

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	5
<i>Кулаженко Ю.И., Новиков С.П.</i> Информационно-коммуникационные технологии в математической подготовке студентов технических вузов	5
<i>Майсеня Л.И., Мацкевич И.Ю.</i> Двухуровневая методическая система контекстного обучения математике в условиях непрерывности образования	8
<i>Метельский А.В., Чепелев Н.И.</i> О математической подготовке инженеров	12
<i>Киркор М.А., Покатилов А.Е., Гальмак А.М.</i> Моделирование пространственного движения в биомеханике с использованием технологии «захвата движения»....	16
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ. ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ СРЕДНЕГО, СРЕДНЕ-СПЕЦИАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	21
<i>Авакян Е.З., Евтухова С.М., Задорожнюк М.В.</i> Опыт организации удаленного обучения в ГГТУ имени П.О. Сухого.....	21
<i>Асмыкович И.К., Грудю С.К.</i> Прикладные аспекты математики для специалистов XXI века	24
<i>Бурдук Е.Л.</i> Возможности научно-исследовательской работы студентов для актуализации знаний по курсу теории вероятностей и математической статистики	29
<i>Великович Л.Л.</i> О возможных стилях преподавания математики в техническом университете и некоторых других проблемах	31
<i>Гальмак А.М.</i> Дилетанты в математике	35
<i>Горошко Н.С.</i> Математика на службе экологии	40
<i>Евтухова С.М., Кондратюк В.В.</i> Методы организации дополнительного обучения в техническом вузе при изучении математических дисциплин	44
<i>Задорожнюк Е.А.</i> Об организации учебной работы	46
<i>Ласый П.Г.</i> Программа пошагового решения системы линейных алгебраических уравнений методом Жордана-Гаусса в среде компьютерной алгебры Mathematica..	47
<i>Лебедева Г.И.</i> О математической подготовке студентов технических специальностей БНТУ	50
<i>Лутковская Е.А., Габасова О.Р.</i> Почему определитель называется определителем	52
<i>Романчук Т.А.</i> Онлайн-обучение: первый опыт и проблемы	55
<i>Серая З.Н., Серый А.И.</i> К методике преподавания основ векторного и тензорного анализа	59
<i>Серый А.И., Серая З.Н.</i> О разновидностях уравнения Бернулли в математике и физике..	62
<i>Сундукова Т.О., Ваныкина Г.В.</i> Роль данных в математическом моделировании	64
<i>Юринок В.И., Раевская Л.А.</i> Особенности и возможности дистанционного образования по математике в современных условиях.....	68
РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ. МЕТОДИКИ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	71
<i>Болдовская Т.Е.</i> Использование средств визуализации информации при изучении курса высшей математики	71

<i>Ваныкина Г.В., Сундукова Т.О.</i> Инновации в обучении математике студентов: сочетание перевернутого образования и технологий GeoGebra	75
<i>Грибовская Е.Е., Шабалина И.П.</i> Применение рейтинговой системы на факультете «Промышленное и гражданское строительство»	79
<i>Евдокимович В.Е., Курносенко Н.М.</i> Использование программированного обучения в процессе изучения математики	82
<i>Евдокимович В.Е.</i> Актуализация самостоятельной работы студентов при изучении теории вероятностей	86
<i>Котова И.А.</i> Тестирование как самостоятельная работа студентов и ее организация при изучении математики	90
<i>Кошкин Ю.Г.</i> Онлайн-занятия по математике в техническом вузе как современная форма дистанционного обучения	94
<i>Ламчановская М.В.</i> О структуре и содержании учебно-методического пособия по математике для студентов заочной формы обучения	98
<i>Мальшева О.Н., Баркова Е.А., Князюк Н.В., Степанова Т.С., Фомичева Л.А.</i> Создание и использование электронного образовательного ресурса «Высшая математика» для реализации модели смешанного обучения студентов БГУИР	102
<i>Покатилов А.Е., Симанкова Т.Д.</i> Моделирование пространственного движения биомеханических систем в сферической системе координат	106
<i>Сосновский И.И.</i> Применение GeoGebra для визуализации задач аналитической геометрии на практических занятиях	109
<i>Титова А.В., Павлова Т.Г.</i> Обоснованность использования платформ дистанционного обучения в современных образовательных условиях	113
<i>Черняк А.А., Богданович С.А., Черняк Ж.А., Ермолицкий А.А.</i> Типовые расчеты и дистанционное обучение	116
КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	122
<i>Далингер В.А., Корчинская О.В., Иванова И.П., Щукина Н.В., Корчинский В.В., Мендзив М.В.</i> Взаимосвязь математических и специальных дисциплин при подготовке обучающихся по сельскохозяйственным направлениям	122
<i>Дудко С.А., Дергачева И.М., Прокопенко А.И.</i> Компетентностный подход в математическом образовании. Выделение ключевых разделов курса математического анализа в зависимости от специальности студентов	129
<i>Овчинников В.М., Макеев В.В.</i> Общетеchnическое образование и математическая подготовка студентов	131
<i>Прохоренко Т.В.</i> Математическая компетентность будущего специалиста технического профиля	137