

## **Уважаемые участники онлайн-конференции школьных проектов в ИПУ РАН!**

Конференция состоится 19 мая 2020-го года в 14.00 на платформе [Zoom.us](https://zoom.us). Для того, чтобы принять участие в конференции, Вам потребуется веб-камера и микрофон. Рекомендуем заранее загрузить и установить приложение Zoom, проверить работоспособность мультимедийного оборудования и функции «Share screen».

Идентификаторы для подключения к zoom meeting приведены ниже в расписании. Доклады будут обсуждаться в двух сессиях – дневной и вечерней. В каждой сессии будет два потока — Track 1 и Track 2.

Оргкомитет конференции желает удачи всем участникам,  
а всем слушателям — содержательных дискуссий!

### **Расписание**

<b>Сессия</b>	<b>Track 1</b>	<b>Track 2</b>
	Meeting ID: <a href="https://zoom.us/j/85246916668">852 4691 6668</a>	Meeting ID: <a href="https://zoom.us/j/85879708296">858 7970 8296</a>
<b>Дневная сессия 14.00 – 15.45</b>	Секция «Глубокое обучение»	Секция «Живые системы» Секция «Маркетинг»
<b>Перерыв 15.45 – 16.00</b>		
<b>Вечерняя сессия 16.00 – 17.45</b>	Секция «Киберфизические системы»	Секция «Живые системы» Секция «Искусственный интеллект»

#### **Секция «Глубокое обучение»**

- 14.00 Умное расписание занятий на основе технологии распознавание лиц**  
Ибричук А. С., Знаменский Н. Е. (ГБОУ Школа № 171)
- 14.15 Распознавание пола учащихся по единичному изображению лица**  
Старшов М. А. (ГБОУ Школа № 171)
- 14.30 Распознавание блюд на подносе в школьной столовой**  
Спивак Е. С., Гаджиагаева Л. Р., Георгиевская Е. Д., Хадисова И. Р. (ГБОУ Школа № 171)
- 14.45 Раскраска чёрно-белых фотоизображений с помощью технологии GAN**  
Пишон А. П., Ткачев Г. А. (ГБОУ Школа № 171)
- 15.00 Замена лиц школьников с помощью технологии Deep Fake**  
Пшеничный Н. Д., Колпакова С. А., Стренадько Г. А. (ГБОУ Школа № 171)

#### **Секция «Киберфизические системы»**

- 16.00 Конструирование БПЛА для задач экологического мониторинга**  
Вавилов Г. С., Голобородько К. А., Девятковский Т. Е. (ГБОУ Школа № 171)
- 16.15 Роевое управление БПЛА DJI Tello**  
Вавилов Г. С., Голобородько К. А., Девятковский Т. Е. (ГБОУ Школа № 171)
- 16.30 Исследование возможности создания устройства преобразования энергии ходьбы человека в электрическую энергию**  
Еровшин В. С. (ГБОУ Школа № 1231)

- 16.45 Анализ кибербезопасности БПЛА DJI Tello. Выработка предложений по повышению его кибернетической защищенности**  
Иванов В. О., Малашенко Д. А. (ГБОУ Школа № 1231)
- 17.00 Формирование «вибрационной» модели БПЛА с помощью пьезоэлектрических датчиков**  
Еровшин В. С. (ГБОУ Школа № 1231)

#### **Секция «Маркетинг»**

- 15.15 Разработка и выведение нового товара на рынок на примере приложения электронный дневник МЭШ**  
Романов А. А. (ГБОУ Школа № 171)
- 15.30 Исследование влияние бренда на восприятие качества товара на примере брендов бутилированной воды**  
Пишон А. П. М. (ГБОУ Школа № 171)

#### **Секция «Живые системы»**

- 14.00 Изучение особенности выращивание растений для развития сити-фермерства**  
Дикарева А. А. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")
- 14.15 Изучение воздействия разного состава питательной среды на образование каллуса подсолнечника при микроклонировании**  
Радонежская М. С. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")
- 14.30 Использование метода электрофореза для выявления запасных белков тритикале**  
Евдокимов А. А. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")
- 14.45 Анализ и выявление пригодности почвы пришкольного участка для выращивания качественных сельскохозяйственных культур**  
Макаров Ф. Д. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")
- 15.00 Применение метода культуры in vitro для микроклонирования лекарственных растений мяты и мелисы**  
Саломатшоев Б. Ш. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")

#### **Перерыв 15.45 – 16.00**

- 16.00 Изменение параметров "Умной теплицы" для оптимизации развития растений**  
Журавлев В. О. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")
- 16.15 Изменение параметров спектральной освещенности "Умной теплицы" для роста растений**  
Лозинский А. С. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")
- 16.30 Свет в жизни растений**  
Юркив О. И. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")
- 16.45 Абиотические факторы в искусственной среде для сити-фермерства**  
Кадакова А. Д. (ГБОУ Школа № 1282 "Сокольники")

#### **Секция «Искусственный интеллект»**

- 17.00 Реализация системы эмоционального анализа художественного произведения**  
Шимарев М. А., Бакленев А. В. (ГБОУ Школа № 1498 "Московская Международная Школа")

По вопросам участия в онлайн-конференции обращайтесь к заведующему ЦМИТ ИПУ РАН Александру Александровичу Широкому по адресу [shiroky.aa@yandex.ru](mailto:shiroky.aa@yandex.ru) или телефону +7 (927) 528-6561.