

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
В УНИВЕРСИТЕТАХ
ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

VI Международная научно-практическая конференция

***ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА***

18 апреля 2024 года

**Гомель
БелГУТ
2024**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе конференции, которая будет проходить по адресу: г. Гомель, ул. Кирова, 34.

Начало работы конференции – 10.00.

Телефон для справок: (+375232) 95-39-04.

Информация об организаторе: www.bsut.by

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

18 АПРЕЛЯ 2024

Мероприятие	Время	Место проведения
Регистрация участников конференции	10.30–11.30	Холл актового зала, 4-й корпус, 2-й этаж, вход со стороны пр. Победы
Презентация научных трудов сотрудников БелГУТа	10.30–11.00	Холл актового зала
Посещение музея БелГУТа	11.00–11.30	Ауд. 1218
Открытие конференции, заседания секций	11.45–13.30	Ауд. 240
Обед	13.30–14.15	Ауд. 1204
Заседания секций	14.15–16.00	Ауд. 1205, 1207
Круглый стол. Завершение конференции	16.00-17-30	Ауд. 1205

*Регламент выступлений:
на секционных заседаниях – до 10 минут;
в прениях – до 5 минут.*

Секция 1

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ. ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Бураченко И. Б., Вакульчик В. С., Мателенок А. П. Из опыта применения интерактивных форм и методов для повышения эффективности обучения студентов

Гальмак А. М., Шендрикова О. А., Юрченко И. В. Еще раз о логическом мышлении
Евдокимович В. Е. Образовательный процесс в условиях современного общества
Евдокимович В. Е., Задорожнюк Е. А. О важности математической подготовки студентов инженерно-технических специальностей

Игнатенко В. В., Леонов Е. А. Построение рабочей программы по математике для конкретной специальности

Киркор М. А., Покатилов А. Е., Шкуратов С. В., Воронович Ю. В. Моделирование биомеханической системы на основе исследования графического дерева

Митюхин А. И. Совершенствование математического обучения в техническом университете

Михальченко А. А. Особенности применения разделов математики при изучении гуманитарных дисциплин экономической подготовки

Новиков С. П. Об опыте использования и разработки онлайн-систем адаптивного обучения для улучшения математической подготовки студентов

Старовойтов А. П., Старовойтова Н. А. Дидактический потенциал информационных технологий при изучении дисциплины «Теория функций комплексного переменного»

Тынкович А. П., Хомичков И. И. О некоторых аспектах преподавания математических дисциплин на первом курсе Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники

Шубабко Е. Н. Использование цифровизации в преподавании математического анализа

Eshmatatova D. B., Khikmatova R. A, Achilova N. K., Afonkina N. S. Developing a new methodology and creating innovative ways of teaching mathematics

Eshmatatova D. B., Khikmatova R. A, Gribovskaya E. E. Formation of new information technologies of learning aimed at improving the effectiveness of the lesson in a qualitative way

Секция 2

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ СРЕДНЕГО, СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Баркова Е. А., Князева Л. П. Анализ результатов применения модели смешанного обучения при преподавании цикла дисциплин «Математика» в БГУИР

Евтухова С. М., Задорожнюк М. В., Авакян Е. З. О совершенствовании системы конкурсного отбора в технический вуз

Казимиров Г. Н. Один из подходов улучшения успеваемости студентов

Лобанок Л. В., Кемеш О. Н., Морозова И. М. Реализация межпредметных связей математики в технических вузах

Савастенко В. А. Практическая реализация межпредметных связей в техническом вузе при изучении дифференциальных уравнений

Asmykovich I. K, Kalinovskaya E. V. On modification of mathematics course for modern-day engineers

Секция 3

РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ. МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

Бураковский В. В. О преподавании спецкурса «Локальные вычислительные сети» в университете

Великович Л. Л. Некоторые новые категории и результаты теории решения задач

Дудко С. А., Дергачева И. М., Прокопенко А. И. Краевые задачи для уравнений гиперболического типа с периодическими граничными условиями. Метод интегрального преобразования Лапласа

Дудко С. А., Задорожнюк Е. А. Операционный метод в задачах теории колебаний. Неконсервативная система с одной степенью свободы под действием периодической вынуждающей силы

Киркор М. А., Покатилов А. Е., Гальмак А. М., Воронович Ю. В. Моделирование движения в биомеханике спорта в сферической системе координат

Климова О. А., Тытюха Ю. А. Формирование познавательного интереса будущих ИТ-специалистов на основе применения информационно-коммуникационных технологий

Комнатный Д. В. Переборный метод обработки карт Карно для освоения приложений алгебры логики к дискретным устройствам железнодорожной автоматики

Конькова А. В., Махнач В. В. Критерии формирования заданий в системе электронного обучения

Кузнецов В. Г., Федоров Е. А. Научно-методические подходы при изучении системы организации вагонопотоков на железнодорожном транспорте

Ламчановская М. В. Методические аспекты изложения темы «Векторная алгебра» студентам заочной формы получения образования

Майсеня Л. И., Мацкевич И. Ю., Варакса Ю. И. Структурно-методические особенности учебного пособия на английском языке по математике

Михайлова Н. В. Математическое знание и его экспликация в философской рефлексии технического университетского образования

Романчук Т. А. Спецкурс по высшей математике в структуре учебного процесса