

ЭКОЛОГИЯ И БИЗНЕС

А.Ю. Книжников, Н.Н. Пусенкова, Е.А. Солнцева.

Социально-экологический взгляд на российскую нефтепереработку

A.Y. Kniznikov, N.N. Pusenkov, E.A. Solntseva

Social-ecology opinion on Russian oilprocessing

2

ЭКОСИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ

Продается экодом... будущего

Eco-house of the future for sale

6

ПЕРСПЕКТИВЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

Высокотехнологичным отраслям выделено 300 миллиардов рублей

300 billion rubles are allocated for high tech industry

12

Ставка на золото в лечении рака

Gold is staked on in cancer treatment

14

У деревянных самолетов может быть вторая жизнь

Wooden airplanes may obtain second life

15

Наночастицы железа как «такси» для техногенного свинца

Iron nano-particles as a "taxi" for technogenic lead

15

Осторожно, следующая остановка «наноэра»,

или биоразложение нанотрубок уменьшит экологический риск

Be careful, the next stop is "nanoera" or nanotubes biodegradation will reduce environmental risk

16

ТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

С.Н. Широков. **Пути решения проблемы**

снижения выбросов диоксида серы в атмосферу

S.N. Shirokov. The ways of solving the problem of sulphur dioxide airborne emission reduction

18

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

М.И. Рудник, О.В. Кичигин. **Технические средства для очистки**

сточных вод и обезвоживания осадка

M.I. Rudnik, O.V. Kichigin. Technical facilities for wastewater treatment and sediment dehydration.

24

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Водород – перспективное моторное топливо?

Is hydrogen a promising motor fuel?

28

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Индекс Живой планеты

The living planet index

32

АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ

Н.В. Тютюма, Е.В. Гайдамакина. **Влияние бактериальных удобрений**

на продуктивность зерновых культур

N.V. Tyutyuma, E.V. Gaidamakina. Bacterial fertilizers influence on grain crops productivity.

40

ООС: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

А.О. Кокорин. **Экономические инструменты и обязательства по**

ограничению выбросов парниковых газов.

A.O. Kokorin. Economical instruments and obligations for greenhouse gases emission limitation

44

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ

Перспективы энергетических технологий:

сценарии и стратегии до 2050 года

Perspectives of energy technology: versions and strategies

50

МГТУ
ИМ. П. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА