

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ. ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	6
<i>Авакян Е. З., Евтухова С. М., Задорожнюк М. В.</i> Математическое образование в современных условиях	6
<i>Артикбаев А., Аноров О. У.</i> Использование наглядного представления на примере кривых второго порядка	9
<i>Асмыкович И. К., Капура М. С.</i> О значимости математики в образовании инженера	12
<i>Басько В. У.</i> Інтэграцыя матэматычных дысцыплін і дысцыпліны «Беларуская мова (прафесійная лексіка)» пры навучанні студэнтаў	15
<i>Беднаж В. А., Махина Н. М., Иванова Н. А., Кубанских О. В.</i> О мотивации изучения понятия «функция» на направлениях технического профиля	19
<i>Бурдук Е. Л.</i> Проблемы преподавания математической статистики в техническом вузе	22
<i>Великович Л. Л.</i> Компьютеризация преподавания математики в технических университетах (плюсы и минусы) и другие педагогические аспекты	24
<i>Воробей Л. А., Лебедева Е. В.</i> Опыт организации преподавания математики в дистанционной форме	28
<i>Гальмак А. М., Шендрикова О. А., Юрченко И. В.</i> Куда подевалось логическое мышление обучающихся?	30
<i>Гарист В. Э.</i> Матричная форма метода исключения Гаусса	34
<i>Евдокимович В. Е.</i> Теоретико-вероятностная подготовка студентов инженерно-технических специальностей	38
<i>Ермолицкий А. А.</i> Фундаментальная математика в образовании студентов технических университетов	41
<i>Ермолицкий А. А., Махнач В. В.</i> Использование системы электронного обучения для проведения текущей аттестации	42
<i>Ерошевская Е. Л.</i> Использование познавательного интереса студентов к изучению учебной дисциплины «Математика» в техническом университете	45
<i>Иванова Н. А., Кубанских О. В.</i> Цифровые инструменты в контексте математической подготовки студентов	48
<i>Игнатенко В. В.</i> Практико-ориентированное преподавание математики в техническом университете	52
<i>Катаева Л. Ю.</i> О роли предмета «Математическое моделирование» в транспортном вузе	57
<i>Королёва М. Н., Крушевский Е. А., Хотомцева М. А.</i> Особенности преподавания математики на английском языке англоязычным студентам в БНТУ	60
<i>Корчинская О. В., Иванова И. П., Емельянова В. Г.</i> Опыт внедрения информационно-коммуникативных технологий в учебный процесс в аграрном вузе	63

<i>Кузнецов В. Г., Фёдоров Е. А.</i> Научно-методические подходы при изучении технологии работы железнодорожных станций	66
<i>Кулаженко Ю. И., Новиков С. П., Сосновский И. И.</i> Об использовании платформ адаптивного обучения в математической подготовке студентов технических вузов	70
<i>Ламчановская М. В.</i> Методические проблемы изучения темы «Графы»	73
<i>Митюхин А. И.</i> Ориентированный подход математического обучения в техническом университете	77
<i>Романенко В. В.</i> Математика в инженерно-технических дисциплинах	81
<i>Соловьева И. Ф.</i> Из опыта преподавания высшей математики студентам технического профиля	85
<i>Султанова Ф. Э., Ташматова М. М., Шамсиева У. Н.</i> Инновационный подход при применении информационных технологий в обучении	89
<i>Чернявская С. В., Хотомцева М. А.</i> Информатизация математического образования в техническом университете	92
<i>Яроцкая Л. Д., Климович М. В., Капура М. С.</i> Об особенностях курса «Специальные математические методы и функции» для студентов специальности «Информационные системы и технологии»	95
<i>Eshmatatova D. B., Eshkabilov A. A., Islamova M. N.</i> Motivation to learn mathematics demonstrates positive correlations	98
<i>Kasimov Sh. A., Khikmatova R. A., Tashmatova M. M.</i> Major innovation require aligning the efforts of all those involved in students' mathematical development....	102
ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ СРЕДНЕГО, СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	107
<i>Кириченко С. В.</i> Подготовка студентов техникумов железнодорожного транспорта к поступлению в вуз	107
<i>Майсеня Л. И., Мацкевич И. Ю.</i> Актуализация содержания средств обучения в непрерывном математическом образовании	108
<i>Симоненко Д. Н.</i> Об изучении высшей математики школьниками	114
РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ. МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ	117
<i>Баркова Е. А., Князева Л. П., Степанова Т. С., Самсонов П. А.</i> Опыт реализации модели смешанного обучения при преподавании дисциплины «Численные методы»	117
<i>Бураковский В. В.</i> О преподавании теории вероятностей и математической статистики в университете	121
<i>Дудко С. А., Дергачева И. М., Прокопенко А. И.</i> Решение краевых задач для уравнений параболического типа. Метод интегрального преобразования Фурье....	123
<i>Дудко С. А., Дергачева И. М., Прокопенко А. И.</i> Краевые задачи с неоднородными краевыми условиями. Метод интегрального преобразования Фурье	126
<i>Дудко С. А., Задорожнюк Е. А., Ворожун А. В.</i> Операционный метод в задачах прикладной математики. Электрические цепи с распределенными параметрами	130
<i>Дудко С. А., Задорожнюк Е. А., Ворожун А. В.</i> Полубесконечный кабель. Задача гиперболического типа с периодическими граничными условиями	135

<i>Князюк Н. В., Рыкова О. В.</i> Некоторые аспекты преподавания дисциплины «Основы машинного обучения».....	139
<i>Комнатный Д. В.</i> Межпредметные связи при изучении физико-математических наук в техническом вузе на примере задачи Ньютона о теле наименьшего сопротивления.....	141
<i>Корчинская О. В., Щукина Н. В., Иванова И. П.</i> Проведение практического занятия по теме «Матрицы. Определители» в формате игрового занятия.....	145
<i>Метельский В. М., Метельская М. Г.</i> Организация совместной деятельности студентов на практических занятиях	154
<i>Михайлова Н. В.</i> Методические аспекты понимания в обучении высшей математике на примере задач численных методов.....	157
<i>Михальченко А. А.</i> Особенности применения разделов математического анализа при обосновании инвестиций на транспорте.....	160
<i>Невзорова А. Б., Колодко В. А.</i> Основы математического моделирования место-рождений углеводородов для студентов технического университета	162
<i>Пшеничников Ю. А., Задорожнюк Е. А.</i> Среда Mathcad как средство изучения математики при подготовке инженеров.....	167
<i>Романчук Т. А.</i> Роль экзамена в системе контроля знаний студентов	171
<i>Савастенко В. А.</i> О математической подготовке студентов при изучении общего курса физики в техническом вузе.....	174
<i>Тытюха Ю. А., Климова О. А.</i> Связь обучения математике и английскому языку при подготовке IT-специалиста.....	176