Секция «Информатика. Робототехника»
Пятница, 23.02.2024 г.

I заседание. Начало 9.00

Председатель: старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета
Буславский Александр Андреевич **(+375(29)669-94-43)**

1.	*Стреха Сергей Александрович (10 класс)*	УО «Столинская государственная гимназия»	**Дозиметр на основе микроконтроллера ESP32. Изучение возможностей для получения и обработки климатической информации**
2.	*Старикович Павел Олегович (11 класс)*	ГУО «Средняя школа №4 г.Витебска»	**Роботизированный дозатор жидкостей**
3.	*Кулеш Аким Алексеевич (10 класс)*	ГУО «Октябрьская средняя школа Витебского района им. И.П.Соболева»	**Исследование алгоритмов для стабилизации механизма в движении**
4.	*Перелётов Андрей Максимович (7 класс)*	ГУО «Средняя школа «12 г.Светлогорска»	**РОБУС**
5.	*Марматакис Никитас Георгиос (9 класс)*	ГУО «Средняя школа № 203 г.Минска»	**FlowCount – система анализа загруженности**
6.	*Лешкевич Полина Александровна (11 класс)* *Лешкевич Всеволод Алексадрович (8 класс)*	ГУО «Высоковская средняя школа»	**Устройство мониторинга радиационной обстановки для использования на беспилотных летательных аппаратах**
7.	*Калашников Арсений Олегович (11 класс)*	ГУО «Средняя школа №45 г.Витебска имени В.Ф. Маргелова»	**Учебный тренажер**
8.	*Годонюк Максим Владимирович (9 класс)*	ГУО «Высоковская средняя школа» Каменецкого района	**Создание модели робота-автомобиля с использованием технологии компьютерного зрения**

9.	*Шпилевский Никита Валерьевич (1 курс)*	УО «Слуцкий государственный колледж»	**DenSAIN**
10.	*Тимофеев Илья Дмитриевич (8 класс) Шишпарёнок Александр Николаевич (9 класс)*	ГУО «Средняя школа №20 г.Борисова»	**Исследование возможности уменьшения погрешности в вычислениях на лабораторных работах по физике с помощью внедрения роботехники**
11.	*Кучкин Виктор Николаевич (11 класс) Трушкин Артём Сергеевич (11 класс)*	ГУО «Средняя школа №28 г.Могилева»	**Модель беспилотного трактора**
12.	*Песля Максим Геннадьевич (10 класс)*	ГУО «Геранёнская средняя школа»	**Система динамического освещения в классе**

Пятница, 23.02.2024 г.

II заседание. Начало 13.30

Председатель: старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета
Буславский Александр Андреевич **(+375(29)669-94-43)**

13.	*Шахновский Семён Андреевич (11 класс)*	ГУО «Лицей г.Новополоцка»	**Разработка системы мониторинга показателей микроклимата и управление параметрами climate microcontroller**
14.	*Балабкин Марк Антонович (9 класс) Ганцевич Филипп Владимирович (9 класс)*	ГУО «Гимназия г.Петрикова»	**Создание метеорологического Telegram-бота**
15.	*Струц Даниил Александрович (11 класс) Стасевич Александр Алексеевич (11 класс)*	ГУО «Средняя школа №12 г.Пинска», ГУО «Гимназия №2 г.Пинска»	**Роботизированная система подготовки спортсменов для игры в настольный теннис**
16.	*Лустенков Прохор Викторович (11 класс)*	УО "Могилёвский Государственный Областной Лицей №3"	**техногид**
17.	*Микитюк Иван Сергеевич (11 класс)*	ГУО «Средняя школа № 8 г. Кобрина»	**Машинное обучение искусственного интеллекта автомобиля в виртуальной среде**

18.	*Карпинчик Вадим Владимирович (11 класс)* *Белоголов Никита Владимирович (11 класс)*	ГУО «Средняя школа №4 г. Осиповичи»	**Модель лунохода**
19.	*Федченко Константин Глебович (11 класс)*	Государственное учреждение образования «Средняя школа № 215 г.Минска»	**Автоматическая система полива растений на микроконтроллере Arduino Uno с платой расширения Troyka Shield**
20.	*Зазыбо Назар Андреевич (8 класс)*	ГУО «Средняя школа №2 г. Дубровно имени Ю. Смирнова»	**Оркестр роботов на основе Lego Mindstorms EV3**
21.	*Шевчук Николай Валерьевич (9 класс)*	ГУО «Средняя школа №4 г.Иваново»	**Создание робота Line Follower**
22.	*Бондарь Матвей Дмитриевич (7 класс)* *Минько Захар Романович (9 класс)*	ГУО «Хотыничская средняя школа»	**Светосила звука**
23.	*Кутафин Владислав Владимирович (7 класс)* *Кишкель Иван Сергеевич (7 класс)*	ГУО «Средняя школа № 131 г.Минска»	**Робот-демеркуризатор**
24.	*Волкова Милана Александровна (10 класс)*	ГУО «Средняя школа № 85 имени Николая Кедышко»	**Использование машинного зрения для распознавания русского жестового языка**

Состав жюри секции «Информатика. Робототехника»

Казачёнок Виктор Владимирович – заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, доктор педагогических наук

Котов Владимир Михайлович – заведующий кафедрой дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, профессор, доктор физико-математических наук

Марков Сергей Викторович – заведующий кафедрой многопроцессорных систем и сетей факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук,

доцент, *председатель жюри*

Буславский Александр Андреевич	–	старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, *сопредседатель жюри*
Францкевич Александр Александрович		декан физико-математического факультета учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», кандидат педагогических наук, доцент
Ковалев Александр Игоревич	–	доцент кафедры физики полупроводников и наноэлектроники физического факультета Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук
Сычёв Владислав Анатольевич	–	заведующий лабораторией робототехнических систем государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики» Национальной академии наук Беларуси