

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ. ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС.....	5
<i>Бураченко И. Б., Вакульчик В. С., Мателенок А. П.</i> Из опыта применения интерактивных форм и методов для повышения эффективности обучения студентов .....	5
<i>Гальмак А. М., Шендрикова О. А., Юрченко И. В.</i> Еще раз о логическом мышлении ....	9
<i>Евдокимович В. Е.</i> Образовательный процесс в условиях современного общества .....	13
<i>Евдокимович В. Е., Задорожнюк Е. А.</i> О важности математической подготовки студентов инженерно-технических специальностей .....	17
<i>Игнатенко В. В., Леонов Е. А.</i> Построение рабочей программы по математике для конкретной специальности .....	20
<i>Киркор М. А., Покатилов А. Е., Шкуратов С. В., Воронович Ю. В.</i> Моделирование биомеханической системы на основе исследования графического дерева.....	23
<i>Митюхин А. И.</i> Совершенствование математического обучения в техническом университете .....	27
<i>Михальченко А. А.</i> Особенности применения разделов математики при изучении гуманитарных дисциплин экономической подготовки .....	30
<i>Новиков С. П.</i> Об опыте использования и разработки онлайн-систем адаптивного обучения для улучшения математической подготовки студентов .....	32
<i>Старовойтов А. П., Старовойтова Н. А.</i> Дидактический потенциал информационных технологий при изучении дисциплины «Теория функций комплексного переменного» .....	35
<i>Тынкович А. П., Хомичков И. И.</i> О некоторых аспектах преподавания математических дисциплин на первом курсе Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники .....	38
<i>Шубабко Е. Н.</i> Использование цифровизации в преподавании математического анализа .....	42
<i>Eshmatova D. B., Khikmatova R. A, Achilova N. K., Afonkina N. S.</i> Developing a new methodology and creating innovative ways of teaching mathematics .....	45
<i>Eshmatova D. B., Khikmatova R. A, Gribovskaya E. E.</i> Formation of new information technologies of learning aimed at improving the effectiveness of the lesson in a qualitative way .....	49
ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ СРЕДНЕГО, СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	54
<i>Баркова Е. А., Князева Л. П.</i> Анализ результатов применения модели смешанного обучения при преподавании цикла дисциплин «Математика» в БГУИР.....	54
<i>Евтухова С. М., Задорожнюк М. В., Авакян Е. З.</i> О совершенствовании системы конкурсного отбора в технический вуз .....	57

<i>Казимиров Г. Н.</i> Один из подходов улучшения успеваемости студентов .....	61
<i>Лобанок Л. В., Кемеш О. Н., Морозова И. М.</i> Реализация межпредметных связей математики в технических вузах .....	63
<i>Савастенко В. А.</i> Практическая реализация межпредметных связей в техническом вузе при изучении дифференциальных уравнений .....	67
<i>Asmykovich I. K., Kalinovskaya E. V.</i> On modification of mathematics course for modern-day engineers.....	71
<b>РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ. МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ .....</b>	<b>74</b>
<i>Бураковский В. В.</i> О преподавании спецкурса «Локальные вычислительные сети» в университете .....	74
<i>Великович Л. Л.</i> Некоторые новые категории и результаты теории решения задач.....	76
<i>Дудко С. А., Дергачева И. М., Прокопенко А. И.</i> Краевые задачи для уравнений гиперболического типа с периодическими граничными условиями. Метод интегрального преобразования Лапласа .....	81
<i>Дудко С. А., Заборознюк Е. А.</i> Операционный метод в задачах теории колебаний. Неконсервативная система с одной степенью свободы под действием периодической вынуждающей силы .....	86
<i>Киркор М. А., Покатилов А. Е., Гальмак А. М., Воронович Ю. В.</i> Моделирование движения в биомеханике спорта в сферической системе координат.....	91
<i>Климова О. А., Тытюха Ю. А.</i> Формирование познавательного интереса будущих ИТ-специалистов на основе применения информационно-коммуникационных технологий .....	95
<i>Комнатный Д. В.</i> Переборный метод обработки карт Карно для освоения приложенной алгебры логики к дискретным устройствам железнодорожной автоматики .....	98
<i>Конькова А. В., Махнач В. В.</i> Критерии формирования заданий в системе электронного обучения .....	101
<i>Кузнецов В. Г., Федоров Е. А.</i> Научно-методические подходы при изучении системы организации вагонопотоков на железнодорожном транспорте.....	103
<i>Ламчановская М. В.</i> Методические аспекты изложения темы «Векторная алгебра» студентам заочной формы получения образования .....	108
<i>Майсеня Л. И., Мацкевич И. Ю., Варакса Ю. И.</i> Структурно-методические особенности учебного пособия на английском языке по математике .....	112
<i>Михайлова Н. В.</i> Математическое знание и его экспликация в философской рефлексии технического университетского образования.....	117
<i>Романчук Т. А.</i> Спецкурс по высшей математике в структуре учебного процесса .....	121