

Серйозні дослідження під силу й бакалавру

[Підготував І. Гаєвий]

#2 от 13.02.2017



На цьому знімку – професор кафедри технічної електрохімії Б. І. Байрачний зі стипендіатом Президента України, студентом цієї ж кафедри, старостою групи Олексієм Фіногеновим (Н-23). У заліковій книжці хлопця стоять всі «відмінно», причому на іспитах він не був ані разу. Всі предмети складав, як-то кажуть, «автоматом».

«У 10 класі, – згадує Олексій, – моя вчителька хімії школи №145 Валентина Павлівна Токар запропонувала мені взяти участь у Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук (МАН). Під керівництвом аспіранта кафедри загальної і неорганічної хімії Давида Мутталебовича Альамі я підготував роботу, присвячену проблемі очищення стічних вод підприємств від формальдегіду. Ми порівняли адсорбенти – активоване вугілля, крейду та синтетичний карбонат кальцію. Дуже приємно було дізнатися, що наша робота посіла 1 місце у районному етапі. Тоді я вирішив вступати до ХПІ. Я із задоволенням згадую екскурсію по Харківському політеху, яку організували В. П. Токар та доцент кафедри технічної електрохімії Валентина Мефодіївна Артеменко. Вона розповіла про історію кафедри, її традиції, і я, не вагаючись, подав документи саме на цю кафедру. З кожним роком вчитися мені все цікавіше. Адже відчуваю підтримку викладачів, у захваті від лабораторних та практичних занять. Відзначу, що в моїй групі майже всі студенти – серйозні, ми прийшли до вузу саме отримати знання».

Олексій Фіногенов – неодноразовий учасник Всеукраїнських студентських олімпіад з електрохімії та загальної хімії. На заняттях з ігрового проектування в минулому році виступив з доповіддю за науковою тематикою кафедри технічної електрохімії.

У цьому році він буде захищати свою бакалаврську роботу, яку виконує під керівництвом професора Бориса Івановича Байрачного. «Тема дипломної науково-дослідної роботи Олексія Фіногенова пов'язана з дослідженнями функціональних покриттів подвійного призначення, які мають підвищені електрокаталітичні та зносостійкі властивості. Це частина дуже великої, серйозної та актуальної теми, якою займаються вчені нашої кафедри. Науково-практичні результати, отримані в дипломній роботі О. Фіногенова, використовуються в науковому проекті МОН України», – розповідає професор Б. І.

Байрачний».

«Ми, наприклад, – продовжує Олексій, – розробили сплав, як зносостійке покриття, на внутрішні деталі машини. Цією темою планую займатися в магістратурі, а потім, сподіваюсь, і в аспірантурі. До речі, я вдячний ХПІ не тільки за можливість отримати глибокі фундаментальні знання, але і за те, що він «подарував» мені прекрасну дівчину Аню, яка вчиться зі мною в одній групі!»