МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

[](http://alumni.istu.edu/start/)

XIII-я Всероссийская научно-практическая

конференция с международным участием

**«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ**

**УГЛЕВОДОРОДНЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»**

**19-20 апреля 2023 года**

**Информационное письмо № 2**

**Иркутск 2023 г**

**19 апреля – Пленарное заседание**

**(1000 конференц-зал, корпус Г)**

|  |  |
| --- | --- |
| 950 | Регистрация участников пленарного заседания |
| 1000 | **Открытиепленарного заседания** – ***Анциферов Евгений Александрович****,* директор института высоких технологий |
| 1010 | **Химико-аналитическое исследование определения содержания йода в рассоле с устранением мешающего влияния броматов**  *- докладчик* **Рыбалко Валентина Александровна**, ведущий специалист сектора разработки МВИ ЦЛК АО «Саянскхимпласт», г. Саянск |
| 1030 | **Алгоритм идентификации математической модели кинетики сорбции золота активированным углем в замкнутом объеме**  *- докладчик* **Лисицына Анастасия Андреевна**, аспирант каф. А и У ИВТ ИРНИТУ |
| 1050 | **Разработка устойчивых водных дисперсий твёрдых радикальных инициаторов с целью их применения в суспензионной полимеризации винилхлорида**  *- докладчик* **Тишин Семен Дмитриевич**, главный специалист по техническому развитию АО «Саянскхимпласт», г. Саянск |
| 1110 | **Управление и оптимизация процесса растворения золота в цикле измельчения золотосодержащих руд**  *- докладчик* **Колодин Алексей Александрович,** ст. преподаватель каф. А и У ИВТ ИРНИТУ |
| 1130 | **Переработка рафинировочного шлака кремниевого производства с получением Al-Si сплавов**  **-** *докладчик* **Хоанг Ван Виен** - аспирант кафедры металлургии цветных металлов ИВТ ИРНИТУ |
| 1150 | **Производственные издержки и критический объем производства в машиностроительной отрасли**  **-** *докладчик* **Сафонова Ольга Михайловна,** аспирант каф. А и У ИВТ ИРНИТУ |
| 1210 | **О внесении изменений в название НПК**  **- -** *докладчик* **Ёлшин Виктор Владимирович, зав. кафедрой А и У, д.т.н., профессор** |
| 1220 | **Закрытие пленарного заседания** – *Анциферов Евгений Александрович,*  директор института высоких технологий |

**Секция № 1**

**ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

**18 апреля, в 1100, ауд. Е-122**

*Председатель: зав. кафедрой МЦМ Немчинова Н.В.*

*Секретарь: доцент кафедры МЦМ Бельский С.С.*

|  |  |
| --- | --- |
| 1100 | Немчинова Н.В., Плакущий А.В., Коршунов В.С. // **Современные тенденции применения углеродных материалов в производстве металлургического кремния** |
| 1115 | Матвиенко И.Д., Щеблякова Д.Д., Баранов А.Н. // **Технология повышения сорбции углей путем изменения емкости двойного электрического слоя** |
| 1130 | Васильев М.И., Тютрин А.А., Бушуев К.С. // **Проблема образования коксовой пыли при производстве алюминия и оценка возможности ее брикетирования** |
| 1145 | Бухарина А.В. // **Производство аффинированного золота** |
| 1200 | Козлов С.И., Немчинова Н.В. // **Применение электрического обжига электролизера ОА-300М2 5 серии Иркутского алюминиевого завода** |

**Секция № 2**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**20 апреля в 1345 в ауд. Б-102**

*Председатель: зав. кафедрой ХТ им. Н.И. Ярополова Дьячкова С.Г.*

*Секретарь: доцент кафедры ХТ им. Н.И. Ярополова Оборина М.А.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Т.Н. Буханова, С.Г. Дьячкова, Е.Б. Ковалева. **Исследование методов обессеривания нефтепродуктов** 2. А.Б. Чимитдоржиева, Т.А. Подгорбунская. **Соответствие физико-химических свойств товарных масел значениям производителей** 3. А.И. Прокофьев, В.В. Баяндин. **Борьба химическим способом с солеотложениями гипса в трубопроводах и другом оборудовании при добыче нефти** |

**Секция № 3**

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ, КОНТРОЛЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**20 апреля, в 1330, ауд. Е-122**

*Председатель: зав. кафедрой АиУ Ёлшин В.В.*

*Секретарь: доцент кафедры АиУ Половнева С.И.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. П.Р. Ершов, А.И. Жданов. **Теоретические аспекты управления процессом сушки ПВХ** 2. В.Н. Лузгин, Е.А Овсюков. **Применение среды Simintech при имитации систем управления технологическими процессами** 3. К.А. Россов. О.В. Лазарева. **Кожухотрубный испаритель СУГ как объект управления** 4. К.Д. Миниханов, А.Е. Овсюков. **Разработка систем диспетчеризации транспортных средств в рамках нефтегазовых месторождений** 5. З.А. Зомберг, В.Ю. Конюхов. **Инновационные способы повышения экологичности подземных газгольдеров** 6. И.А. Борисов, И.Л. Ильина. **Разработка виртуального стенда по поверке расходомеров** 7. С.А. Сапунова, С.И. Половнева, А.А. Подкорытов, Д.А. Маклецов. **К вопросу импортозамещения в области автоматизации технологических процессов** 8. К.В. Черниговский, В.М. Салов. **Разработка новой модели управления температурой в кубе колонны стабилизации бензина на базе нечеткой логики** 9. М.Д. Коробов, П.Р. Ершов. **Дополнительное охлаждение газотурбинных агрегатов** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Секция № 4**  **Менеджмент систем качества**  **20 апреля, в 1315, ауд. Г-212**  *Председатель:* профессор каф. автоматизации и управления Лонцих П. А.  *Секретарь:* аспирант каф. автоматизации и управления Евлоева М.В.   |  |  | | --- | --- | | 1. | П.А. Лонцих, Хэ Цзе Дун, Н.П. Лонцих, А.В. Федотова. **Разработка, внедрение и сертификация систем менеджмента качества на основе требований стандарта ISO 9001:2015 на примере компании Shenyang Bona Titanium Technology Co., Ltd, Китая.**    2. А.О. Ли, аспирант, **Цифровизация управления качеством** | |
|  |

**Секция № 5**

**Инноватика в технологиях и управлении**

**20 апреля, в 1330, И-307**

*Председатель:* профессор кафедры автоматизации и управления Конюхов В.Ю.

*Секретарь:* специалистпо УМР Опарина Т.А.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Сафронова П. Д., Сергеева А. А, Шульгина К.А., Конюхов В. Ю. **«Стартапы» зимних технологий**. |
|  | Дякив Б. А. , Дудина П., Котельников Н. В. **Перспективные технологии черной и цветной металлургии** |
|  | Рогов В. Ю. **Роль ИРНИТУ в формировании инновационной экономики Байкальского региона** |
|  | Абраменко С.И., Котельников Н.В. **Современные инновационные технологии в управлении персоналом.** |