

# В номере:

*Воропай А.Н., Суровикин Ю.В., Резанов И.В.*

**Исследование влияния условий пробоподготовки на удельную емкость пористого углеродного материала.....** 3

*Герасимова Т.А., Лазарева Г.А., Быкова И.В., Савватеева О.А.*

**Технологии утилизации биогаза .....** 9

*Иванов С.В., Орлова Е.Р., Осетров Е.С.*

**Электрохимические системы накопления электрической энергии и тенденции их применения в мировой экономике .....** 16

*Ильина М.Н., Мухаметова Д.Н., Воропай А.Н.*

**Исследование влияния морфологии наноструктурированных пленок оксида цинка на величину запрещенной зоны .....** 24

*Коковин В.А., Лобов И.В., Сытин А.Н.*

**Конфигурируемая система управления оборудованием физического эксперимента .....** 30

*Сиренко А.Э., Махнев Ю.В., Яблокова Ю.В., Кузнецов О.Л.*

**Оценка литологии донных отложений по спектрам широкополосных акустических сигналов .....** 36

*Хозяинов М.С., Якушина О.А., Сотенский Р.В., Гридин А.О.,*

*Лапкин А.В.*

**Возможности рентгеновской микротомографии для изучения природных образцов .....** 42

*Ю. П. Чернов*

**Сравнение результатов анализа воздействия на атмосферный воздух в рамках установления нормативов ПДВ и оценки риска для здоровья населения .....** 49

*Шукринов Ю.М., Рахмонов И.Р.*

**Сверхпроводниковая спинтроника на основе джозефсоновских переходов с ферромагнитной прослойкой .....** 55