

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Кузьмин Ю.О., Никонов А.И.
СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА РАЗЛОМОВ –
НОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЛИНЕАМЕНТНОГО
АНАЛИЗА4

Московский И.Г., Гуренко Д.Б.
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА
ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ В
ГОРИЗОНТАЛЬНО-СЛОИСТЫХ СРЕДАХ
СОДЕРЖАЩИХ СЛОЙ С ЧАСТОТНОЙ
ДИСПЕРСИЕЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ.....8

Кузьмин Ю.О., Фаттахов Е.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ
РАЗЛОМОВ МЕТОДАМИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ
ТЕОРИИ ДЕФОРМАЦИИ 12

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Басов Ю.В., Гуляева К.Н.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ
РАЗРАБОТКИ ПЕСЧАНЫХ КАРЬЕРОВ18

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Богачева Т.М., Жарнова А.А.
ВЛИЯНИЕ МИКРОПРИМЕСЕЙ И
РАДИОНУКЛИДОВ В УГЛЕ НА
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЭС23

Волосатова Т.М., Будюкина Е.Н., Олейник Д.С.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СТЕГАНОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА
ФАЗОВОГО КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ СОКРЫТИЯ
ДАННЫХ В САПР26

Немтинов В.А., Горелов И.А.
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И
ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ
РЕШЕНИИ ЗАДАЧ РАЗМЕЩЕНИЯ НОВЫХ
ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ.....30

Гриф М.Г., Лукоянычев А.В.
РЕДАКТОР ДЛЯ СОЗДАНИЯ
МУЛЬТИМЕДИЙНОГО СЛОВАРЯ РУССКОГО
ЖЕСТОВОГО ЯЗЫКА33

*Лучкин Р.С., Немыкин О.И.,
Прохоров М.Е., Шигаев А.К.*
ОПТИМИЗАЦИЯ АРХИТЕКТУРЫ
АДАПТИВНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО
РОБАСТНО-ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ФИЛЬТРА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ БУЛЕВОЙ
АЛГЕБРЫ 36

Туркина Н.Р.
ТЕХНОЛОГИИ СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ НАТУРАЛЬНОЙ КОЖИ 40

Челухин В.А., Абрамсон Е.В.
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ ПЕРЕПАДА
ТЕМПЕРАТУР 41