



Акционерное общество  
«Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам  
имени профессора Я.В. Самойлова»  
(АО «НИУИФ»)



## ПРОГРАММА

### Международной научно-практической конференции «АО «НИУИФ»: 100 лет развития науки и производства»

11-12 сентября 2019 г.

г. Череповец, Фосфорный комплекс АО «Апатит»

<b>10 сентября 2019 г.</b>	
Прибытие участников в г. Череповец. Самостоятельное размещение участников в гостиницах города и на базе отдыха «Сосновка». <b>Информация о рекомендуемых гостиницах приводится в информационном приложении.</b>	
<b>11 сентября 2019 г.</b>	
Прибытие участников в г. Череповец. Самостоятельное размещение в гостиницах.	
Трансфер на Фосфорный комплекс АО «Апатит» от рекомендованных гостиниц с ж/д вокзала	
<b>Рекомендованные гостиницы/База отдыха «Сосновка» – Фосфорный комплекс АО «Апатит»</b>	
09:00-10:00	Организованный трансфер на Фосфорный комплекс АО «Апатит»
<b>ЖД вокзал - Фосфорный комплекс АО «Апатит»</b>	
08:56	Прибытие поезда №126Я из Москвы
08:56-9:20	Сбор участников на площади у ж/д вокзала – в здании вокзала искать встречающего с табличкой «НИУИФ - 100 лет»
09:20-10:00	Организованный трансфер на Фосфорный комплекс АО «Апатит»
<b>10:00-10:30</b>	<b>Регистрация участников конференции</b> (стол регистрации работает с 10:00 до 18:00)
<b>10:30-10:35</b> <b>Открытие конференции</b>	
10:35-10:40	<b>Приветственное слово</b> <u>Давыденко Владимира Васильевича</u> - Генерального директора АО «Апатит»
10:40-10:45	<b>Приветственное слово</b> <u>Левина Бориса Владимировича</u> - Заместителя руководителя аппарата генерального директора ПАО «ФосАгро»
10:45-10:50	<b>Приветственное слово</b> <u>Поздеева Кирилла Николаевича</u> - Генерального директора АО «НИУИФ»
<b>Пленарные доклады</b>	
10:50-11:10	<b>Формирование и развитие научно-производственной школы НИУИФ</b> , <u>Норов Андрей Михайлович</u> , Директор по промышленной технологии АО «НИУИФ»
11:10-11:30	<b>Современное состояние добычи и обогащения апатит-нефелиновых руд – основного сырья для производства минеральных удобрений</b> , <u>Калугин Александр Иванович</u> , Заместитель главного инженера - главный обогатитель Кировского филиала АО «Апатит»

11:30 -12:00		Кофе-брейк	
		Конференц-зал	Аудитория 100
		Секция 1. Минеральные удобрения	Секция 4. Комплексная переработка сырья
12:00 -12:20	<p>1.Современные тенденции в развитии технологий фосфорсодержащих удобрений: переход от модернизации к созданию интенсивных эффективных производств большой единичной мощности</p> <p><u>Пагалешкин Денис Александрович</u> АО «НИУИФ»</p>	<p>1.Использование лежалых хвостов флотации апатит-нефелиновых руд</p> <p><u>Бричкин Вячеслав Николаевич</u> Санкт-Петербургский горный университет</p>	
12:20-12:40	<p>2.Опыт применения двухстадийной нейтрализации в установках большой единичной мощности</p> <p><u>Медников Дмитрий Сергеевич</u> АО «НИУИФ»</p>	<p>2.Экологически сбалансированная технология обогащения апатитовых руд</p> <p><u>Терещенко Сергей Васильевич</u> Мурманский арктический государственный университет (МАГУ)</p>	
12:40-13:00	<p>3.Технология производства комбинированных удобрений марки NPK методом окатывания без снижения их качества за счет утилизации пылевых и газовых выбросов в замкнутом цикле</p> <p><u>Макаренков Дмитрий Анатольевич</u> Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"-ИРЕА</p>	<p>3.Современные подходы для повышения комплексности переработки апатит-нефелиновых руд на основе оптимизации количества основной и попутной продукции</p> <p><u>Куртенков Роман Владимирович</u> Санкт-Петербургский горный университет</p>	
13:00-13:20	<p>4.Преимущества вибрационных инерционных грохотов по сравнению с грохотами конструктивно выполненными с прямым воздействием вибрации на ситовую поверхность</p> <p><u>доктор Методи Златев</u> HAVER NIAGARA GmbH</p>	<p>4.Получение сульфата калия из сульфата натрия и растворов, содержащих сульфат натрия</p> <p><u>Токмаков Павел Александрович</u> K-UTEC AG Salt Technologies</p>	
13.20-13:40	<p>5.Создание опытно-промышленной установки получения гранулированных удобрений</p> <p><u>Цикин Максим Николаевич</u> АО «НИУИФ»</p> <p><u>Шестаков Николай Александрович</u> ОАО «НИИК»</p>	<p>5.Разработка технологии повышения качества нефелинового концентрата методами магнитной сепарации</p> <p><u>Львов Владислав Валерьевич</u> Санкт-Петербургский горный университет</p>	
14:00-15:00		Обед. Кафе «Центральное» на Фосфорном комплексе АО «Апатит»	
15:00-15:20	<p>6.Основные факторы, влияющие на слеживаемость и пылимость минеральных удобрений</p> <p><u>Соколов Валерий Васильевич</u> АО «НИУИФ»</p>	<p>6.Регенерация известкового компонента и его эффективное использование при переработке гипсовых шламов химико-металлургических производств</p> <p><u>Бричкин Вячеслав Николаевич</u> Санкт-Петербургский горный университет</p>	

15:20-15:40	<b>7.Современные методы автоматизированного экспресс-контроля при анализе качества минеральных удобрений</b> <u>Юновидов Дмитрий Валерьевич</u> АО «НИУИФ»	<b>7.Фосфогипс: пути утилизации и комплексной переработки</b> <u>Литвинова Татьяна Евгеньевна</u> Санкт-Петербургский горный университет
15:40-16:00	<b>8.Опыт разработки и применения оборудования из углестеклопластика в производстве минеральных фосфорсодержащих удобрений</b> <u>Шишкин Игорь Валентинович,</u> ЗАО фирма «АЗОС»	<b>8.Совершенствование способов переработки КФВК с получением высоко маржинальных продуктов</b> <u>Торочков Евгений Леонидович</u> АО «НИУИФ»
16:00-16:20	<b>9.Современные энергоэффективные технологии. Генераторы горячего газа на основе горелок ТЕСКА</b> <u>Ворожцов Артем Николаевич</u> ООО НПП «ТЕСКА»	<b>9.Повышение глубины переработки апатитового сырья за счет попутного извлечения тяжелых редкоземельных металлов из экстракционной фосфорной кислоты</b> <u>Сергеев Василий Валерьевич</u> Санкт-Петербургский горный университет
<b>16:20-16:40</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
16:40-17:00	<b>10.Научные основы и способ интенсификации процесса абсорбции аммиака растворами азотной кислоты на основе применения вихревых аппаратов</b> <u>Махоткин Алексей Феофилактович</u> Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)	<b>10.Особенности апатит-нефелиновых руд сложного минерального состава, вовлекаемых в переработку</b> <u>Байбикова Юлия Бирхатовна</u> АО «Апатит»
17:00-17:20	<b>11.Анализ ударных сил, действующих на гранулы удобрения при транспортировке ковшовым элеватором</b> <u>Хлопенков Степан Юрьевич</u> AUMUND Fördertechnik GmbH	<b>11.Фосфатные руды: минералогические и технологические особенности переработки</b> <u>Афанасова Анастасия Валерьевна</u> Санкт-Петербургский горный университет
17:20-17:40	<b>12.Получение сульфата калия методом конверсии из хлористого калия и сульфата аммония</b> <u>Токмаков Павел Александрович</u> K-UTEC AG Salt Technologies	<b>12.Комплексная переработка апатит-нефелиновой руды</b> <u>Фирсов Александр Валентинович</u> АО «Апатит»
17:40-18:00	<b>13.Базовые и комплексные решения охлаждения минеральных удобрений и других сыпучих веществ</b> <u>Вильдяев Василий Иванович</u> Представительство в РФ и СНГ компании Solex Thermal Science Inc.	
18:20	Организованный трансфер участников в гостиницы г. Череповца и на базу отдыха «Сосновка»	

<b>12 сентября 2019 г.</b>			
9:00-10:00	Сбор участников от рекомендованных гостиниц и БО «Сосновка» и организованный трансфер для посещения с экскурсией Азотного и Фосфорного комплекса АО «Апатит»		
10:00-12:00	<b>Экскурсия по Азотному и Фосфорному комплексам АО «Апатит»</b>		
11:00	Сбор участников от рекомендованных гостиниц и БО «Сосновка» и организованный трансфер на Фосфорный комплекс АО «Апатит» для тех, кто не планирует посещать экскурсию		
<b>12:00-12:20</b>	<b>Кофе-брейк</b>		<b>Кофе-брейк</b> в Управлении контроля качества (УКК)
	<b>Конференц-зал</b>	<b>Аудитория 100</b>	<b>Конференц-зал</b> <b>Управления контроля качества</b> (на территории предприятия)
	<b>Секция 2. Экстракционная фосфорная кислота (ЭФК)</b>	<b>Секция 5. Экология и НДТ</b>	<b>Семинар «Аналитическая химия и контроль производства»</b>
12:20-12:40	1. Развитие производств ЭФК полугидратным способом на предприятиях ФосАгро <u>Кузнецов Евгений Михайлович</u> АО «НИУИФ»	1. Возможности ограничения выбросов парниковых газов при применении наилучших доступных технологий производства минеральных удобрений <u>Гусева Татьяна Валериановна</u> НИИ «ЦЭПП»	1. Современные методы анализа минеральных удобрений, сырья и полупродуктов <u>Юновидов Дмитрий Валерьевич</u> АО «НИУИФ»
12:40-13:00	2. Научные основы и результаты промышленных испытаний способа интенсификации процесса выращивания крупных кристаллов фосфогипса при разложении смеси фосфатной муки и апатита серной кислотой <u>Сахаров Юрий Николаевич</u> Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)	2. Вопросы автоматического контроля сбросов и выбросов на предприятиях отрасли по производству минеральных удобрений <u>Малявин Андрей Станиславович</u> НИИ «ЦЭПП»	2. Определение гигроскопических характеристик минеральных удобрений с помощью политерм сорбции <u>Николаева Наталья Владимировна</u> АО «НИУИФ»
13:00-13:20	3. Проблемы и перспективы производства экстракционной фосфорной кислоты <u>Смирнов Николай Николаевич</u> Ивановский государственный химико-технологический университет (ИГХТУ)	3. Методы контроля размера частиц в процессе кристаллизации водорастворимых удобрений <u>Мехмет Илмаз, Валентина Шевченко</u> ASOS Process Engineering	3. Требования к методикам в аккредитованной лаборатории <u>Лебедева Наталья Александровна</u> БФ АО «Апатит»

13:20-13:40	4.Опыт проведения вихретокового контроля теплообменного оборудования производства серной и фосфорной кислоты <u>Чирков Александр Васильевич</u> ОАО «НИИК»	4.Практический опыт интенсификации процесса очистки газовых выбросов производств минеральных удобрений <u>Чагин Олег Вячеславович</u> Ивановский государственный химико-технологический университет (ИГХТУ)	4.Влияние структуры гранул на качество минеральных удобрений <u>Кочетова Инна Маратовна</u> АО «НИУИФ»
13:40-14:00	5.Проблематика образования отложений на теплообменных поверхностях при упаривании экстракционной фосфорной кислоты <u>Рудаков Егор Владимирович</u> АО «НИУИФ»		
14:00-15:00	<b>Обед. Кафе «Центральное» на Фосфорном комплексе АО «Апатит»</b>		
	<b>Секция 3. Серная кислота</b>	Продолжение работы Секция 5. Экология и НДТ	Продолжение работы Семинар «Аналитическая химия и контроль производства»
15:00-15:20	1.Опыт интенсификации промышленных серноокислотных систем на предприятиях компании «ФосАгро» <u>Игин Владимир Васильевич</u> АО «НИУИФ»	5.Научные основы и результаты промышленных испытаний вихревых технологий очистки отходящих газов от пыли <u>Махоткин Игорь Алексеевич</u> Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)	5.Развитие методической базы компании «ФосАгро» (стандартные образцы и методики измерений) <u>Колесникова Ольга Николаевна</u> АО «НИУИФ»
15:20-15:40	2.Абсорбционные башни следующего поколения. Техническое сотрудничество между НИУИФ и Galiakotwala при разработке абсорбционных башен, выполненных из специального сплава, для модернизации серноокислотной системы СК-600/3 <u>Адитья Шет</u> , <u>Махенедра Шет</u> , <u>Николай Левин</u> Galiakotwala Engineering Company	6.Пути снижения потребления свежей воды и количества сточных вод на предприятиях по производству фосфорсодержащих удобрений <u>Артамонов Александр Владимирович</u> АО «НИУИФ»	6.Влияние пробоподготовки на результаты КХА <u>Романова София Павловна</u> АО «НИУИФ»
15:40-16:00	3.Современные катализаторы АО «Техметалл-2002» на природных носителях в производстве серной кислоты - этапы развития и совместные разработки энергосберегающих катализаторов с АО «НИУИФ» и РХТУ имени Д.И.Менделеева <u>Житов Владимир Лазаревич</u> АО «Техметалл-2002»	7.Современные технические решения для контроля промышленных выбросов на базе анализаторов PROTEA  <u>Гусейнов Шамиль Микдарович</u> , <u>Пучков Павел Андреевич</u> , ООО Инжиниринговая компания «РУСХИМ»	7.Основные направления применения рентгеновского дифрактометра «XRD-7000» фирмы Shimadzu в аналитической практике Управления контроля качества АО «Апатит» <u>Соколова Алена Сергеевна</u> АО «Апатит»

16:00-16:20	<p><b>5. Научные основы и результаты промышленных испытаний эффективного способа интенсификации процесса абсорбции триоксида серы в вихревом аппарате с очисткой отходящих газов от тумана серной кислоты волокнистыми фильтрами</b></p> <p><u>Халитов Рифкат Абдрахманович</u> Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)</p>	<p><b>8. История и перспективы сотрудничества Группы компаний «Фосагро» и ООО «НИАП»</b></p> <p><u>Долгалёв Евгений Витальевич</u> ООО «НИАП»</p>	Обсуждение
<b>16:20-16:40</b>	<b>Кофе-брейк</b>		<b>Кофе-брейк</b> в Управлении контроля качества (УКК)
16:40-17:00	<p><b>4. Оптимальные решения Хальдор Топсе для новых производств и модернизации действующих</b></p> <p><u>Карягин Антон Владимирович</u> Haldor Topsoe</p>	<p><b>9. Улучшение характеристик газоочистного оборудования на предприятиях по производству фосфатных удобрений путем уменьшения закупорок твердыми частицами</b></p> <p><u>Тимур Сайфулин</u> Begg Cousland Envirotec Ltd.</p>	
17:00-17:20	<p><b>6. Перспективные разработки в области производства жидкого сернистого ангидрида на основе серы и кислорода</b></p> <p><u>Зеленова-Гюльалиева Марина Александровна</u> АО «НИУИФ»</p>		
17:20-18:00	Организованный трансфер в гостиницы г. Череповца и на базу отдыха «Сосновка» для тех участников конференции, которые не планируют пойти на фуршет		
<b>18:00-21:00</b>	<b>Фуршет. Кафе «Центральное» на Фосфорном комплексе АО «Апатит»</b>		
21:00	Организованный трансфер в гостиницы г. Череповца /на базу отдыха «Сосновка» и на ж/д вокзал с Фосфорного Комплекса АО «Апатит»		