

## Харьковские школьники в Фотовольтаической Вселенной!

[Владислав Назаренко]



#6 от 26.03.2021

В этом году молодые ученые НТУ «ХПИ» впервые пригласили харьковских старшеклассников принять участие в бесплатной школе выходного дня Science Tech Weekend School «Welcome to Photovoltaic Universe!» (Добро пожаловать в Фотовольтаическую Вселенную!). Школа проводится при поддержке Международного сообщества The international society for optics and photonics (SPIE) в рамках гранта для информационно-просветительских мероприятий в области оптики и фотоники. Проект #ScienceTechWeekendSchool – однодневное мероприятие, в ходе которого несколько обучающих мастер-классов для учеников 10–11 классов проведут молодые ученые ХПИ. Это доцент кафедры физики, старший научный сотрудник кафедры «Физическое материаловедение для электроники и гелиоэнергетики», представитель SPIE Ксения Минакова; заведующий кафедрой «Физическое материаловедение для электроники и гелиоэнергетики» доцент Роман Зайцев; старший научный сотрудник кафедры «Физическое материаловедение для электроники и гелиоэнергетики» Михаил Кириченко; доцент кафедры передачи электрической энергии Дмитрий Данильченко; ассистент кафедры электрических станций Станислав Федорчук.

Всего за семь часов интерактива участники реализуют технический проект – создадут действующий макет фотоэлектрической установки, оборудованной системой слежения за «Солнцем» (на снимке слева). Свою работу школа начала 13 марта с 10.00 до 17.00 для групп до 15 человек в креативном образовательном пространстве молодых ученых «Scientific Underground» ХПИ (ул. Багалия, 13), а расписание следующих занятий можно узнать по тел.: (066) 212-94-02 – Ксения Минакова.



Участниками школы выходного дня «Welcome to Photovoltaic Universe!» могут стать харьковские школьники в возрасте 15–18 лет. Необходима предварительная регистрация. Количество участников ограничено!

13 марта журналист газеты «Политехник» посетил школу выходного дня и поговорил с ее участниками (на снимке справа). На занятие пришли 5 девушек и 7 парней – ученики Харьковского научного лицея-интерната «Одаренность» и других школ Киевского района. Большинство из них узнали о проведении Science Tech Weekend School от своих учителей, недавних выпускников ХПИ. Участницы школы – Валерия Чернова (16 лет) и Дария Русанова (15 лет) из лицея «Одаренность» – увлекаются точными науками, экономикой, астрономией. После 11 класса хотели бы получить высшее образование, но вуз пока не выбрали. Ученик Харьковской специализированной школы I-III ступеней №166 «Вертикаль» Денис Забарный собирается поступать в ХПИ, но пока еще не определился со специальностью. Последний, с кем удалось пообщаться за время перерыва, Дмитрий Теплоухов, ученик 10 класса. После окончания школы планирует поступать в ХПИ на факультет КИТ. Поговорить с ребятами подробнее не удалось – они увлеченно, отказавшись от перерыва, трудились над проектом солнечной батареи, с помощью которой можно будет следить за Солнцем! Каждому из них было очень интересно сделать что-то своими руками. После 17.00 и завершения работы, ученики сытые (их угощали чаем с печеньем) и довольные возвращались домой.

Мы желаем ребятам успехов и приглашаем в НТУ «ХПИ» для продолжения увлекательной учебы, получения современного высшего образования!