

18 СЕНТЯБРЯ В ХАРЬКОВЕ ПРОЙДЕТ «НОЧЬ НАУКИ» — ПРОЕКТ, КОТОРЫЙ РЕАЛИЗУЕТСЯ УЖЕ ВОСЬМОЙ ГОД ПОДРЯД И С КАЖДЫМ РАЗОМ ОБЪЕДИНЯЕТ ВСЕ БОЛЬШЕ УЧАСТНИКОВ. ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ ХАРЬКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ГОЛОВЫ ИГОРЬ ТЕРЕХОВ ОТМЕТИЛ, ЧТО ГОРОДСКАЯ ВЛАСТЬ ДАЕТ ХАРЬКОВЧАНАМ И ГОСТЯМ ГОРОДА ВОЗМОЖНОСТЬ ОЦЕНИТЬ НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ХАРЬКОВА И ПРЕДСТАВИТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ. В ЭТОМ ГОДУ В РАМКАХ «НОЧИ НАУКИ» В ХАРЬКОВСКИХ ВУЗАХ ПРОЙДУТ РАЗНООБРАЗНЫЕ МАСТЕР-КЛАССЫ, ЛЕКЦИИ, ВЫСТАВКИ И КВЕСТЫ



# НОЧЬ НАУКИ: НЕ БОЙТЕСЬ УЗНАВАТЬ НОВОЕ!

**М**олодые ученые Харькова целиком поддерживают этот проект и рассказывают о своих достижениях и развитии науки в целом.

**Лилия МАНЧЕНКО** — аспирантка кафедры теоретической физики имени академика И. М. Лифшица физического факультета ХНУ им. В. Н. Каразина:

— Мероприятием «Ночь науки» я начала заниматься еще во время обучения на первом курсе. А с четвертого курса выступала уже соорганизатором подобных презентаций. Теперь приведу своих школьников, поскольку по совместительству работаю школьным учителем физики.



Я не прекращаю вести научную деятельность. Многие покидают Харьков и реализуют себя за рубежом, некоторые видят себя здесь. У нас Харьков — большой научный центр, здесь много научно-исследовательских институтов. Научное комьюнити в Украине развивается. Лично я думала, что моя научная карьера будет строиться вначале в Харькове, затем в Германии или США. Но позже поняла, что в Украине наука все еще существует. Здесь много замечательных ученых, которые, как мои менторы, что-то могут мне дать. Я заметила, что юные школьники, которые еще не заинтересованы в поступлении в вуз, пытаются охватить мероприятие в комплексе, все увидеть. Они входят в университет и начинают удивляться всему новому. Мы, будучи студентами, показывали физические демонстрации, и школьники очень активно в них участвовали. Взрослые ребята больше интересуются поступлением. В этот раз я поведу ребят 7–9-х классов и ожидаю увидеть эффект Wow! На уроках этого нет. Увидев это, ребята наконец-то поймут, зачем они учили теорию в школе. Физику нужно больше популяризировать. Детям и их родителям понятно, кто такой программист или врач, но не очень понятно, кто такой ученый в Украине, будь то биолог или физик. Ученый ни с чем не ассоциируется. Желая юным харьковчанам не бояться узнавать что-то новое!

**Никита МИЩЕНКО**, аспирант НТУ «ХПИ»:

— На шляху України до становлення її як європейської держави провідним вважаю розвиток наукової школи, яка має історичний доказ її вагомості у світі, що виявляється в посліди видатних вчених. Для мене



особисто — це можливість долучитися до наукового світу і реалізувати свої власні задумки та проекти задля розвитку держави зокрема.

Популяризацію науки потрібно починати ще з шкільних років, усіма методами долучаючи молодь до творчого процесу. Потрібно створювати нові програми підтримки (і технічної, і фінансової) обдарованої молоді. Я, в свою чергу, власним прикладом пропагую серед студентів можливість, які в цьому відкриває наша держава. Наприклад, залучаючи до спільної участі в міжнародних науково-теоретичних конференціях студентів і аспірантів.

Харків завжди був і лишається науковим центром України з потужною науковою та технічною базою. У

«ХПІ» я отримав не тільки фундаментальні знання та вітчизняний і закордонний досвід практичної діяльності за фахом, переді мною відкрилася можливість їх реалізації в різних наукових проєктах.

Вважаю, що проєкт «Ніч науки» має великий потенціал, оскільки заходи, які проводяться, мають різнобічний характер, популяризують науку і проводяться таким чином, що зацікавлюють не тільки студентів, а й школярів і їх батьків. Окрім того, це прекрасна можливість молодим науковцям продемонструвати свої роботи та винаходи широкому загалу.

**Владислав БОБРОВ**, студент 5-го курсу економічного факультета ХНУ ім. В. Н. Каразина:

— Хотя многие отождествляют науку с невысокими зарплатами и работой в учебных заведениях, для Украины достижения в различных сферах были и остаются «визитной карточкой», а лучших студентов и школьников регулярно приглашают в зарубежные вузы и на международные конференции. Для меня наука — это способ самореализации, а в перспективе — возможность принести человечеству пользу и вписать своё имя в историю.



Современную молодежь нужно мотивировать. Больше стипендий, больше площадок для научной дискуссии, различные поощрения для тех, кто занимается. И, что бы я еще отметил, больше уважения к молодым учёным: нужно давать им возможность себя проявить и относиться к их работе с уважением. Харьков — научная и студенческая столица Украины, и результаты всех конкурсов и олимпиад это подтверждают. Поэтому уезжать из родного города я не собирался. Что же касается Украины в целом, то сейчас есть много вариантов международного сотрудничества, поэтому необходимости уезжать «ради науки» нет. Более того, тут у нас есть все необходимые ресурсы и материалы, с которыми можно работать.

«Ночь науки» я посетил ещё школьником, и могу сказать, что это повод задуматься: «А почему это работает так?» Радует, что жители нашего города в субботу выбирают именно такой способ времяпрепровождения — я надеюсь, что это замотивирует многих больше читать, искать и разбираться в научных темах.

**Анастасия БОЙКО**, студентка 4-го курса НТУ «ХПИ» кафедры компьютерной математики и анализа данных, реализовала четыре студенческих проекта в рамках проектного обучения на кафедре:

— В настоящее время в обществе происходит стремительная переоценка роли науки в развитии человечества, а пандемия COVID-19 продемонстрировала решающую роль науки в преодолении глобальных проблем. Уровень развитости науки служит одним из основных показателей развития общества, а также это показатель современного развития государства. Украина в настоящее время хотя и находится



в общем потоке мировых тенденций научного и инновационного развития, но значительно отстает от стран — лидеров. Что касается развития украинской науки, то перспективы есть всегда. Главное — понять свою цель

и воплощать ее. Конечно, сейчас трудные времена для ученых, но будущее у украинской науки есть.

Начинать популяризировать науку надо еще в школе, а популяризация науки — это обязанность каждого ученого. Не только делать открытия и получать новые научные результаты, но и рассказывать об этих результатах доступным языком для людей, не связанных с наукой. Во-первых, это определенная ответственность ученого — объяснить, чем он занимается и какая от этих занятий польза, во-вторых, для существования науки важно, чтобы в нее приходили новые люди. А чтобы новые люди пришли в науку, необходимо их зажечь интересом к науке. Харьков — мой родной город. Это город огромных возможностей и прекрасных перспектив. Математику для научной деятельности нужно не очень много: компьютер, бумага, ручка и доступ к международным базам статей и других работ. Городской проект «Ночь науки» проходит один раз в два года. Главная его цель — это популяризация науки среди молодежи, поскольку Харьков входит в десятку крупнейших студенческих городов Европы. Идея проекта: допустить всех желающих в святая святых научных учреждений — лабораторий. По задумке, каждый сможет не только посмотреть на исследование, но и принять участие в экспериментах.

**Алексей БЕЗЧАСТНЫЙ**, студент 4-го курса НТУ «ХПИ» кафедры компьютерной математики и анализа данных, многократный участник и призер студенческих олимпиад по программированию:

— Для меня наука — это моя жизнь, моё хобби и моя любимая работа. Хочу создавать то, что будет полезно обществу, что поможет моей стране развиваться. Так мы с другом запустили стартап «универ в телефоне»,



надеюсь, в будущем получится автоматизировать все ВУЗы нашей страны для удобства студентов и преподавателей. Я с удовольствием хожу на пары в университет и параллельно работаю в IT-компании, создавая все больше и больше новых технологий. Мой девиз по жизни «Век живи — век учи!»

Украина одна из немногих стран, которая организовывает и принимает участие в различных конкурсах стартапов, выставках научных работ и научно-познавательных конференциях. Я же, в свою очередь, принимаю активное участие в подобных мероприятиях. Например, в 2021 году мне посчастливилось побывать на международной конференции MicroCAD, где я с командой представил свой научный проект. Также я активно распространяю информацию о вебинарах в своих социальных сетях и принимаю участие в MeetUp. В будущем хотелось бы быть докладчиком на серьезных мероприятиях, затрагивающих глобальные темы развития и создания новых технологий в сфере IT.

Почему я выбрал в качестве приложения своих знаний Украину и, в частности, Харьков? Уже в подростковом возрасте у меня была мечта — изменить нашу страну в лучшую сторону. Я переехал учиться в город науки — Харьков, всегда учился на высокий балл и участвовал в олимпиадах по программированию, где становился призером. После того как накопил определенные знания, и начал создавать новые технологии своими руками, то, что может помочь нашей системе образования и развитию моей родины в целом. Украина — это страна, где я могу самовыражаться и достигать успеха.