

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

А. Н. Фирсов «Моментное» представление «быстро убывающих» обобщенных функций и их приложение к некоторым прикладным стохастическим задачам.	3
В. И. Пименов, И. А. Небаев, Е. С. Кокорин, И. В. Пименов Использование распознающей базы знаний для индексирования данных	8
Н. Р. Туркина, А. З. Красильников, А. А. Рак Конечно-элементный анализ обеспечения прочности бронезилета	13
Л. В. Кузнецова, А. Н. Фирсов Решение обратной задачи о перемещении тела в заданную область жидкости под действием выталкивающей силы при наличии частичного управления. 1. Прямая задача. Случай плоскопараллельного движения	16
Г. Я. Фролов, А. В. Епифанов, М. О. Слюта, А. В. Бахтин Разработка нейросетевой модели переноса загрязняющих веществ для нормирования сброса в водотоки	21
О. А. Логинов, Н. Н. Рожков, Е. В. Шихова Анализ динамических рядов результатов победителей чемпионатов мира по конькобежному спорту.	25
О. В. Кофнов, Е. Л. Лебедев, Г. М. Завьялова, А. В. Михайленко Контроль качества элементов изделий различного назначения, выполненных с использованием аддитивных технологий	31

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

И. В. Зыкова, В. А. Исаков Изучение гетерогенного фотокаталитического окисления пероксидом водорода красителя конго на ZnS и Bi_2O_3	35
П. П. Власов, Л. Ю. Александрова Растворимость карбонатов кальция и магния в растворах хлорида натрия при температурах 120 и 140 °С	41
О. В. Асташкина, А. А. Лысенко, О. Ю. Гладунова, Н. В. Дианкина, А. А. Малышев, В. Н. Докучаев Об определении кислородного индекса волокон и нитей	47
А. Ю. Кузнецов, А. А. Лысенко, М. П. Васильев Сверхвысокомолекулярный полиэтилен — синтез, свойства, области использования, производство (обзор).	51
И. В. Зыкова, В. А. Исаков Исследование физико-химических свойств сорбентов на основе модифицированных бентонитовых глин.	56
У. Ш. Якубов, И. Н. Ганиев, М. М. Махмадизода, А. Г. Сафаров, Н. И. Ганиева Влияние стронция на температурную зависимость удельной теплоемкости и изменение термодинамических функций сплава АЖ5К10	61
И. В. Летенкова, К. А. Быстрова Сравнительная оценка результатов определения анионных ПАВ спектрофотометрическими и флуориметрическим методами	68

А. Д. Мальцева, А. А. Лысенко	
О термостойкости углепластиков	73
И. В. Летенкова, М. А. Вязников	
Исследование адсорбции ионов никеля из водных растворов шамотной крошкой	76
С. В. Анискин	
Конденсация сульфатной пыли дымовых газов содорегенерационных котлов в струйном газопромывателе	81
Сведения об авторах	
Информация для авторов	