

10-15 апреля 2017 г. в рамках Недели науки на факультете были проведены заседания секций 51-ой Всероссийской научной студенческой конференции по техническим, гуманитарным и естественным наукам, посвященной Году матери и отца и 50-летию ЧГУ, олимпиада по высшей математике для студентов 1 курса технических факультетов и VII физико-математический форум для учащихся школ. В конференции приняли участие 112 студентов и 22 преподавателя.

Победители в секции «Системы искусственного интеллекта»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Алексеев М.И., Царева Е.Р.	ФМ-12-13, ФМ-21-16	Искусственный интеллект и его применение в задачах прогнозирования	доц. Троешестова Д.А., асс. Василькова М.В.
2	Сидоров Е.В., Трофимов А.В.	ФМ-12-13	Экспертные системы: классификация, проблемы и перспективы построения экспертных систем	доц. Троешестова Д.А.
3	Смирнов А.С., Прокопьев В.В.	ФМ-12-13	Классификация задач СИИ. Планирование решения задач. Методы поиска решений в пространстве задач	доц. Троешестова Д.А.

Победители в секции «Математические модели в экономике и численный анализ»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Судакова Н.В.	ФМ-11-13	Оценка инвестиционной привлекательности регионов РФ многомерными статистическими методами	доцент Кулагина А.Г.
2	Тюрина О.А.	ФМ-11-13	Комплексная модельная оценка и прогнозирование финансового состояния предприятия на примере ООО «Экра»	профессор Никитин В.В.
3	Григорьева М.А.	ФМ-11-13	Математическое моделирование оценки стоимости жилья	доцент Юсупов И.Ю.
3	Григорьев А.Т.	ФМ-11-16	Графический анализ множества значений функции тетрации	доцент Казакова А.О.

Победители в секции «Дискретная математика и информатика»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Алексеев М.И.	ФМ-12-13	Разработка Интернет-магазина на WordPress с применением плагина woocommerce	доц. Серолапкин А.В.
2	Никифорова М.В.	ФМ-12-13	Создание и сопровождение конфигурации 1С на примере Фито-центра	доц. Чуев В.П.
3	Анисимов С.А.	ФМ-12-13	Проектирование информационной системы "Автомобили"	доц. Чуев В.П.

Победители в секции «Дифференциальные уравнения»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Максимова А.Н.	ФММ-01-15/1	Оптимальные управления смешанной системой размерности 4	проф. Семенов Ю.М.
2	Кириллов А.В.	ФММ-01-15/1	Оптимальные управления двойным гармоническим осциллятором	проф. Семенов Ю.М.
3	Розоронова А.П.	ФММ-01-15/1	Оптимальное управление системой с нилпотентной матрицей	проф. Семенов Ю.М.

Победители в секции «DATA SCIENCE и интеллектуальный анализ данных в фундаментальных и прикладных исследованиях»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Кощеев М.И.	ФММ-01-16\2	Система оцифровки изображений	проф. Абриков В.С
2	Борзенкова Ю.В.	ФММ-01-16\2	Применение нейронных сетей для прогнозирования ВВП РФ	проф. Абриков В.С
3	Петров Д.М.	ФММ-01-16\2	Зависимость плотности населения регионов от географических данных	проф. Абриков В.С

Победители в секции «Прикладная математика»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Кочетов И.Д., Петряшин А.Е.	ЭЭ-22-16	Решение систем линейных уравнений итерационными методами	доц. Картузова Т.В.
2	Глазырин А.В, Петухова А.С.	ЭЭ-21-16	Расчет электрических цепей с помощью алгебры матриц	доц. Картузова Т.В.
3	Федоров И.В., Кокшин П.Л.	МС-21-16	Элементы управления запасами в машиностроении	доц. Селиверстова Л.В.

Победители в секции «Математические модели и их приложения»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Романов В.М., Максимов Н.С.	ИВТ-42-15	Автоматизация вычислений при обработке статистических данных	доц. Ярдухина С.А.
2	Куделина А.В.	С-21-16	Парадокс Монти Холла	доц. Тимофеева Н.Н.
3	Ярдыков А.Г.	РЭА-11-16	Математические софизмы и парадоксы	Доцент Ильина И.И.

В олимпиаде по высшей математике приняли участие 62 студента факультетов энергетики и электротехники, информатики и вычислительной техники, строительного, машиностроительного, радиоэлектроники и автоматики

Победители в олимпиады

Место	Ф.и.о. участника	Номер группы	Научный руководитель	Баллы (макс. 20)
1	Соломенцев Н.И.	ЭЭ-21-16	доц. Каргузова Т.В.	17
2	Минин М.Г.	С-21-16	доц. Тимофеева Н.Н.	13
2	Алексеев А.О.	ЭЭ-22-16	доц. Каргузова Т.В.	13
3	Васильева И.А.	С-11-16	доц. Тимофеева Н.Н., доц. Сироткина М.Е.	12
3	Карпова Н.В.	ЭЭ-21-16	доц. Каргузова Т.В.	12
3	Кочетов И.Д.	ЭЭ-22-16	доц. Каргузова Т.В.	11

В VII школьном физико-математическом форуме приняли участие 35 школьников.

Победители в секции «Наука вокруг нас. Нестандартная математика»

Место	Ф.и.о. докладчика	Учебное заведение	Название доклада	Научный руководитель
1	Алешин Дмитрий, Вазиков Никита	МБОУ «СОШ №53» Чебоксары	Тень в солнечный день	Лебедева Л.В.
2	Васильев Максим, Мысина Александра	МБОУ «СОШ №53» Чебоксары	Слияние математики с природой	Лебедева Л.В.
3	Лазарева Дарья	МБОУ «Лицей №18» Новочебоксарск	Об одном уравнении нестандартного вида	учит. Игнатьева А.Ю., доц. Ращепкина Н.А.

Победители в секции «Наука вокруг нас. Первый шаг в прикладную математику»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Краснова Ирина, Васильев Михаил	МБОУ «СОШ №56» Чебоксары	Нормальное распределение Гаусса и рост моих сверстников	Бобин В.Л.
2	Прохорова Любовь, Голубева Ксения	МБОУ «Лицей №44» Чебоксары	Метод координат в пространстве	Михайлова Е.А.
3	Павлова Ирина	МБОУ «Лицей №44» Чебоксары	Замечательные теоремы геометрии	Михайлова Е.А.

Победители в секции «Физика вокруг нас»

Место	Ф.и.о. докладчика	Номер группы	Название доклада	Научный руководитель
1	Попов Антон	МБОУ «СОШ № 62» Чебоксары	Домашняя автоматизация	
2	Макаров Алексей	МАОУ «Лицей №3» Чебоксары	Физическое описание причин падения с велосипедов	Николаев К.Б.

3	Гулянов Максим	МБОУ «Ибресинская СОШ №2»	Физические приборы своими руками	Макарова Т.Н.
3	Бурмаков Степан	МБОУ «Лицей №18» Новочебоксарск	Смогу ли я поднять слона?	Степанова Л.М.

Благодарим за участие всех докладчиков и их научных руководителей!

Зам. декана по научной работе С.А.Ярдухина