

Новости

[Общество](#)

14.02.2025

Студенты БГУИР защитили свои работы на республиканском молодежном проекте «100 идей для Беларуси»

14 февраля в Национальном детском технопарке прошел отборочный этап республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси».

На открытии мероприятия присутствовали высокие гости: **Михаил Мясникович**; министр образования **Андрей Иванец**; заместитель министра образования **Екатерина Петруцкая**; первый секретарь ЦК ОО «БРСМ» **Александр Лукьянов**; председатель Совета молодых ученых Министерства образования **Анастасия Киселевич**; представители Белорусского республиканского союза молодежи.

*«Я благодарен Министерству образования Республики Беларусь, которое поддерживает инициативы раскрытия потенциала вузовской науки. Это невероятно важно, ведь научная школа формировалась десятилетиями и на данный момент нуждается в людях, которые смогут развить существующие разработки и, конечно, создать новые. Некоторые из вас также получают возможность воплотить свои проекты на предприятиях. Желаю вам верить в себя, в свои силы и продолжать стремиться к реализации своих мечт», - поздравил участников с открытием отборочного этапа проекта **Александр Лукьянов**.*

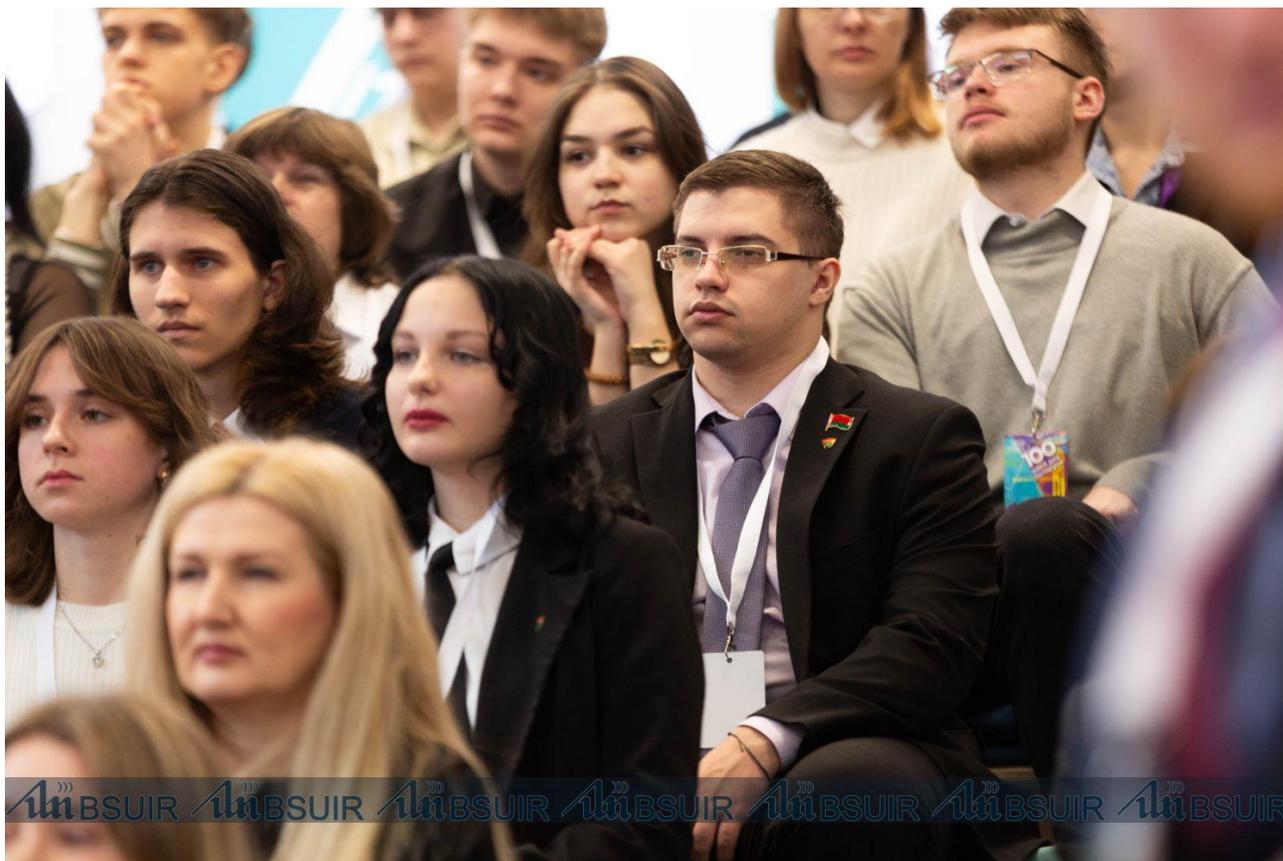


Александр Лукьянов

В отборочном этапе приняли участие 140 проектов в таких номинациях, как «Энергетика» — 8 проектов, «Агропромышленные технологии и фермерство» — 18 проектов, «Национальная безопасность и защита от чрезвычайных ситуаций» — 8 проектов, «Информационно-коммуникационные технологии» — 20 проектов, «Экология» — 11 проектов, «Здравоохранение» — 15 проектов, «Общество и социальная сфера» — 25 проектов, «Промышленные и строительные технологии» — 10 проектов, «Химические технологии и нефтехимия» — 10 проектов, «Лучшая бизнес-идея» — 16 проектов.

От Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники на защите проектов отборочного этапа проявили себя: **Максим Аскерко; Михаил Соломонов; Егор Ракицкий; Владислав Тихоненко; Николай Колосун; Илья Шульга; Евгений Курлюк; Никита Ларченко; Тимур Шлейко; Иван Андала; Александр Садовский; Иван Коваленко.** Молодые люди представили проекты в различных номинациях, подготовив работы на темы: «Энергосберегающая платформа»; «Система сменных инструментов для промышленных роботов»; «Интеллектуальная

система анализа ЭКГ» и многие другие. Организаторам в проведении мероприятия оказывали содействие волонтеры нашего университета.



Никита Ларченко

Студент 3 курса факультета компьютерного проектирования **Никита Ларченко** поделился своими впечатлениями от участия в проекте «100 идей для Беларуси»: *«Участие в республиканском молодежном проекте стало для меня важным событием. Это инициатива, которая собирает молодых специалистов и новаторов со всей страны, предоставляя возможность не только представить свои разработки, но и найти единомышленников, обсудить перспективы внедрения инноваций в экономику и социальную сферу. Рад быть частью этого движения, которое стимулирует развитие научных и практических идей, способных изменить жизнь к лучшему.*

Мой проект — это интеллектуальная система для анализа изображений электрокардиограмм (ЭКГ) с использованием методов компьютерного зрения и искусственного интеллекта. Система способна распознавать все отведения, классифицировать аномалии и предоставлять интерпретируемые объяснения своих выводов. Основная цель — помочь врачам быстрее и точнее диагностировать сердечно-сосудистые заболевания, снизить вероятность ошибок и повысить качество

медицинского обслуживания.

Самой сложной задачей стало "подружить" нейросеть с медицинскими данными. ЭКГ — это не просто графики, это реальный сигнал сердца, который надо правильно распознать, несмотря на шумы, скачки и особенности записи. Пришлось много времени потратить на предобработку изображений и настройку алгоритмов, чтобы модель не "путалась" при виде плохо напечатанных или зашумленных записей».

В гранд-финал прошли 50 лучших проектов и идей в 10 номинациях. От Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники жюри выбрало две работы: «Интеллектуальная система анализа ЭКГ» Никиты Ларченко и «Система сменных инструментов для промышленных роботов» Тимура Шлейко. БГУИР поздравляет ребят и желает продолжать упорно двигаться к победе!













Подготовлено пресс-службой
Фото Андрея Синявского