

ПРОГРАММА

Рождественской недели науки и инноваций,
г. Минск, 23–27 декабря 2019 г.

23 декабря, понедельник

11:00- Торжественная церемония открытия

13:00

Мастер классы и интерактивные площадки:

«Профориентация в виртуальной реальности»

«Уроки физики в дополненной реальности»

«Ракета, работающая на воде»

«Создание гоночного авто»

«Робототехника в образовании»

Приветственное слово (Юрецкий Станислав, к.и.н., заместитель
Председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси)

Научно-популярная лекция «10 главных открытий биологии за
последние 100 лет» (Скоробогатова Александра, Председатель
Совета молодых ученых Института биофизики и клеточной
инженерии НАН Беларуси)

*(Минской государственный дворец детей и молодежи,
Старовиленский тракт, 41)*

14:00- **Информационные технологии и робототехника. Космические**
16:00 **технологии**

Экскурсия:

1. Суперкомпьютерный центр (Матюшенко Владимир,
Исполнительный директор программы Союзного государства
«СКИФ-НЕДРА» ОИПИ НАН Беларуси)

2. OpenLab лаборатории робототехники (Прокопович Григорий,
заведующий лабораторией робототехнических систем ОИПИ НАН
Беларуси)

3. Лаборатория распознавания и синтеза речи (Гецевич Юрий,
заведующий лабораторией распознавания и синтеза речи ОИПИ
НАН Беларуси)

Научно популярные лекции:

1. Что такое биоинформатика? (Сергеев Роман, научный
сотрудник лаборатории математической кибернетики ОИПИ НАН
Беларуси)

2. Как структурные биоинформатики пытаются переосмыслить

природу (Хадарович Анна, м.н.с. лаборатории математической кибернетики ОИПИ НАН Беларуси)

3. Найди лекарство сам! или Machine learning is easy! (Карпенко Анна, аспирант ОИПИ НАН Беларуси)

4. We do the other things, not because they are easy, but because they are hard (Космос) (Белоцерковский Алексей, Заведующий отделом интеллектуальных информационных систем ОИПИ НАН Беларуси)

(Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, ул. Сурганова 6)

Экскурсия

Научно-популярная лекция

Искусственные и естественные нейронные сети: проблемы и перспективы (Досина Маргарита, председатель Совета молодых ученых Отделения медицинских наук НАН Беларуси)

(Институт физиологии НАН Беларуси, ул. Академическая 28)

24 декабря, вторник

14:00-16:00 **Энергетика включая альтернативную, ядерную и солнечную энергетику. Автомобили и электротранспорт**

Экскурсия

Лекции:

«Физика альтернативной энергетики» (Богач В.Н.)

«Почему вас не должен удивлять КПД в 101%» (Любчик О.А.)

(Институт энергетики НАН Беларуси, ул. Академическая, 15 к.2.)

Экскурсия

Лекции:

«Инновации и информационные технологии в машиностроении»

«Электрический транспорт – транспорт будущего»

(Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, ул. Академическая 12)

26 декабря, четверг

11:00-13:00 **Новые материалы, изделия и технологии для их создания**

Экскурсия

Лекции:

«Аддитивные и 3D технологии для получения инновационных материалов»

«Новые материалы для медицины и техники» (лектор ИХНМ НАН Беларуси)

(Физико-технический институт НАН Беларуси, ул. Академика Купревича, 10 с участием представителей Института химии новых материалов НАН Беларуси)

27 декабря, пятница

11:00- Торжественное закрытие

12:00 Вступительная речь главного ученого секретаря НАН Беларуси, Иванца А.И.

Выступления молодых ученых:

Юрецкий Станислав, заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси «О работе Совета молодых ученых НАН Беларуси с учащимися»

Зайцев Александр, ведущий специалист сектора международных связей Главного управления международного научно-технического сотрудничества НАН Беларуси «О проведении Фестиваля науки»

Подведение итогов мероприятия. Вручение сертификатов участникам.

12:00- Посещение музея истории НАН Беларуси и Постояннодействующей

13:00 выставки разработок НАН Беларуси

13:00 Отъезд участников

(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)