

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кудельский А. В.</i> Энергоносители Беларуси: использующиеся и проблематичные	3
<i>Третьяков В. Ф.</i> Биоэтанол – состояние и будущее в нефтехимии	10
<i>Лиштван И. И.</i> Роль торфа и торфяных месторождений в природе и жизни человека	24
<i>Белый В. А., Удоратина Е. В., Патос С. А.</i> Пиролиз древесины и гидролизного лигнина в присутствии галогенидов металлов	39
<i>Кабо Г. Я., Блохин А. В.</i> Обоснование стратегии рационального использования биомассы сельскохозяйственных культур Республики Беларусь в производстве топлив	48
<i>Аббасов В. М., Мамедова Т. А., Аскерова Э. Н., Теюбов Х. Ш., Гасанханова Н. В.</i> Получение низкомолекулярных олефинов термокаталитическим превращением растительных масел	56
<i>Агабеков В. Е., Стрижаков Д. А.</i> Продукты каталитической гидротермической переработки облученных сосновых опилок в смеси с гудроном	62
<i>Мовсумзаде М. М., Ахмедов И. М., Махмудова Л. Р., Алиев Н. А., Эйвазова И. М.</i> Трансэтерификация подсолнечного масла метиловым спиртом в присутствии катализатора. Синтез биодизельного топлива	72
<i>Бородуля В. А., Бучилко Э. К., Виноградов Л. М.</i> Сжигание в кипящем слое водоугольных топлив из белорусских бурых углей	83
<i>Любина Т. П., Козлова Е. А., Пармон В. Н.</i> Синтез новых сульфидных фотокатализаторов для выделения водорода из водных растворов органических веществ	92
<i>Третьяков В. Ф., Третьяков К. В., Талышинский Р. М., Илолов А. М., Французова Н. А., Эзинкво Г. О.</i> Конверсия биоэтанола в дивинил и компоненты моторного топлива	102
<i>Лиштван И. И., Наумова Г. В., Пироговская Г. В., Томсон А. Э., Жмакова Н. А., Макарова Н. Л., Овчинникова Т. Ф.</i> Неогеновые бурые угли Беларуси и возможность их химической переработки	111
<i>Маслов С. Г., Инишева Л. И.</i> Возможности использования торфа в энергетике Томской области	117
<i>Лиштван И. И., Дударчик В. М., Крайко В. М., Булгакова Н. А., Ануфриева Е. В., Смолячкова Е. А.</i> Пиролиз смесевых композиции на основе горючего сланца и бурого угля Беларуси и характеристика получаемой смолы	124
<i>Цаирко Л. Ю.</i> Повышение выхода гуминовых веществ из торфа	131
<i>Бидя Л. А., Карбанович Л. Н., Кузьмина Н. Д., Левчук А. С., Плещанков И. Г., Соловьев В. Н., Фокина Г. И.</i> Оценка ресурса древесного топлива с загрязненных радионуклидами территорий Гомельской и Могилевской областей Беларуси	136
<i>Пицуха Е. А.</i> Особенности сжигания твердого биотоплива в топке с кипящим слоем промышленного масштаба	145
<i>Симонова В. В., Шатковский А. С., Вишневский В. Ю., Шендрик Т. Г.</i> Модификация смеси бурого угля с нефтеотходом как способ влияния на выход и качество жидких продуктов термолитиза	155

<i>Потапов А. Д., Сенющенкова И. М., Гудкова Е. А.</i> Геоэкологическое обоснование возможностей и перспектив использования пеллетного топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве	166
<i>Утенкова Д. Б., Сидоренко А. Ю., Сеньков Г. М., Агабеков В. Е., Стрельцова Г. Д.</i> Изомеризационные превращения скипидара в присутствии модифицированного глауколитового катализатора	173
<i>Попов М. В., Першина Д. А., Кувшинов Г. Г.</i> Влияние температуры и давления на процесс разложения метана с образованием водорода и нановолокнистого углерода.....	182
<i>Столярчук И. Л., Долгих Л. Ю., Василенко И. В., Пятницкий Ю. И., Стрижак П. Е.</i> Получение водорода паровым риформингом этанола на ферритах.....	186
<i>Шрубок А. О., Грушова Е. И.</i> Пластификация тяжелых нефтяных остатков смолами пиролиза твердых горючих ископаемых	197
<i>Велиев М. Г., Салманов М. А., Шатинова М. И., Алиева С. Р., Бунятова Л. Н.</i> Переработка отходов производства глицерина химическими и микробиологическими методами	203
<i>Дудник А. Н., Стрижак П. Е., Синха А. К., Сингх Бхаван, Трипольский А. И., Соколовская И. С., Фаруки С. А.</i> Карбонизация твердых органических отходов с использованием никелевого и железного катализаторов	211
<i>Ложечник А. В., Макалун В. Н., Никончук А. Н.</i> Газотермическая технология получения топлив и химического сырья из органополимерных отходов.....	225
<i>Журавский Г. И., Градов А. С., Сусеков Е. С., Мартинов О. Г., Шаранда Н. С.</i> Топливо и сырье из изношенных шин.....	238
<i>Емельянова В. С., Мылтыкбаева Ж. К., Каирбеков Ж. К., Гаврилова Н. Н., Ратникова И. А., Айбасов Е. Ж., Шакиева Т. В., Байжомартов Б. Б.</i> Анаэробное сбраживание биомассы в присутствии метанобразующих бактерий и катализаторов.....	246
<i>Губин С. Д., Гараев А. Р., Лотфуллина Ф. Н.</i> Ветроэнергетическая установка с лопастью геликоидного типа	258
<i>Кулик М. И., Elbersen W., Poppens R., Крайсвитный П. А., Руй А. В.</i> Формирование фитомассы сортов проса прутьевидного как сырья для производства биотоплива.....	264
<i>Лукиянчук Н. Г., Руда М. В.</i> Эколого-экономические аспекты использования альтернативных источников энергии в энергоснабжении	270