

<i>Сырманова К.К., Агабекова А.Б., Тилеуов Г.Е., Жумаханова Г.А., Калдыбекова Ж.Б., Байжанова Ш.Б.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БИТУМА.....	458
<i>Сырманова К.К., Алипбекова Ж.К., Сакибаева С.А., Калдыбекова Ж.Б., Байжанова Ш.Б.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА БИТУМОВ И АСФАЛЬТОБЕТОНОВ.....	463

Физико-математические науки

<i>Койшыбаев А.Б., Велямов Т.Т.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЦИФРОВОГО ИМПУЛЬСНОГО УПРАВЛЕНИЯ МОДУЛЯЦИЕЙ, РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ.....	467
<i>Абдуллин Х.А., Калкозова Ж.К., Мукашев Б.Н., Мухамедшина Д.М., Серикканов А.С.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СИНТЕЗА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ОКСИДА ЦИНКА И ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ.....	472
<i>Сармасаев М., Айтан Н., Жанабекова Ж., Мукиат С.</i> О ДИДАКТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ ПОСТРОЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	480
<i>Сармасаев М., Айтан Н., Жанабекова Ж., Мукиат С.</i> К ВОПРОСУ КАЧЕСТВА СОДЕРЖАНИЙ «СТАНДАРТА ОБРАЗОВАНИЯ» И ЕГО «КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ» ПО ФИЗИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ.....	485
<i>Мукушев Б.А., Алимкулова Э. Ж., Жокижанова С.К., Ибатаев Ж.А., Нургазина Г.М., Нурғалиева Д.А., Сыдыкова Ж.К., Ерженбек</i> ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЯ «ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ».....	491
<i>Мукушев Б.А., Абельдина Ж.К., Жанайдарова Ж.Х., Нурбатырова Т.С., Шакерхан Н., Сыдыкова Ж.К., Ерженбек Б.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ПОНЯТИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ.....	496
<i>Касымбек Н.М., Маткерим Б., Иманкулов Т.С., Ахмед-Заки Д.Ж.</i> АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПУАССОНА МЕТОДОМ ILU(0)-GMRES.....	500
<i>Сакабеков А.С., Мадалшева С.Н.</i> РЕШЕНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ОДНОМЕРНОЙ СИСТЕМЫ МОМЕНТНЫХ УРАВНЕНИЙ БОЛЬЦМАНА В ТРЕТЬЕМ ПРИБЛИЖЕНИИ ПРИ ОБОБЩЕННЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ВЛАДИМИРОВА-МАРШАКА КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫМ МЕТОДОМ.....	507
<i>Кенжебек Е.Г.</i> АЛГОРИТМ ЯНЕНКО ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ.....	512
<i>Вуйчик В., Калижанова А.У., Кисала П., Кашаганова Г.Б., Козбакова А.Х.</i> ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ С ВОЛОКОННОЙ РЕШЕТКОЙ БРЭГГА.....	517
<i>Калижанова А.У., Ахметов С.С., Набиева Г.С.</i> МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.....	524
<i>Нестеренкова Л.А., Нестеренков П.А.</i> МИНИМИЗАЦИЯ СТОИМОСТИ РАБОТЫ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО НЕФТЕПРОВОДА.....	528
<i>Мустафин М.</i> ГАЛИМ МУСТАФИН И ЕГО ВКЛАД В АЛГЕБРАИЧЕСКУЮ ГЕОМЕТРИЮ.....	535
<i>Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж.Е., Кенжебаева Т.С., Оразбаева К.Н., Курмангазиева Л.Т.</i> МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ НА ОСНОВЕ ДИАГРАММЫ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ РЕАКТОРА КЛАУСА.....	537
<i>Ибраев А.Т.</i> СОСТАВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ.....	542
<i>Исатаев А.С., Жуматов С.С.</i> ВТОРОЙ МЕТОД ЛЯПУНОВА В ЗАДАЧЕ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО КОНТУРА.....	548
<i>Молдакальчикова А.Ж., Наурызбаева А.И., Бижанова А.С.</i> ЗАДАЧА О РАСПРЕДЕЛЕНИИ МАССИВОВ БАЗ ДАННЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В УЗЛАХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	555