

2

Глобальные экологические проблемы  
и роль России в их решении

10

**А. Н. ЛАГАРЬКОВ, В. Н. КИСЕЛЬ**

Метаматериалы: фундаментальные  
исследования и перспективы  
применения

21

**Н. П. ЗАПИВАЛОВ**

К 70-летию  
Западно-Сибирской нефти

28

**А. А. ГЕРТ, А. И. ЕФРЕМОВ**

Стратегия подготовки и освоения  
ресурсов углеводородного сырья  
(методические подходы)

38

**ПРЕСС-КЛИП**

40

**Е. С. ПАНЦХАВА**

Биоэнергетика в современном  
и будущем сельскохозяйственном  
производстве

47

**Ю. Л. ТКАЧЕНКО, А. С. КЕРЖЕНЦЕВ**

Техносфера – ключевой  
компонент будущей ноосферы

52

**АНДРЕЙ МОРОЗОВ**

Парижское соглашение по климату –  
пример действий коллективного  
разума планеты

56

**П. П. БЕЗРУКИХ**

Из истории возобновляемой  
энергетики в России

**Б. С. ЗАТОПЛЯЕВ**

Ветропарк в посёлке Куликово  
Калининградской области

66

**А. Г. ГОЛОВА**

Профессиональные и образовательные  
стандарты: образование и рынок труда

74

**О. О. САВЕЛЬЕВА**

Белый шкаф