

**Республиканская научно-практическая конференция студентов и молодых учёных,  
посвящённая 100-летию со дня рождения профессора Абрама Аркадьевича Туревского**

**ИТОГИ работы  
секции «Информационные технологии в медицине и образовании»  
27 апреля 2023 года**

Диплом	ФИО автора (соавтора(ов)) курс, группа, фак-т	Название доклада	Научный руководитель
<b>I степень</b>	Шопик Милана Дмитриевна, 1 курс, ЛФ, 16 гр; Равкуть Валерия Дмитриевна, 1 курс, ЛФ, 16 гр.	"Численное моделирование растворения твёрдой формы лекарственных веществ в жидкостях"	к.ф.-м.н., доцент Клинцевич С.И.
<b>II степень</b>	Аносов Николай Викторович, 1 курс, ЛФ, 6 гр; Заневский Владислав Андреевич, 1 курс, ЛФ, 6 гр; Волошко Павел Эдмундович, 1 курс, ЛФ, 6 гр.	"Использование гистограмм в биомедицинских исследованиях";	к.п.н., доцент Хильманович В.Н.
<b>III степень</b>	Татаревич Диана Игоревна, 1 курс, МДФ, 6 гр; Коваленок Виктория Сергеевна, 1 курс, МДФ, 6 гр; Радевич Анастасия Дмитриевна, 1 курс, МДФ, 6 гр.	"Применение ARDUINO" по изучению принципа работы цифрового инфракрасного датчика обхода препятствий"	ст. преподаватель Лукашик Е.Я.

**ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ !!!**

**Банк участников конференции студентов и молодых учёных,  
посвящённая 100-летию со дня рождения профессора Абрама Аркадьевича Туревского.  
27-28 апреля 2023 г.**

**секция «Информационные технологии в медицине и образовании»**

Председатель секции: Хильманович В.Н., зав.каф.медицинской и биологической физики ГрГМУ, доц., канд.пед.наук

	Авторы, Фамилия, имя, отчество	Ф-т, курс, группа	Название доклада/публикации	Научный руководитель	Форма выступления
1.	Барановская Екатерина Анатольевна, Халько Анастасия Сергеевна	МДФ 1к 4гр	Визуализация сложного контента с помощью анимации, рисунков и простых схем	ст. преподаватель Завадская В.М	доклад
2.	Ботвин Кирилл Александрович, Климюк Даниил Витальевич, Макаренко Антонинга Витальевна	ЛФ 1к 23гр ЛФ 1к 16гр ЛФ 1к 16гр	Исследование дисперсии импеданса некоторых эквивалентных схем замещения биологических тканей	к.ф.-м.н., доцент Клинцевич С.И.	доклад
3.	Воронов Дмитрий Александрович Будевич Ольга Александровна	МДФ 1к 4гр ЛФ 2к 19гр	Расстояние Канберры как мера схожести спектров люминесценции, полученных в произвольных точках гистологических срезов, экспонированных водным раствором квантовых точек CDSE/ZNS	ст. преподаватель Копыцкий А.В.	доклад
4.	Аносов Николай Викторович, Заневский Владислав Андреевич, Волошко Павел Эдмундович	ЛФ 1к 6гр	Использование гистограмм в биомедицинских исследованиях	к.п.н., доцент Хильманович В.Н.	доклад
5.	Лагун Антон Юрьевич, Тимонович Владислав Витальевич	ЛФ 1к 7гр МДФ 3к 4гр	Компьютерное моделирование пространственного распределения интенсивности ультразвукового излучения с использованием библиотеки PYOPENCL	ст. преподаватель Копыцкий А.В.	доклад
6.	Мисевич Диана Викторовна, Ильина Екатерина Викторовна, Стецко Ксения Витальевна	ЛФ 1к 4гр	Цифровое моделирование процессов теплообмена в теплообменных аппаратах типа «Труба в трубе»	к.ф.-м.н., доцент Клинцевич С.И.	доклад
7.	Перевозников Андрей Александрович, Лемачко Полина Федоровна	МДФ 1к 1гр	Удивительные трюки зрения: как работают оптические иллюзии и их применение в жизни человека	ст. преподаватель Завадская В.М	доклад
8.	Татаревич Диана Викторовна, Ковалёнок Виктория Сергеевна, Радевич Анастасия Дмитриевна	МДФ 1к 6гр МДФ 1к 6гр МДФ 1к 6гр	Применение ARDUINO по изучению принципа работы цифрового инфракрасного датчика обхода препятствий	ст. преподаватель Лукашик Е.Я.	доклад
9.	Кульмачевская Екатерина Владимировна	ЛФ 4к 7гр	Оценка случайных погрешностей при прямых и косвенных измерениях	ст. преподаватель Пашко А.К.	доклад
10.	Шкута Дмитрий Сергеевич	ЛФ 5к 14гр	Способы использование критерия Вилкоксона для независимых выборок	ст. преподаватель Пашко А.К.	доклад
11.	Шопик Милана Дмитриевна Равкуть Валерия Дмитриевна	ЛФ 1к 16гр	Численное моделирование растворения твердой формы лекарственных веществ в жидкостях	к.ф.-м.н., доцент Клинцевич С.И.	доклад
12.	Щерба Антон Геннадьевич, Радомская Ольга Игоревна	ЛФ 1к 17гр	Использование программно- аппаратной платформы ARDUINO по изучению цифрового датчика температуры	ст. преподаватель Лукашик Е.Я.	доклад