

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ. ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	5
<i>Баркова Е.А., Степанова Т.С., Романчук Т.А.</i> Модель смешанного обучения: возможности и перспективы использования	5
<i>Гарист В.Э.</i> Символьные вычисления в системах компьютерной математики.....	8
<i>Гребенцов Ю.М., Подолян С.В., Гребенцова Г.М.</i> Об организации управляемой самостоятельной работы студентов	11
<i>Грибовская Е.Е., Шабалина И.П.</i> Пути повышения качества математического образования в техническом вузе.....	13
<i>Евдокимович В.Е.</i> Использование информационно-коммуникационных технологий при подготовке студентов заочной формы обучения.....	16
<i>Калиновская Е.В., Бочило Н.В., Ловенецкая Е.И.</i> Роль дистанционного обучения в современных условиях.....	19
<i>Кондратенко Р.Г., Гребенцов Ю.М.</i> Опыт использования элементов дистанционной формы организации образовательного процесса	23
<i>Кулаженко Ю.И., Новиков С.П.</i> Об опыте использования информационно-коммуникационных технологий в математической подготовке студентов технических вузов.....	25
<i>Ламчановская М.В.</i> Использование презентаций при чтении лекций в техническом университете	28
<i>Майсеня Л.И.</i> Контент-анализ актуальности компьютерных технологий в обучении математике	33
<i>Мацкевич И.Ю., Махнач В.В., Ермолицкий А.А.</i> О востребованности информационных технологий в обучении студентов технических университетов	39
<i>Митюхин А.И., Астровский И.И.</i> Повышение математизации специальных дисциплин технического университета.....	43
<i>Михайлова Н.В., Юринок В.И.</i> Об опыте составления экзаменационных тестов по высшей математике в техническом университете.....	49
<i>Семенюта Н.Ф.</i> «LIBER AVACS» – великий труд великого математика.....	51
<i>Сосновский И.И.</i> О применении пакетов компьютерных программ при преподавании высшей математики в вузе.....	55
ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ СРЕДНЕГО, СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	58
<i>Бурдук Е.Л., Задорожнюк Е.А.</i> Анализ взаимосвязи успеваемости по математике и физике в средней школе и в вузе	58
<i>Задорожнюк М.В., Авакян Е.З., Евтухова С.М.</i> О проблемах преемственности в образовании	61
<i>Метельский В.М., Метельская М.Г.</i> Использование методов и приемов преподавания математики для адаптации первокурсников к системе обучения в высшей школе	64
<i>Симоненко Д.Н.</i> О непрерывности математического образования	67

РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ. МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ.....	71
<i>Асмыкович И.К.</i> Обучение на инженерных специальностях математическим методами оптимизации	71
<i>Великович Л.Л.</i> Проблемно-рейтинговый подход к чтению лекций и другие способы активизации умственной деятельности студентов технического университета при изучении математики.....	74
<i>Гальмак А.М., Шендрикова О.А., Юрченко И.В.</i> О практической направленности обучения высшей математике	78
<i>Гребенцов Ю.М., Юрченко И.В.</i> Практико-ориентированное обучение высшей математике студентов инженерно-технологического профиля	82
<i>Дудко С.А., Дергачёва И.М., Прокопенко А.И.</i> Операционный метод в задачах прикладной математики. Интегрирование линейных дифференциальных уравнений с периодической правой частью.....	84
<i>Дудко С.А., Задорожнюк Е.А.</i> Операционный метод в задачах прикладной математики. Интегрирование линейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	89
<i>Киркор М.А., Покатилов А.Е., Гальмак А.М.</i> Математический анализ динамики изменения во времени моментов управляющих сил мышечной системы спортсмена	92
<i>Комнатный Д.В.</i> Изучение метода разделения переменных для решения уравнения Лапласа при подготовке инженеров-энергетиков	96
<i>Ловенецкая Е.И.</i> О преподавании дисциплины «Математические основы криптографии»	99
<i>Михальченко А.А.</i> Целевое обучение комбинаторному анализу при подготовке специалистов транспорта.....	103
<i>Семенюта Н.Ф.</i> Гиперболические функции последовательностей чисел Фибоначчи и Люка	105
<i>Серая З.Н., Серый А.И.</i> О некоторых типах обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка в физике	108
<i>Серый А.И., Серая З.Н.</i> О трансцендентных и интегральных уравнениях в физике.....	110