

Від першої конференції – до аспірантури

#22 от 15.11.2011



Світлана Юрїївна Жердева, аспірант кафедри хімічної технології неорганічних речовин, каталізу та екології НТУ «ХПІ» під керівництвом професора, д. т. н. Г. І. Гриня досліджує проблеми захисту довкілля та переробки промислових відходів, що вміщують токсичні речовини, а саме, розробляє технологію отримання сполук скандію та ванадію з відходів титанового виробництва. Світлана розпочала свій науковий шлях з участі в першій конференції довузівської молоді «Хімія і фізика у сучасних технологіях» у 2002 році з доповіддю «Вплив хімічних процесів на сучасне навколишнє середовище», за яку отримала диплом за кращу реферативну роботу. Подальші наукові дослідження Світлана проводила у стінах НТУ «ХПІ», її бакалаврський проект «Розробка технології одержання плівок сульфїду кадмію для фотоелектричних перетворювачів» було присвячено проблемам ресурсозбереження. Науково-дослідна робота магістра «Технологія переробки шламів відділення підготовки алмазного концентрату» дозволила вирішити важливі технологічні питання та зменшити кількість стічних вод виробництва синтетичних алмазів.