

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Васильева Т. И., Новиков С. П.</i> О жизненном пути академика Сергея Антоновича Чунихина (к 120-летию со дня рождения)	5
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ. ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС.....	11
<i>Ахраменко Н. А., Павленко А. П., Проневич И. И.</i> Математическая подготовка при изучении курса физики	11
<i>Князюк Н. В., Рыкова О. В.</i> От автоматизированных систем управления обучением к адаптивным обучающим системам.....	14
<i>Ковалёва Е. В., Гарист И. В., Гарист В. Э.</i> О математической подготовке студентов химиков-технологов	16
<i>Митюхин А. И., Шульгов В. В.</i> Об улучшении математического образования в техническом университете	20
<i>Михайлова Н. В.</i> Философско-мировоззренческая роль логико-математического мышления в информационно-образовательной среде	24
<i>Новиков С. П.</i> О повышении мотивации студентов технических учреждений высшего образования при изучении математики	28
<i>Романчук Т. А.</i> Возможна ли научная работа студентов по математике на первом курсе?	31
<i>Старовойтова Е. Л.</i> Методический контекст обучения математике: управление учебно-познавательной деятельностью студентов технического учреждения высшего образования	33
<i>Старовойтова Е. Л., Старовойтова Т. С.</i> Методические особенности изучения вопросов теории вероятностей в системе «лекция – практическое занятие»	36
<i>Хомичков И. И.</i> Об одном опыте стимулирования активности работы студентов по математике	39
ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ СРЕДНЕГО, СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	42
<i>Воронкова Т. Б.</i> Преемственность математического обучения в аграрном учреждении высшего образования	42
<i>Майсеня Л. И., Махнач В. В.</i> Особенности обучения математическим дисциплинам в непрерывном техническом образовании	46
<i>Пишеничнов Ю. А., Задорожнюк Е. А.</i> Анализ знаний по математике абитуриентов и студентов первого курса	51
<i>Симоненко Д. Н.</i> О подготовке будущих студентов	54
<i>Филипенко О. В.</i> Преемственность обучения математике в условиях непрерывности профессионального образования (колледж – университет)	56

РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ. МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ.....	61
<i>Баркова Е. А., Князева Л. П., Князюк Н. В.</i> Организация самостоятельной работы студентов при проведении лабораторных работ по математическим дисциплинам в рамках модели смешанного обучения.....	61
<i>Бураковский В. В.</i> Об организации самостоятельной работы студентов по теории вероятностей и математической статистике в университете.....	63
<i>Великович Л. Л.</i> Теория решения задач: структурная схема решения задач и другие смежные вопросы.....	65
<i>Власюк Т. А., Сосновский И. И.</i> Решение практико-ориентированных задач на практических занятиях по теме «Системы дифференциальных уравнений».....	69
<i>Гальмак А. М., Шендрикова О. А., Юрченко И. В.</i> Применение первого замечательного предела в геометрии.....	72
<i>Глецевич М. А., Рачковский Н. Н.</i> Об использовании приложения GeoGebra при создании иллюстративного материала для курса «Математический анализ»	76
<i>Дудко С. А., Дергачёва И. М.</i> Операционный метод в задачах теории колебаний. Продольные колебания стержня под действием периодической силы	80
<i>Дудко С. А., Задорожнюк Е. А.</i> Метод интегрального преобразования Фурье для уравнений гиперболического типа. Решение задачи Коши для волнового уравнения в трехмерном пространстве	86
<i>Дудко С. А., Прокопенко А. И.</i> Метод интегрального преобразования Фурье для уравнений гиперболического типа. Решение задачи Коши для одномерного волнового уравнения.....	90
<i>Евдокимович В. Е.</i> Элементы регрессионного анализа в курсе математической статистики для экономических специальностей.....	95
<i>Задорожнюк М. В., Авакян Е. З., Евтухова С. М.</i> О тенденциях изменения содержания математического образования в техническом учреждении высшего образования.....	100
<i>Киркор М. А., Покатилов А. Е., Гальмак А. М.</i> Кинематика пространственного движения спортсмена.....	103
<i>Киркор М. А., Покатилов А. Е., Гальмак А. М., Василевский А. А.</i> Биомеханический анализ спортивных упражнений	107
<i>Мателенок А. П., Вакульчик В. С.</i> Математическое моделирование как важный инструмент формирования профессионального мышления студентов технического профиля.....	111
<i>Михальченко А. А.</i> Особенности применения комплексных чисел при решении инженерных и экономических задач	115
<i>Низова О. В.</i> Роль математического моделирования в современной научной картине мира и в фундаментальной подготовке технических специалистов	117
<i>Шабалина И. П., Грибовская Е. Е.</i> Разноуровневый подход при организации самостоятельной работы студентов.....	121