



### Карельский ученый рассказал о разработке уникальных проектов

Максиму Васильеву всего 22 года. Несколько лет назад он приехал в Петрозаводск из Суоярви, мечтая не только поступить в университет, но и стать ученым. Обе мечты сбылись, и даже больше: сейчас молодой человек совмещает учебу в магистратуре с работой в ПетрГУ в должности инженера и преподавателя.

Вместе с научным руководителем реализует проекты в горнодобывающей и машиностроительной отраслях. Обе научные разработки связаны с вибромониторингом — это контроль состояния оборудования по его вибрации.

— Первый проект позволяет оценивать состояние горноперерабатывающего оборудования. Сейчас его тестируют на одном из карьеров в Карелии. Наша задача — отслеживать состояние подшипников щековой дробилки, замена которых — долгий и дорогой процесс, — рассказал мне Максим.

Второй проект дает возможность контролировать технику не только по вибрации, но и по звуку. Система может «слушать» и «чувствовать» работу резца на токарном станке.

— Когда резец изнашивается или работает неправильно, он начинает по-другому вибрировать и издавать другой звук. По показаниям микрофона и датчика можно узнавать, в каком состоянии находится резец. Такой подход позволит вовремя заменить инструмент, — поделился молодой ученый.

👍 От души желаем успехов и еще много интересных проектов!

#Карелия #НовостиРеспублики #Петрозаводск  
#УменяПолучилосьсВалентинойПлатоновой

🌍 Оценили 123 человека

❤️ Лайк 1 💬 1 ➦ 19

16 фев

Сначала старые ▾



**Ирина Кодь-Мартынова**

какой молодец! Горды нашим горожанином!

18 фев в 18:49 Ответить Поделиться 🌐

❤️ 2



Республика Карелия

[вернуться к странице](#)

Посты сообщества

Пост на стене

Отложенные посты

21

Предложенные посты

3630