

Белорусский государственный университет  
Механико-математический факультет  
**77-я научная конференция студентов и аспирантов**  
Секция: «Дифференциальные уравнения»  
Заседание • среда, 13 мая • 14:30  
Председатель – доц. Чергинец Д.Н.  
Секретарь – доц. Сорокина В.В.

	Время	Докладчик	Курс	Руководитель	Тема
1	14:30-14:40	Задорожнюк А.О.	4	Васьковский М.М.	Свойства сетей на графах с низкими параметрами спектрального расширения
2	14:45-14:55	Лысенко В.В.	асп	Ломовцев Ф.Е.	Классическое решение смешанной задачи для волнового уравнения при нехарактеристических вторых производных на концах ограниченной струны
3	15:00-15:10	Рудько Я.В.	4	Корзюк В.И.	Классическое решение смешанной задачи для одномерного волнового уравнения с негладким вторым условием Коши
4	15:15-15:25	Синкевич А.Е.	4	Громак В.И.	Математическое моделирование некоторых задач небесной механики
5	15:30-15:40	Сорокина В.В.	маг	Громак В.И.	О свойствах специальных полиномов, связанных с уравнениями Пенлеве
6	15:45-15:55	Спесивцева К.А.	асп	Ломовцев Ф.Е.	Достаточная корректность смешанной задачи для волнового уравнения при характеристических вторых производных на конце в пространствах высокой гладкости
7	16:00-16:10	Устилко Е.В.	асп	Ломовцев Ф.Е.	Корректность смешанной задачи для волнового уравнения с характеристической косою производной на конце в пространствах гладких решений

Белорусский государственный университет  
 Механико-математический факультет  
**77-я научная конференция студентов и аспирантов**  
 Секция: «Компьютерная математика и системный анализ»  
 Заседание №1 • среда, 20 мая • 16:00  
 председатель – доц. Малевич А.Э., секретарь – доц. Лаврова О.А.  
<https://edummf.bsu.by/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=5978>

	Время	Докладчик	Курс	Руководитель	Тема
1	16:00-16:10	Вербович Т. В.	2	Кушнеров А. В.	Технология ORM в разработке приложений
2	16:15-16:25	Мешкова К. В., Корнеев Д. П.	3	Кушнеров А. В.	Проектирование и разработка сайтов с применением реляционной модели хранения данных
3	16:30-16:40	Боровик А. Д.	3	Кушнеров А. В.	Применение блокчейн технологий
4	16:45-16:55	Александрова А. А.	2	Лаврова О. А.	Численное решение нелинейных алгебраических уравнений для расчета концентрации в магнитной жидкости
5	17:00-17:10	Усович Г. В.	маг	Амелькин В. В.	Компьютерное моделирование мышечных сокращений
6	17:15-17:25	Чеботарь К. Д.	4	Атрохов К. Г.	Бизнес-анализ сервиса для путешественников
7	17:30-17:40	Мякинская Я. О.	3	Малевич А. Э.	Анализ сложной адаптивной системы
8	17:45-17:55	Афанасенко М. С.	4	Малевич А. Э.	Обмен информацией в парах особь-рой и особь-вид
9	18:00-18:10	Ананич А. А.	4	Лаврова О. А.	Имитационное моделирование в условиях неопределённости
10	18:15-18:25	Пашкевич А. Д.	4	Лаврова О. А.	Агентное моделирование в динамически изменяющейся среде

Белорусский государственный университет  
 Механико-математический факультет  
**77-я научная конференция студентов и аспирантов**  
 Секция: «Компьютерная математика и системный анализ»  
 Заседание №2 • четверг, 21 мая • 16:00  
 председатель – доц. Малевич А.Э., секретарь – доц. Лаврова О.А.  
<https://edummf.bsu.by/mod/bigbluebutton/view.php?id=5978>

	Время	Докладчик	Курс	Руководитель	Тема
1	16:00-16:10	Борсукова С. Б.	4	Чергинец Д. Н.	Анализ системы электронного голосования ElectionGuard
2	16:15-16:25	Карпович С. В.	4	Кушнеров А. В.	Криптосистема XTR
3	16:30-16:40	Петроченко В. А.	4	Чергинец Д. Н.	Анализ и реализация криптосистемы BeIT
4	16:45-16:55	Гаврис М. Г.	4	Малевич А. Э.	Акустичны датчык з папярэдняй апрацоўкай гука
5	17:00-17:10	Каханович Т. А.	2	Кушнеров А. В.	Идентификация человека по голосу
6	17:15-17:25	Корнилова Д. В.	4	Малевич А. Э.	Распознавание устной речи
7	17:30-17:40	Рябов М. Д.	4	Голубева Л. Л.	Использование нейронных сетей в веб-разработке
8	17:45-17:55	Бритикова А. Д.	4	Голубева Л. Л.	Анализ и прогнозирование временных рядов с использованием методов машинного обучения
9	18:00-18:10	Фоминова Ю. И.	4	Кушнеров А. В.	Построение математической модели продвинутой футбольной статистики
10	18:15-18:25	Воробей В. А.	маг	Малевич А. Э.	Генерирование изображений с использованием алгоритмов глубокого обучения