

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	6
<i>Кулаженко Ю.И., Новиков С.П.</i> Об особенностях подходов при модернизации математической подготовки студентов технических вузов в современных условиях	6
<i>Мельников О.И.</i> Возможные пути восстановления преемственности при обучении математики между средней и высшей школами	9
<i>Майсеня Л.И.</i> Модернизация математического образования в технических университетах: методологические аспекты и методические проблемы	11
<i>Латоцін Л.А., Чабатарэўскі Б.Д.</i> Пра пераемнасць навучання матэматыцы ў школе і ВНУ	16
<i>Метельский А.В., Федосик Е.А., Чепелев Н.И.</i> О необходимых условиях модернизации математической подготовки в университетах технического профиля	18
РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УНИВЕРСИТЕТАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (НА УРОВНЯХ СТАНДАРТОВ, УЧЕБНЫХ ПРОГРАММ, СРЕДСТВ И ПРАКТИК ОБУЧЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ). ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ	21
<i>Авакян Е.З., Задорожнюк М.В.</i> Опыт дистанционного обучения высшей математике	21
<i>Васильева Т.И., Симоненко Д.Н., Васильев А.Ф.</i> Необходимость изучения нечеткой математики и нечеткой логики будущими инженерами	25
<i>Вакульчик В.С., Мателенок А.П.</i> Структура и содержание УМК (в широком смысле) для повышения качества обучения математике на технических специальностях	27
<i>Великович Л.Л.</i> Единый подход к преподаванию математики в школе и университете	31
<i>Воронович Г.К., Лебедева Г.И.</i> Использование инновационных аспектов технологий при работе со студентами технических вузов	34
<i>Гарист В.Э., Рыдевская Л.И.</i> Программно-техническое сопровождение курса высшей математики	36
<i>Гальмак А.М., Воробьев Г.Н., Овсянникова И.П.</i> Об использовании полиадических биекций в курсе высшей математики	39
<i>Дергачева И.М., Дудко С.А.</i> Специальные курсы математики в двухступенчатой системе образования	41
<i>Ермолицкий А.А.</i> О некоторых проблемах модернизации курса «Математика» для наукоемких специальностей технических университетов	43
<i>Грибовская Е.Е., Сосновский И.И.</i> Тесты как современный метод контроля знаний в модульно-рейтинговой системе	45
<i>Игнатенко В.В.</i> Построение рабочих программ по математике с учетом специфики специальности	47
<i>Грибовская Е.Е., Шабалина И.П.</i> Принципы организации самостоятельной работы по математике у студентов первого курса технического вуза	49

<i>Каримова Т.И., Махнист Л.П.</i> О роли исторического аспекта в преподавании математики.....	51
<i>Лебедева Г.И., Воронович Г.К.</i> О некоторых аспектах активизации работы студентов при изучении высшей математики в техническом университете.....	53
<i>Мазант С.А., Кастрица О.А.</i> О преподавании математического анализа в сокращенном объеме.....	54
<i>Мартон М.В., Матейко О.М.</i> Интегрированный курс высшей математики и информатики для технически ориентированных географических специальностей.....	56
<i>Мироненко В.В.</i> Проблемы математического образования в Беларуси и пути их преодоления.....	60
<i>Можей Н.П.</i> Роль математического моделирования в формировании профессиональной компетентности	62
<i>Сетько Е.А.</i> Обращение к истории развития математики в процессе преподавания курса «Математика».....	65
<i>Сундукова Т.О., Ваныкина Г.В.</i> Математическое моделирование в высшем образовании	67
КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК ВЕДУЩИЙ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ.....	71
<i>Дегтяренко Н.А., Чесалин В.И.</i> Технически ориентированная математическая подготовка студентов химических специальностей.....	71
<i>Капусто А.В., Кузнецова А.А.</i> Реализация компетентностного подхода в обучении математике студентов строительных специальностей посредством решения задач прикладной и междисциплинарной направленности	73
<i>Марьина Н.А.</i> О влиянии на содержание учебных программ современных технологий инженерного расчета и анализа	77
<i>Мацкевич И.Ю.</i> Контекстное обучение теории вероятностей и математической статистике в условиях непрерывности образования	79
<i>Ламчановская М.В., Мацкевич И.Ю.</i> Усиление роли самостоятельной учебной деятельности студентов в условиях компетентностного подхода	82
<i>Митюхин А.И.</i> Составляющие эффективной модернизации математической подготовки в технических университетах.....	86
<i>Морозова И.М., Лобанок Л.В., Кемеш О.Н.</i> Компетентностный подход в образовании и метод проектного обучения	89
<i>Мардвилко Т.С., Прохорович М.А.</i> Социальная сеть «ВКонтакте» как инструмент для популяризации науки и обучения молодежи	93
<i>Асмыкович И.К., Кричавец Е.Я.</i> О работе по математике с хорошо успевающими студентами технических университетов	95
<i>Соловьева И.Ф.</i> Один из подходов преподавания высшей математики в техническом университете	98
<i>Суворова А.Д., Марченко Л.Н., Подгорная В.В.</i> Динамика уровня обученности студентов за период обучения в университете	101
<i>Тарасенкова Н.А.</i> Компетенизация математической подготовки студентов: содержательный и семиотический аспекты	105
<i>Филипенко О.В.</i> Формирование ключевых компетенций обучающихся на занятиях по математике в условиях непрерывности профессионального образования.....	108

<i>Яшкин В.И.</i> Вопросы формирования академических компетенций дисциплины «Инженерная графика».....	111
ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ В ГЛОБАЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	
<i>Вахненко Т.П.</i> К вопросу обеспечения приемственности математического образования в системе «школа – колледж – университет».....	114
<i>Велько О.А., Сташевич О.Н.</i> Вероятностно-статистические методы как техническое средство социологических исследований	117
<i>Гальмак А.М., Шендрикова О.А., Юрченко И.В.</i> О преподавательских шпаргалках.	120
<i>Прокашева В.А., Плацинский П.В.</i> Преподавание высшей математики студентам биологического факультета в свете прикладных задач биологии и экологии	126
<i>Семенюта Н.Ф.</i> Математика гармонии – новое междисциплинарное направление математического образования.....	129
<i>Задорожнюк Е.А., Прокопенко А.И.</i> О математическом образовании студентов технических вузов	132
<i>Мироненко В.И.</i> Некоторые важные вопросы преподавания математики на нематематических факультетах	134
<i>Романчук Т.А.</i> Какая математика нужна инженеру?	135
<i>Скормоник О.В., Вакульчик В.С.</i> Роль принципов наглядности и доступности при обучении математике иностранных студентов на нематематических специальностях.....	139
<i>Чепелева Т. И.</i> Как повысить успеваемость?.....	142
<i>Мателенок А.П., Новицкая В.М.</i> Применение интерактивной доски для повышения качества обучения математике и информатике.....	144
<i>Невзорова А.Б.</i> Роль STEM-образования в современных условиях	146