

Приазовський державний технічний університет

54

НАУКОВО-ОСВІТНІ ЗАКЛАДИ

ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» — навчальний заклад IV рівня акредитації, заснований у 1930 р. як Маріупольський металургійний інститут. До складу університету входять чотири навчально-наукових інститути, три коледжі, професійний ліцей, відділення довузівської підготовки, дистанційного навчання і екстернату. Наукова діяльність і навчальний процес здійснюються на 44 кафедрах дев'яти факультетів університету і в 16 наукових структурних підрозділах. В університеті отримують освіту близько 7000 студентів денної та заочної форм навчання за 24 освітніми напрямками підготовки бакалаврів і 55 спеціальностями і спеціалізаціями підготовки спеціалістів і магістрів. Університет сертифікований за міжнародними стандартами управління якістю освіти ISO 9001:2008 та управління навколишнім середовищем ISO 14001:2004. Університет здійснює наукову діяльність за наступними пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки: фізика і астрономія, фізико-технічні проблеми енергетики, економічні науки, енергетика та енергоефективність, раціональне природокористування, нові речовини і матеріали. В університеті діють дві спеціалізовані вчені ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій за чотирма науковими спеціальностями.

На 2013–2016 рр. Міністерством освіти і науки України ПДТУ затверджений як базовий виш із проведення II туру Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій». В 2014 р. на базі ПДТУ організовано та проведено II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Енергетика». У грудні цього року в університеті проводилась Щорічна науково-практична конференція «Електрифікація, енергозбереження, екологія», в якій взяли участь студенти та учні коледжів, ліцеїв, загальноосвітніх шкіл м. Маріуполя. На конференції було представлено 70 доповідей. Також організовано і проведено XX Міську науково-практичну конференцію старшокласників-членів Малої академії наук України, на якій було заслухано 58 доповідей учнів.

За останні чотири роки 24 студенти ПДТУ стали переможцями олімпіад Міністерства освіти і науки України, 86 студентів увійшли до числа переможців всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських науково-дослідних робіт, вісім студентів отримали стипендії Президента України. Нові наукові знання і технічні розробки вчених університету активно використовуються в навчальному процесі та широко впроваджуються на підприємствах України. Кількість впровадженої за останні роки в навчальний процес науково-технічної продукції (нові технології, матеріали, техніка, методи, теорії) становить 162 одиниці, у виробництво — 54.

Результати наукової діяльності викладачів, співробітників, аспірантів, докторантів та студентів ПДТУ за 2014 р. відображено в 1257 публікаціях, з них 514 статей надруковано у наукових виданнях, зокрема 448 — в спеціалізованих виданнях для публікації результатів дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів кандидата і доктора наук, 160 — у виданнях США, Великобританії, Молдови, Польщі, причому 120 статей — у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних (Scopus, Index Copernicus, ISI та ін.). Оpubліковано 743 доповіді, тези доповідей та інші матеріали. За участю вчених ПДТУ студентами (830 осіб взяли участь у виконанні держбюджетних і госпдоговірних науково-дослідних робіт) опубліковано 790 статей, зокрема самостійних студентських публікацій налічується 778. Молодими вченими (135 осіб, серед яких 36 кандидатів наук і 33 аспіранти) опубліковано 95 статей у виданнях ВАК, академічних та науково-технічних виданнях, а також видано десять навчальних посібників. Кількість цитувань у виданнях, які входять до наукометричних баз даних становить 167. За цим показником ПДТУ посідає 68 місце серед вищих навчальних закладів України. Найвищі індекси цитування мають професори Л. С. Малинов (25, H-індекс, або індекс Гірша 2), О. П. Чейлях (23, H-індекс 3), В. М. Хлестов (97, H-індекс 5), В. П. Гранкін (21, H-індекс 4). ПДТУ є лідером у сфері патентно-ліцензійної діяльності в системі Міністерства освіти і науки України. За останні чотири роки університетом отримано 105 патентів на винаходи і продано 19 ліцензій.

В університеті видаються збірники наукових праць, які включено до переліку фахових видань України для публікації результатів дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів кандидата і доктора наук. Це «Вісник Приазовського державного технічного університету» (технічні та економічні науки), «Захист металургійних машин від поломок» і «Теоретичні та практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності» у двох томах.

Інноваційно-освітній проект «Крок у майбутнє» — можливість самореалізуватися на Маріупольському металургійному комбінаті імені Ілліча у межах програми «Молоді лідери ММК ім. Ілліча». Це масштабний проект, який проводиться з 2013 р. У ньому може взяти участь кожен, хто готовий прийняти виклик і показати себе. Мета програми — виявлення серед молоді підприємства співробітників, які мають потенціал до розвитку, готові стати лідерами змін, а також заявити про себе керівництву для подальшого кар'єрного росту.

Наукові дослідження виконуються в університетських лабораторіях, а також у спільних з НАН України, НАН Білорусі та РАН



«Метінвест» в ПДТУ з програмою «Крок у майбутнє»



XX Міська науково-практична конференція старшокласників Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України

Приазовський державний технічний університет



Конференція учасників проекту MMATENG в Тель-Авівському університеті



Конференція учасників консорціуму проекту MMATENG (лабораторія Тель-Авівського університету)

навчально-науково-інноваційних центрах. Замовниками виступають металургійні, машинобудівні, транспортні та інші підприємства, бюджетні організації Маріуполя та інших міст. Щорічний обсяг наукових робіт, які виконуються університетом в межах держбюджетного замовлення і господарських договорів з підприємствами-замовниками складає понад 3 млн грн.

У 2015 р. ПДТУ бере участь в декількох міжнародних проєктах, одним з яких є проєкт TEMPUS MMATENG «Модернізація навчальних планів дворівневої програми підготовки (бакалаври/магістри) з інженерного матеріалознавства на підставі компетентнісного підходу і з урахуванням найкращого досвіду із впровадження положень Болонського процесу». Кафедра металознавства і термічної обробки (металургічний факультет) і кафедра матеріалознавства (зварювальний факультет) працюють над новими курсами і дисциплінами за напрямом підготовки «Інженерне матеріалознавство» для бакалаврів і магістрів. Грант-холдер — Університет м. Льовен (Бельгія), координатор проєкту від України і в ПДТУ — проф., д-р техн. наук О. П. Чейлях.

Координатором другого і третього міжнародних проєктів, у яких бере участь ПДТУ є проф., д-р хім. наук О. Є. Капустін (грант-холдер Університет м. Кассель, Німеччина, фінансування із фондів DAAD). Це проєкти «Шарові подвійні гідроксиди з регульованою високоорганізованою однорідною нанопористою структурою — селективні сорбенти і каталізатори» та «Майстер-план «Чисте повітря Маріуполя». На основі результатів проєктів буде проведена урочиста презентація із врученням подарунку хімічної лабораторії вартістю 1,7 млн грн двом вишам — ПДТУ і Маріупольському державному університету. Проєкти включають наукові дослідження, стажування і участь в конференціях аспірантів і молодих вчених.

ПДТУ є учасником програми «Польський Еразмус для України». За результатами першого туру (вересень 2014 р.) десять студентів пройшли конкурс і здійснили навчання в університетах Польщі; за конкурсом другого туру (січень 2015 р.) за кордоном навчалися 12 студентів і дев'ять аспірантів.

Кафедра автоматизації і комп'ютерної технології факультету інформаційних технологій бере участь у віртуальних конкурсах і проєктах, які фінансуються фірмою із розробки і створення концепту інноваційного електронного обладнання на базі компонентів фірми Texas Instruments (Texas Instruments Innovation Challenge — European Analog Design Contest 2015). Крім цього, завідувача кафедри інформатики — д-ра техн. наук, проф. Є. А. Чичарьова запрошено до Уханського університету (КНР) для проведення спільних досліджень.

Постійно розвиваються міжнародні зв'язки ПДТУ. Впродовж останніх 42 років підготовлено велику кількість

фахівців для зарубіжних країн Європи, Азії, Латинської Америки і Близького Сходу. Іноземні громадяни проходять навчання на факультеті іноземної та мовної підготовки, підготовчому відділенні та інших факультетах ПДТУ. Реалізується партнерство із зарубіжними ВНЗ Росії, Латвії, Білорусі, Польщі, Німеччини, Угорщини, Китаю, Єгипту, Туреччини та Грузії. За останні п'ять років укладено 34 договори із зарубіжними вишами. Співробітництво з організаціями і підприємствами за кордоном реалізується шляхом роботи у спільних проєктах за соціокультурними напрямками, а також у різних галузях прикладної та академічної науки. До партнерів ПДТУ належать: EVA Testing Laboratory Inc. — компанія з тестування матеріалів (Канада); корпорація «Дослідження матеріалів» (Мексика); ТОВ «Диглії Хайрхан» (м. Улан-Батор, Монголія); Проєктно-інженерний виробничий центр Муроранського інституту технологій (Японія); представництво «Токіо Боекі Технолоджи» (Японія); Фізико-технічний інститут НАН Білорусі (ДНУ ФТІ); канцелярія Сенату Республіки Польща і Фонд «Допомога полякам на Сході»; низка організацій Італії — Національна асоціація «Альпіни» (м. Сассуло), благодійна асоціація «ONLUS» (м. Генуя) і Національна асоціація «Salvamento» (м. Генуя).

Приазовський державний технічний університет **тричі був визнаний «Лідером національної освіти»**. Згідно з рішенням науково-експертної ради Асамблеї ділових кіл національної іміджевої програми «Лідери XXI сторіччя» ПДТУ удостоєно міжнародної нагороди «Лаври Слави».

На виставці «Сучасна освіта України» університет **нагороджено медаллю «За розвиток науки і освіти»**. Університетом на престижних міжнародних виставках отримано **15 дипломів, срібна, золота медалі і Гран-прі** за інновації в освіті, успішну інтеграцію з промисловими підприємствами і роботу з працевлаштування випускників.

