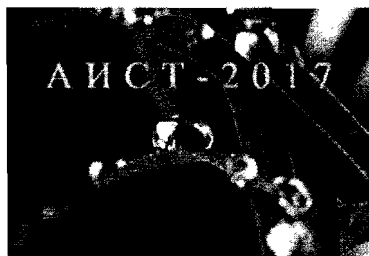

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ И ТОПЛИВА

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
VI МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АИСТ-2017»

*30 мая – 1 июня 2017 г.
Минск, Беларусь*



Минск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕЗИСЫ ПЛЕНАРНЫХ ДОКЛАДОВ

<u>А.А. Косовский</u> ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОН- НАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	6
<u>М.И. Михадюк</u> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛРУСЬ.....	7
<u>Г.Н. Диковицкий</u> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТОПЛИВА, СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ....	8
<u>Ю. Вилемас</u> ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ НА РЫНКАХ ЭНЕГИИ.....	9
<u>И.В. Войтов</u> СОЗДАНИЕ И ОСВОЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.....	10
<u>И.И. Лиштван</u> ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТОРФА.....	11
<u>Аристов Ю.И., Васильев Л.Л.</u> АДСОРБЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НИЗ- КОТЕМПЕРАТУРНОГО ТЕПЛА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕР- СПЕКТИВЫ.....	12
<u>В.М. Фарзалиев</u> РЕГЕНЕРАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ.....	13
<u>О.П. Таран, Н.В. Громов, В.Н. Пармон</u> РАЗРАБОТКА ЖИДКОФАЗНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИО- МАССЫ В ЦЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ.....	14

ТЕЗИСЫ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

- В.Ф. Третьяков, А.М. Илолов, Р.М. Тальшинский, А.М. Гюльмалиев*
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНИЦИАТОРА (ПЕРОКСИДА
ВОДОРОДА) В ПРОЦЕССЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЭТАНОЛА В ДВИНИЛ
НА КАТАЛИЗАТОРЕ ZnO/Al_2O_3 15
- С.В. Василевич, М.В. Малько, В.Н. Богач, Д.В. Дегтерев, А.Н. Асадчий*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ..... 16
- А.Ю. Сидоренко, А. Ахо, Д.Б. Утенкова, Ж. Тунсаг, Ж. Оюунцэцэг, Ж. Ган-
баатар, Д. Батсүрэн, Г.М. Сеньков, Д.Ю. Мурзин, В.Е. Агабеков*
ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ
КАТАЛИЗАТОРОВ НА СОСТАВ ПРОДУКТОВ ИЗОМЕРИЗАЦИИ
3-КАРЕНА..... 17
- Е.А. Пицуха, Ю.С. Теплицкий, Э.К. Бучилко*
ОСОБЕННОСТИ СЖИГАНИЯ БИОТОПЛИВА В ЦИКЛОННО-СЛОЕВОЙ
ТОПКЕ С КИПЯЩИМ СЛОЕМ..... 18
- Е.В. Карпинчик, В.Е. Агабеков*
ОТРАБОТАННАЯ СУСПЕНЗИЯ КАРБИДА КРЕМНИЯ В КАЧЕСТВЕ
СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОВАРНЫХ ПРОДУКТОВ..... 19
- О.С. Рабинович, С.П. Корнелюк*
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В КИПЯЩЕМ СЛОЕ..... 20
- О.А. Бельй, А.Е. Бернацкий*
РЕЗЕРВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА..... 21
- В.А. Бородуля, Л.М. Виноградов, С.М. Добкин, А.В. Яцук*
ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ КАК ИСТОЧНИК АЛЬТЕРНАТИВНО-
ГО СЫРЬЯ И ТОПЛИВА..... 22
- В.Н. Степаненко, В.А. Немцев, Е.А. Телущенко*
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГЕЛИО-
ЭНЕРГЕТИКИ..... 23

<i>С.В. Василевич, М.В. Малько, Д.В. Дегтерев, В.Н. Богач, А.Н. Асадчий,</i> ПОЛУЧЕНИЕ ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИ- ЗОМ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ.....	24
<i>В.А. Бородуля, Э.К. Бучилко, Л.М. Виноградов</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОСОРТНЫХ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ В ТОПОЧ- НЫХ УСТРОЙСТВАХ С КИПЯЩИМ СЛОЕМ.....	25
<i>М.П. Бей, А.П. Ювченко</i> НОВЫЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ФУМАРОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ И АНТИКАНЦЕ- РОГЕННЫХ СРЕДСТВ.....	27
<i>А.Ю. Сидоренко, А.В. Гуторова, А. Ахо, Ж. Ганбаатар, Д. Батсурэн, Д.Ю. Мурзин, В.Е. Агабеков</i> КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ИЗОМЕРИЗАЦИЯ ЭПОКСИДА α -ПИНЕНА НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГЛИНАХ	28
<i>М.М. Мовсумзаде, Л.Р. Махмудова, И.М. Ахмедов, Н.Р. Султанова, Б.И. Абдуллаев, Н.А. Алиев, И.М. Эйвазова</i> РАЗРАБОТКА ПРИСАДОК К ДИЗЕЛЬНЫМ И БИОДИЗЕЛЬНЫМ ТОП- ЛИВАМ НА ОСНОВЕ ГЛИЦЕРИНА	29
<i>И. И. Лиштван, Г. П. Бровка, И. С. Нашкевич, С. Н. Данилевич, В. И. Тано- вицкий, И. В. Дедюля, Н. В. Андреевко</i> ГАЗОГЕНЕРАТОР ДЛЯ СЖИГАНИЯ СЫПУЧИХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИ- АЛОВ И ОТХОДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	30
<i>Н.В. Пучкова, М.П. Бей, А.П. Ювченко</i> НОВЫЕ АДДУКТЫ СКИПИДАРА И ЕГО КОМПОНЕНТОВ С ЦИТРА- КОНОВЫМ АНГИДРИДОМ И ИТАКОНОВОЙ КИСЛОТОЙ ДЛЯ ПОЛУ- ЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	31
<i>М.А. Есипчук, В.И. Корбут, С.А. Аннаев, Х.М. Кадиев</i> ГИДРОКОНВЕРСИЯ СМЕСИ ГУДРОНА И ЛИГНИНА В ПРИСУТ- СТВИИ КРЕКИРУЮЩИХ НАНОРАЗМЕРНЫХ КАТАЛИЗАТО- РОВ.....	32