

26 апреля 2018 года

**Конференция студентов и молодых ученых, посвященная 60-летию УО «ГрГМУ»
Секция «Информационные технологии в медицине и образовании»**

Место проведения: кафедра медицинской и биологической физики, ауд. № 310 (Гродно, ул. Горького, 80)

Председатель: зав. кафедрой, к.п.н., доцент Хильманович В.Н.

Секретарь: к.ф.-м.н., доцент Клинецвич С.И.

Регистрация участников: 9⁰⁰-9³⁰

Время работы секции: 9⁰⁰-13³⁰

ИТОГИ ВЫСТУПЛЕНИЯ

№ п/п	ФИО автора (соавтора(ов)) полностью, курс, группа, фак-т	Научный руководитель	Название работы
I категория	Кравчук Александр Павлович ЛФ 1к 23 гр Самусев Александр Андреевич ЛФ 1к 9 гр Кивляк П.Я.	ст. преподаватель Наумюк Е.П.	Численное моделирование потоков вязкой жидкости в среде OpenFoam
II категория	Козлова Валерия Владиславовна ЛФ 1к 19 гр Гобрик Елизавета Андреевна ЛФ 1к 19 гр	ст. преподаватель Лукашик Е.Я.	Применение Arduino по изучению принципа работы датчика влажности и температуры
	Зинова Александра Дмитриевна ЛФ 1к 22 гр Цегельник Галина Владимировна ЛФ 1к 22 гр Шамарина Анна Сергеевна ЛФ 1к 22 гр	к.ф.-м.н., доцент Клинецвич С.И.	Компьютерное моделирование процесса Пи-терморегуляции в химическом реакторе
III категория	Куделя Антон Александрович ЛФ 1к 21 гр Литвин Антон Георгиевич ЛФ 1к 21 гр Аллахвердиев Вагф Ильясович ЛФ 1к 4 гр	к.п.н., доцент Хильманович В.Н.	Теоретическое обоснование получения онзагеровских коэффициентов для осмотических потоков

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ !!!

Устные доклады

№ п/п	ФИО автора (соавтора(ов)) полность, курс, группа, фак-т	Научный руководитель	Название работы
1	Бортницкая П.В. Бучинская Е.И.	ст. преподаватель Пашко А.К.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
2	Козлова В.В. Гобрик Е.А.	ст. преподаватель Лукашик Е.Я.	ПРИМЕНЕНИЕ ARDUINO ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРИНЦИПА РАБОТЫ ДАТЧИКА ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ
3	Балинская Ю.В. Булько К.О. Ракач Я.С.	к.ф.-м.н., доцент Клинцевич С.И.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ В ХЕМОСТАТЕ
4	Можджер В.В. Норкин В.С.	ст. преподаватель Копыцкий А.В.	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПОТЕНЦИАЛОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ, СОЗДАВАЕМЫХ РАЗЛИЧНЫМИ СИСТЕМАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАРЯДОВ
5	Куделя А.А. Литвин А.Г. Аллахвердиев В.И.	к.п.н., доцент Хильманович В.Н.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОНЗАГЕРОВСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЛЯ ОСМОТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ
6	Гурбанов Ф.Ф. Логвингов Е.С.	к.ф.-м.н. Бич Н.Н.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТЕКИНГ ПО СРЕДСТВАМ ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
7	Дубовик Д.О. Лукша А.Н. Мишкова А.П.	преподаватель Калюта Е.А.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА
8	Ерошкина К.В. Михаленя И.А. Тихон Ю.О.	к.ф.-м.н., доцент Клинцевич С.И.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНКУРИРУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПРОТОЧНОМ КУЛЬТИВАТОРЕ
9	Зинова А. Д. Цегельник Г.В. Шамарина А. С.	к.ф.-м.н., доцент Клинцевич С.И.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПИ-ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ В ХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ

10	Пилипович К.И. Хмелевский А.А.	к.ф.-м.н. Бич Н.Н.	МАТНСАД КАК ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО, ОБЛЕГЧАЮЩЕЕ РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
11	Кравчук А.П. Самусев А.А. Кивляк П.Я.	ст. преподаватель Наумюк Е.П.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В СРЕДЕ OPENFOAM
12	Черкес Д.В.	ст. преподаватель Копыцкий А.В.	СОЗДАНИЕ АНИМИРОВАННОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МОНОХРОМАТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ПО ПОВЕРХНОСТИ СРЕДЫ НА ЯЗЫКЕ «R» С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА «ANIMATION»
13	Ровба Е.А. Фомина Д.Д.	к.п.н., доцент Хильманович В.Н.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ СПИРМЕНА
14	Щекотихин Н.О. Цымбалистый А.В.	ст. преподаватель Лукашик Е.Я.	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ЗВУКА В ВОЗДУХЕ МЕТОДОМ РЕЗОНАНСА

Фиксированные (стендовые) сообщения

№ п/п	ФИО автора (соавтора(ов)), курс, группа	Научный руководитель	Название работы
1.	Андреева А.А.	ст. преподаватель Пашко А.К.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА
2.	Бакать Е.В. Лугин А.Л.	ст. преподаватель Лукашик Е.Я.	ПРИМЕНЕНИЕ ARDUINO ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРИНЦИПА РАБОТЫ ТЕНЗОДАТЧИКА
3.	Валько Н.А.	преподаватель Сакович Т.Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ КАРДИОИНТЕРВАЛОГРАММ С ПОМОЩЬЮ УСРЕДНЕННОЙ ОЦЕНКИ СМЕШАННОГО МОМЕНТА ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА
4.	Пасюк М.С. Лебецкая А.И. Дежиц А.Ю.	ст. преподаватель Копыцкий А.В.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ «R» ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ДИСКРЕТНЫЕ И НЕПРЕРЫВНЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ» В РАМКАХ УЧЕБНОГО КУРСА «ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ»
5.	Поплавский Д.Ю.	к.п.н., доцент Хильманович В.Н.	ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОСНОВ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ
6.	Рубель А.Г. Чалопуло К.К.	ст. преподаватель Наумюк Е.П.	ХАРАКТЕРИСТИКИ И АНАЛИЗ РАБОТЫ КАБИНЕТА РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КАК ОДНОКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
7.	Стацкевич П.Я. Хлюст В.В. Кивляк П.Я.	ст. преподаватель Наумюк Е.П.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СОРТИРОВКИ УПАКОВОК С ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИЕЙ
8.	Мосин О.В. Болтроемюк К.В.	к.ф.-м.н. Бич Н.Н.	ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ УЛЬТРАЗВУКОВОГО АНАЛИЗА КАК ПРОГРАММНОГО ИНСТРУМЕНТА, ОБЛЕГЧАЮЩЕГО ПРОЦЕСС МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

Зав. кафедрой мед. и биофизики

В.Н.Хильманович