов Е.Ю., к.т.н., доц., зав. кафедрой МАХАП СТИ НИЯУ МИФИ, Агеев А.Ю., к.т.н., доц., зав. кафедрой ЭиАФУ СТИ НИЯУ МИФИ, Савитский О.П., приборист участка по эксплуатации КИПиА СЗ АО «СХК»</p> <p>Секретарь секции: Ливандовский А.В.</p>	111 ауд.	135 ауд.
<p>Секция 3</p> <p>«Моделирование и информатизация технологий и объектов атомной отрасли»</p> <p>Сопредседатели секции: Носков М.Д., д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой Физики СТИ НИЯУ МИФИ, Брендаков В.Н., д.ф.-м.н., доц., зав. кафедрой ВМиИТ СТИ НИЯУ МИФИ</p> <p>Секретарь секции: Валитов С.Н.</p>	213 ауд.	204 ауд.
<p>Секция 4 будет работать по подсекциям:</p> <p>«Социальные проблемы инновационного развития атомной отрасли»</p> <p>Сопредседатели подсекции: Гаман Л.А., д.и.н., доц., зав. кафедрой ГиСН СТИ НИЯУ МИФИ, Нестеров А.В., главный специалист ОМЭКР АО «СХК»</p> <p>Секретарь секции: Луценко А.В., к.и.н.</p> <p>«Экономические проблемы инновационного развития атомной отрасли»</p> <p>Сопредседатели подсекции: Вотякова И.В., д.э.н., доц., зав. кафедрой ЭФиМ СТИ НИЯУ МИФИ, Нестеров А.В., главный специалист ОМЭКР АО «СХК»</p> <p>Секретарь секции: Филиппова Н.А.</p>	121 ауд.	121 ауд.
<p>Секция 5</p> <p>«Атомный форсаж»</p> <p>Сопредседатели секции: Медведева М.К., к.п.н., специалист по учебно-методической работе ФПК СТИ НИЯУ МИФИ, Истомина Н.Ю., к.т.н., доцент кафедры Физики СТИ НИЯУ МИФИ, Фаустова И.Л., к.ф.-м.н., доцент кафедры ВМиИТ СТИ НИЯУ МИФИ, Шамрина И.В., учитель МБОУ «Северский лицей», Ермакова Л.Н., учитель МБОУ «Северская гимназия», Мушинская Н.Г., специалист по связям с общественностью ОСО АО «СХК»</p>	216 ауд.	220 ауд.

**Секция *Материалы и технологии атомного
энергопромышленного комплекса***

1. *Андреев В.А., Петренко Б.Ю., Рябова А.В., Софронов В.Л.*
Исследование совместного извлечения урана и редкоземельных элементов из руд Далматовского месторождения методом СПВ
2. *Андреев В.А., Кербель Б.М., Кацнельсон Л.М.*
О возможности применения керамических материалов, полученных методом непрерывного твердофазного синтеза, для иммобилизации ЖРО
3. *Андреев В.А., Гулюта М.А., Макашеев Ю.Н., Муслимова А.В.*
Переработка упорных урансодержащих руд с применением аммонийно-фторидной активации
4. *Байбаков Д.Ф., Годовых А.В., Мартынов И.С., Нестеров В.Н.*
Влияние диаметра ТВЭЛ на длительность кампании реактора КЛТ-40С при использовании различных ядерных топливных циклов
5. *Болдаков В.А., Зеличенко Е.А, Гурова О.А.*
Гидроксипатит как основа для синтеза биоконпозиционных материалов
6. *Бочкова К.К.*
Восстановление октаоксида триурана водородом
7. *Бугрина В.С.*
Анализ научно-технической политики АО «АТОМЭНЕРГОПРОМ»
8. *Буйновский А.С., Муслимова А.В., Селявский В.Ю.*
Механизм соосаждения америция (III) на оксалате кальция из азотнокислых растворов
9. *Буйновский А.П., Муслимова А.В., Селявский В.Ю.*
Исследование влияния кислотности раствора на свойства получаемого оксалата кальция
10. *Гайдай И.В.*
Технология обесфторивания оборотов разделительно-сублиматного комплекса АО «СХК»
11. *Головков В.М., Салодкин С.С.*
Исследование возможности получения нуклидов стронций-82 и йод-124 на циклотроне Р7-М ТПУ
12. *Грачев Е.К., Пронин В.А., Полянская А.В.*
Чернобыль. ЧАЭС. Вчера, Сегодня, Завтра
13. *Гузеев В.В., Калаев М.Е., Никитин Е.С., Семенов С.С., Циркунов П.Т.*
Исследование процесса разделения газовых смесей электромембранным методом
14. *Гурова О.А., Зеличенко Е.А., Гузеев В.В., Ковальская Я.Б.*
Биоконкомпозит на основе природных компонентов

15. *Закусилов В.В.*
Воздействие на самораспространяющийся высокотемпературный синтез с помощью механической активации исходных реагентов
16. *Кайров Е.Е., Молоков П.Б., Муслимова А.В.*
Вскрытие монацита по азотнокислой технологии
17. *Касаткин Д.Д., Колядко Д.К., Чурсин С.С.*
Влияние разбавления исходной шихты готовым продуктом при СВ-синтезе
18. *Катаева О.И., Седнев Д.А.*
Отечественные контейнеры для транспортирования и хранения ОТВС
19. *Ковальская Я.Б., Зеличенко Е.А., Агеева Л.Д., Гурова О.А., Гузеев В.В.*
Получение и исследование сорбционных материалов на основе растительного сырья
20. *Константинова Ю.В., Лоскутников В.П., Муслимова А.В.*
Исследование процесса вскрытия апатитовых руд
21. *Круглов С.Н., Терентьев С.Г., Шляжко Д.С., Волк В.И., Двоеглазов К.Н.*
Сравнение вариантов кристаллизационного аффинажа применительно к гидрометаллургической технологии переработки отработавшего нитридного топлива РБН
22. *Кузьмин В.С., Посохов Д.В., Луцик И.О.*
Зависимость фазообразования от степени разбавления исходной шихты при иммобилизации РАО методом СВС
23. *Куликов М.Г., Прец А.А., Сапар А.Д.*
Оценка флюенса повреждающих нейтронов в графите реактора РБМК-1000
24. *Кутузова С.О., Сазонова Л.Р., Ещев В.А., Зозуля Д.В., Софронов В.Л.*
Нитридное ядерное топливо. Преимущества и основные технологические свойства
25. *Малик А.А.*
Методы определения обогащения урана
26. *Малик А.А., Рыжков А.А.*
Иммобилизация радиоактивных отходов
27. *Масенко С.А.*
Нейтронно-физические особенности реактора ВВЭР с микротопливом
28. *Овечкин Е.В., Мотрий И.А., Селиваникова О.В.*
Захоронение радиоактивных отходов в использованных горных выработках
29. *Пермикин А.А., Овсенёв А.Е., Семёнов А.О.*
Влияние температуры предварительного подогрева на синтез матричного материала на основе Nd_2AlO_3 в режиме СВС

30. *Перминов С.В., Зубов В.В., Кадочников С.С., Каренгин А.Г.*
Плазмохимический синтез и исследование гомогенных оксидных композиций для ториевого ядерного топлива
31. *Полянская А.В., Пронин В.А., Харитонов А.О., Софронов В.Л.*
Получение и применение гидридов РЗМ
32. *Посохов Д.В., Кузьмин В.С., Луцик И.О.*
Исследование влияния давления прессования на образование алюминидного перовскита полученного методом СВ-синтеза
33. *Прец А.А., Сапар А.Д., Куликов М.Г.*
Оценка размножающих и воспроизводящих свойств реактора КЛТ-40С
34. *Пронин В.А., Полянская А.В., Софронов В.Л.*
Получение металлических урана, плутония и РЗМ
35. *Рожнева Я.И., Муслимова А.В., Галата А.А., Яблокова Ю.А.*
Экстракционное разделение РЗЭ-содержащих растворов, полученных при вскрытии апатита, от радиоактивных примесей
36. *Сазонова Л.Р., Макасеев Ю.Н.*
Исследование процесса фторирования оксида железа фторидом аммония
37. *Седнев Д.А., Шаравина С.В., Филиппов Г.А.*
Трехмерная реконструкция сварного соединения в сфере учета ядерных материалов
38. *Сливин А.А., Аникин М.Н., Чертков Ю.Б.*
Возможность использования альтернативных выгорающих поглотителей в ядерных реакторах типа ВВЭР
39. *Терещенко Е.В., Кербель Б.М., Кацнельсон Л.М., Ливандовский А.В., Пак А.Д.*
Получения ультра- и наноструктурных дисперснокристаллических порошков оксида Al
40. *Тундешев Н.В., Лемешенко Т.И., Каренгин А.Г.*
Моделирование и исследование процесса плазмохимического получения нанодисперсных порошков из никельсодержащих водно-солеорганических композиций
41. *Урянская Р.Ю., Софронов В.Л.*
Получение гексафторида урана в пламенном реакторе
42. *Федин А.С., Лобаненко А.И., Фомичева М.С.*
Исследование сублимации гексафторосиликата аммония
43. *Хорохорин В.С., Семёнов Т.А., Макасеев Ю.Н.*
Исследование поведения лакокрасочных покрытий контайнмента при запроектных авариях на АЭС

44. *Хорохорин В.С., Семёнов Т.А., Макаеев Ю.Н.*
Исследование процессов выделения ценных компонентов из золоотвалов
45. *Хрулева А.А.*
Радиометрическое определение общей активности альфа- и бета- активных примесей
46. *Чернуха Д.Ю., Сазонова Л.Р., Ещев В.А., Зозуля Д.В., Софронов В.Л.*
Технологии смешанного нитридного ядерного топлива
47. *Чуйкина А.В.*
Влияние конструкционного материала на нейтронно-физические характеристики реактора ВВЭР
48. *Яблокова Ю.А., Муслимова А.В., Молоков П.Б., Рожнева Я.И., Фролова К.С.*
Экстракционные процессы в технологии переработка монацита по азотнокислой технологии

Секция *Оборудование и автоматизация ядерно-химической технологии*

1. *Астахов Д.Е., Пищулин В.П.*
Установка выщелачивания урановых руд
2. *Глинин В.Э., Зарипова Л.Ф.*
Установка получения гептана
3. *Гончарик Е.А., Пищулин В.П.*
Установка получения гексафторида урана
4. *Здрайковский Р.П., Зарипова Л. Ф., Пищулин В.П.*
Проект установки получения фтороводорода
5. *Зюськин Р.С., Зарипова Л. Ф., Пищулин В.П.*
Ректификация фтороводорода
6. *Карманова А.В., Филипас А.А.*
Исследование модели трехточечного крана гибкой подвески
7. *Куланин В.С., Филипас А.А.*
Установка для исследования свойств солнечных элементов
8. *Лавров С.Н., Кузнецова А.Н.*
Использование гуминовых кислот в очистке жидких радиоактивных отходов
9. *Ливандовский А.В., Кербель Б.М., Агеев А.Ю., Кацнельсон Л.М., Терещенко Е.В.*
Исследование характеристик переходного процесса в шахтной лабораторной печи при непрерывном твердофазном синтезе

10. *Лихота Т.А.*
Разработка автоматизированной системы противоаварийной защиты производства БФВ
11. *Москалюк А.А., Карташов Е.Ю.*
Рефабрикация ОЯТ реакторов на быстрых нейтронах
12. *Постников А.С., Кетов А.С., Агеев А.Ю.*
Акселерометр для вибростенов на основе цифрового MEMS-сенсора
13. *Постников А.С., Агеев А.Ю., Дерягина Т.А.*
Концепция и реализация стенд-платы для обучения программированию микроконтроллеров
14. *Серяков П.С., Леонов С.В., Векленко Г.А.*
Исследование модели ПИД-регулятора на базе контроллера Siemens S7-1200 и эмулятора печи ОВЕН ЭП10
15. *Фертикова Т.Э., Пищулин В.П.*
Экстракционный аффинаж урана
16. *Ходяков Е.А., Зарипова Л. Ф., Пищулин В.П.*
Усовершенствование установки разложения флюорита
17. *Швыдченко Ф.В., Русаков И.Ю., Пищулин В.П.*
Аппарат растворения концентратов урана
18. *Шевцов Д.Г. , Пищулин В.П.*
Установка получения полиэтилена
19. *Эралиев Т.С, Кузнецова А.Н.*
Цементирование жидких радиоактивных отходов

Секция Моделирование и информатизация технологий и объектов атомной отрасли

1. *Бабкин С.Д., Годовых А.В.*
Выделение требований к составу и структуре информации, обращаемой в автоматизированной системе учета и контроля радиоактивных отходов
2. *Башлай А.С., Годовых А.В.*
Формирование требований для автоматизированной системы учета и контроля ядерных материалов
3. *Валитов С.Н., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А.*
Модуль учета насосного оборудования в информационной системе добычного комплекса геотехнологического предприятия
4. *Валитов С.Н., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А.*
Информационная система для проектирования разработки месторождений урана методом СПВ

5. *Варламов И.А., Палкин И.Е.*
Вопросы моделирования систем безопасности
6. *Годовых А.В., Мерзляков А.А.*
Разработка алгоритмов оценки эффективности системы безопасности территориально-распределенного объекта
7. *Годовых О.В., Давтян И.В.*
Разработка интерактивной информационной среды в области нормативной документации учета и контроля
8. *Гусаров М.А., Носков М.Д.*
Применение треугольной схемы расположения скважин с переменным режимом работы для добычи урана из малого изометрического рудного тела
9. *Гуцул М.В., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А.*
Системный анализ процесса проектирования эксплуатационных блоков полигонов скважинного подземного выщелачивания
10. *Зинатулина С.Р., Годовых А.В.*
Тенденции развития систем безопасности
11. *Исаченко Д.С., Шкляренко Е.В.*
Изучение влияния плотности на фазовый состав материалов, получаемых в режиме СВС
12. *Кораблева С.А., Носков М.Д., Чеглоков А.А.*
Компьютерное моделирование процесса спекания таблеток керамического топлива
13. *Лабыкин М.Б.*
Модель теплового состояния образцов, получаемых в режиме СВС
14. *Малова Ю.А., Ахлюстина О.Н., Мякушко Э.В.*
Математическая модель управления воздушным метеозондом
15. *Малова Ю.А., Ахлюстина О.Н., Мякушко Э.В.*
Математическая модель управления воздушным метеозондом на перетекающих множествах
16. *Мельникова Н.А., Немирович-Данченко М.М.*
Развитие методики численного моделирования деформации анизотропной среды с учетом плоскостей скольжения
17. *Нестеров А.Д., Янова А.О., Носков М.Д.*
Применение двухрядной схемы скважин с переменным режимом работы для отработки узкого вытянутого рудного тела
18. *Перминова М.В., Демянюк Д.Г.*
Система управления ядерными знаниями
19. *Попова И.Г., Нестеров А.Д.*
Использование on-line технологий вычислений в учебном процессе

20. *Романова А.А., Сивков С.И., Новиков Л.Г.*
Описание логических процедур в среде Matlab
21. *Сакирко Г.К., Истомин А.Д., Носков М.Д., Чеглоков А.А.*
Программное обеспечение для прогнозирования геотехнологических показателей отработки эксплуатационных блоков предприятия по добыче урана методом скважинного подземного выщелачивания
22. *Теровская Т.С., Кеслер А.Г., Носков М.Д., Лаптев Ю.И.*
Моделирование геозекологического состояния недр Хохловского месторождения, разрабатываемого способом подземного выщелачивания
23. *Фаустова И.Л., Фаустов Б.А.*
Сравнение изображений документов с помощью LSH
24. *Шевелева А.А., Степанов Б.П.*
Моделирование процесса оценки эффективности систем безопасности
25. *Шеховцова А.П., Новоселов И.Ю., Каренгин А.Г.*
Моделирование и исследование процесса плазменной обработки кубовых остатков ЖРО
26. *Шрайнер А.Э., Носков М.Д.*
Применение двухрядной схемы скважин с переменным режимом работы для добычи урана из узких вытянутых рудных тел
27. *Шрайнер А.Э., Носков М.Д.*
Повышение эффективности скважинного подземного выщелачивания на завершающей стадии отработки эксплуатационного блока

**Секция Социальные и экономические проблемы
инновационного развития атомной отрасли**

**Подсекция «Социальные проблемы инновационного развития атомной
отрасли»**

1. *Бардина П.Е.*
О методике изучения этнокультурных традиций городского населения
2. *Березовская С.В.*
Музей в социо-культурном пространстве закрытого города
3. *Брякунова В.В., Терещенко Е.В.*
Анализ социальной реакции жителей ЗАТО Северск на планы строительства пункта захоронения отходов на площадке АО СХК
4. *Воробьев А.И., Гаман Л.А.*
Меценатство и благотворительность: перспективы в современной России (на примере благотворительной деятельности Госкорпорации РОСАТОМ)

5. *Гаман Л.А.*
Компетентностный подход: еще раз к вопросу о роли социально-гуманитарных дисциплин в техническом вузе
6. *Журавель М.А.*
Психолого-педагогическое сопровождение предпрофильной подготовки учащихся
7. *Катаева О.И.*
Политика атомной энергии в Германии
8. *Кирсанова Е.С.*
Ценности национальной культуры в условиях модернизации образования
9. *Козловицкая Н.С., Попова И.Г.*
Женщины в ядерной отрасли
10. *Луценко А.В.*
Миф о «русской лени» и его влияние на общественную мысль России
11. *Марамзин Е.В.*
Надпрофессиональные компетенции как фактор успеха в профессиональной деятельности
12. *Радишевская Л.В., Шаболовская М.В.*
Основные трудности в научно-исследовательской деятельности начинающих ученых наукоемких и высокотехнологичных специальностей
13. *Ретунская Т.Н.*
Профессиональный образ мира студентов в ходе личностно-профессионального становления
14. *Ретунская Т.Н., Попова А.Г.*
Духовно-нравственные ценности как основа воспитания ребенка младшего школьного возраста посредством взаимодействия семьи и школы
15. *Ретунская Т.Н., Соколовский П.А.*
Обучение одаренных детей в условиях общеобразовательной школы
16. *Соколов Н.Н.*
Моделирование и информатизация преподавания и изучения истории
17. *Шляпников С.Е.*
Перспективы применения социологических технологий в психолого-педагогическом сопровождении образовательного процесса

Подсекция «Экономические проблемы инновационного развития атомной отрасли»

1. *Беденко Н.Т.*
Аспекты социально-экономических проблем развития атомной отрасли
2. *Волчкова И.В., Вотякова И.В.*
Актуальные аспекты формирования атомного кластера на территории Томской агломерации
3. *Воробьева Е.С., Краковецкая И.В.*
Вклад ведущих университетов России в инновационное развитие промышленных комплексов
4. *Вотякова И.В., Шрайнер А.Э.*
Инновационный подход к развитию карьеры персонала современного предприятия
5. *Голяк М.А.*
Особая экономическая зона г. Томска как инструмент развития инновационного потенциала наукоемких производств
6. *Казарян К.С., Худолева О.П., Недоспасов А.А.*
Территории опережающего развития: новый статус или новые перспективы для ЗАТО «Северск»?
7. *Когтев Н.С.*
Анализ кадровой проблемы атомной отрасли
8. *Недоспасова О.П., Кайда А.Ю.*
Система образования перед лицом глобальных вызовов (экономические аспекты)
9. *Петрова О.Н.*
Реинжиниринг бизнес-процессов: инновации в деятельности коммерческого банка
10. *Смирнова Т.Л.*
Влияние наукоемкого производства на диверсификацию структуры занятости
11. *Смирнова Т.Л.*
Роль информационных технологий в формировании инновационной активности специалистов
12. *Филиппова Н.А.*
Управление стратегией ресурсоэффективности
13. *Хованский Ю.В., Кейда Я.М.*
Приоритеты инновационного развития Госкорпорации «Росатом»

Секция *Атомный форсаж*

1. *Богданов М.А., Фаустова И.Л., Поспелова М.А.*
Задачи, приводящие к дифференциальным уравнениям
2. *Власюк Е.В.*
Получение и свойства гидроксипатита
3. *Гаман П.И., Фаустова И.Л.*
Экономические задачи на проценты
4. *Жвакина П.Д.*
Оценка последствий гипотетических аварийных выбросов радиоактивных веществ для Томского района
5. *Киреев А.Д. Шмаков М.А.*
Применение законов о дисперсных системах в изучении синтетических моющих средств
6. *Лунько А.А.*
Изучение теплового излучения абсолютно черного тела
7. *Манишева А.И.*
Радиационные технологии в освоении Марса
8. *Мельников В.А., Мельникова Н.А.*
Периодические функции как средство описания гармонических колебаний
9. *Мельников В.А.*
Исследование зависимости сопротивления металлов от температуры
10. *Никитин А.В.*
Влияние научно-технического прогресса и окружающей среды на состояние опорно-двигательной системы человека
11. *Никифорова А.Е., Фаустова И.Л., Ставская В.В.*
Нахождение максимальной скорости окисления оксида азота (II) при смешении газа с воздухом
12. *Нилов М.П. Ершова В.И.*
Радиационные технологии в производстве и хранении продуктов питания
13. *Проскурня А.В.*
Проектно-исследовательская деятельность школьников как основа творческого развития личности и подготовки к получению современного инженерного образования
14. *Прохоренко А.П., Истомина Н.Ю.*
Расчет воздействия штатных радиоактивных выбросов АЭС на население
15. *Шилов А.Л.*
Изучение колебаний на примере математического и физического маятников