

УДК 622.25/15:539.2/15

Солодянкин А.В., д.т.н., проф., Солодянкина О.А., н.с., каф. СГГМ,
*Национальный технический университет «Днепровская политехника», г. Днепр,
Украина*

ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА НТУ «ДНЕПРОВСКАЯ ПОЛИТЕХНИКА»

В текущем году Факультет строительства планирует отметить юбилейную дату. 70 лет назад – 1 июля 1951 года согласно приказу № 327 от 6 июля 1951 года был организован шахтостроительный факультет – *ШСФ*, включивший специальности:

- шахтостроительная;
- маркшейдерское дело;
- организация, планирование и экономика горной промышленности.

В состав нового факультета вошли кафедры

1. Шахтного строительства.
2. Маркшейдерского дела.
3. Геодезии.
4. Проведения и крепления горных выработок.
5. Теоретической и строительной механики.
6. Организации, экономики и планирования горной промышленности.

Деканом факультета был назначен талантливый ученый, инженер-маркшейдер, доцент, кандидат технических наук, горный директор, заведующий кафедрой геодезии – Иван Григорьевич Лисица.

Шахтостроительный стал четвертым факультетом Днепропетровского горного института. Самым «старым» является Горный факультет, готовивший в то время горных инженеров по специальности разработка месторождений полезных ископаемых.

Горно-механический факультет проводил подготовку инженеров по специальностям горная электромеханика и обогащение полезных ископаемых.

Геолого-маркшейдерский факультет, после перевода маркшейдерской специальности в состав шахтостроительного, стал называться Геологоразведочным и включал специальности:

- геология и разведка месторождений полезных ископаемых;
- геофизические методы разведки;
- инженерная геология и гидрогеология.



*Иван Григорьевич
Лисица – декан
шахтостроительного
факультета*

В значительной степени создание Шахтостроительного факультета было символичным – 40-е годы – тяжелые, омраченные войной, голодом и разрухой уходили в историю. Наступало следующее десятилетие – 50-х годов, мирное и полное новых планов, надежд, время созидания и нового строительства.

За несколько послевоенных лет, когда Днепропетровский горный вуз возобновил свою работу в освобожденном городе, была проделана колоссальная работа. Самым важным результатом было возобновление подготовки инженеров, аспирантов, научной работы института. Даже в этих суровых условиях, когда здания института были



Восстанавливается главный корпус ДГИ. 1948 год

разрушены, а аудитории располагались в подвалах учебных корпусов и общежития, численность студентов, профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного составов постоянно увеличивались.



Торжественная встреча, посвященная 50-летию со дня образования Днепропетровского горного института.

1949 год

В октябре 1944-1945 учебного года числилось 854 студента, 178 слушателей подготовительного отделения, 29 техник-курсантов, 98 преподавателей и около 100 лаборантов.

А в 1949 году – юбилейном для Днепропетровского горного института – обучалось почти 2

тыс. студентов, работало 165 профессоров и преподавателей, прием на 1-й курс составил 500 человек. Институт имел 34 кафедры, 22 лаборатории, 25 кабинетов, геологический музей, библиотеку, учебно-экспериментальный

буровой полигон и мастерские. Подготовка инженеров велась по девяти специальностям [1].



Чертежный зал графики, 1949 г.

По мере укрепления материальной базы и для обеспечения восстанавливающейся и быстро развивающейся горной промышленности инженерными кадрами, непрерывно возрастал прием студентов на первый курс. Только за два года

– с 1948 по 1950 г. вдвое увеличился прием на специальность «Шахтное строительство», «Маркшейдерское дело», «Обогащение полезных ископаемых», «Геофизические методы разведки месторождений полезных ископаемых». По данным [1] с 1946 по 1950 г. число студентов увеличилось на 70 %.

Кроме этого, в 1947 г. горнорудный факультет Днепропетровского металлургического института был переведен в ДГИ, благодаря чему увеличилось число студентов горного факультета и была восстановлена единая база подготовки горных инженеров.

Все это привело к тому, что в 1950-51 учебном году в институте особенно многочисленными оказались горный и геолого-маркшейдерский факультеты. Поэтому руководством горного вуза и было принято решение реорганизовать структуру института путем перераспределения специальностей и кафедр в рамках четырех факультетов.

Лисица И.Г. находился у руководства факультета до 1958 г. В последующие годы деканами Шахтостроительного факультета были [2]:

- Кожушко Ю.М. – доцент, кандидат технических наук (1958-1959 гг.);
- Шишков П.Ф. – доцент, кандидат технических наук (1959-1961 гг.);
- Севастьянов А.В. – доцент, кандидат технических наук (1962-1968 гг.);
- Кожушко Ю.М. – профессор, кандидат технических наук (1968-1990 гг.);
- Бандурко В.И. – доцент, кандидат технических наук (1990-1993 гг.);
- Гаврюк Г.Ф. – доцент, кандидат технических наук (1993-1998 гг.);
- Усик И.И. – профессор, кандидат технических наук (1998-2019 г.);

С 2019 года деканом факультета избран Скобенко Александр Васильевич – кандидат технических наук профессор кафедры строительства, геотехники и геомеханики.



Один из первых выпусков шахтостроительного факультета (1953 год). В числе выпускников: Ю.П. Булич – доцент, к.т.н., зам. декана ШСФ, В.Т. Глушко – профессор, д.т.н., заведующий отделом ИГТМ НАН Украины, В.А. Долинский – профессор, к.т.н., проректор по научной работе ДГИ

На протяжении своей деятельности структура факультета, перечень специальностей, да и само название факультета менялись в соответствии с запросами развивающейся промышленности и требованиями времени. Неизменным



Заседание ГЭКа по специальности «Шахтное строительство». В центре: декан ШСФ Кожушко Ю.М. и заведующий кафедрой проведения и крепления выработок доцент И.С. Маршак. 1959 г.

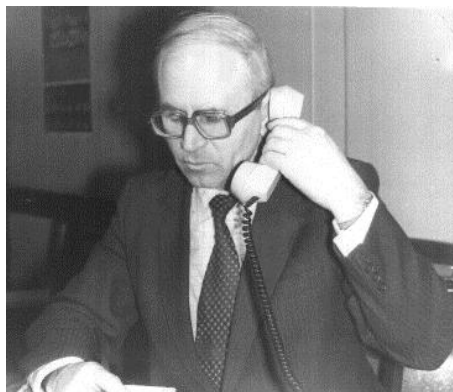
являлось общее направление подготовки специалистов, их хороший уровень обучения, высокий качественный состав профессорско-преподавательского и научного коллектива кафедр факультета.

В 1965 году кафедры шахтного строительства и проведения и крепления выработок были объединены в одну профилирующую, получившую название «Строительство шахт и подземных сооружений» (СШ и ПС) [3]. В 1970-е годы в составе факультета работают также кафедры политэкономии и физики, в 1990-е годы – кафедра украиноведения и политологии. В 1980-х гг. открыты специальности «организация и нормирование труда» (1984 г.) и «экономика и управление производством».

Факультет гордится своими учеными, создателями и руководителями научных школ, ведущими преподавателями, выдающимися выпускниками.



Первомайская демонстрация. Слева – студент гр. ГС-58-1 Рева С.Н. 1959 г.



Более 20 лет они проработали вместе в руководстве ШСФ – Ю.М. Кожушко – декан в 1964-90 гг., Ю.П. Булич – зам. декана в 1969-95 гг.

гипрошахт», начальник управления Минуглепрома СССР, Э.В. Полак – заместитель министра по капитальному строительству Минуглепрома СССР, В.И. Полтавец – министр угольной промышленности Украины, директор института «Луганскгипро-шахт», Лауреат Государственной премии Украины, Н.С. Бурего – начальник комбината «Экибазтузшахтострой», Н.Р. Непоп – начальник комбината «Днепрошахтострой», Н.И. Кучерский – председатель правления Навоийского горно-металлургического комбината, глава концерна

Среди выпускников факультета – целый ряд специалистов, занявших впоследствии ключевые посты в горнодобывающей отрасли, шахтном и подземном строительстве: Е.В. Стрельцов – директор

института «Днепро-

«Кызылкумредметзолото» (Узбекистан), дважды Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный инженер Республики Узбекистан, Герой Узбекистана, В.Н. Рева – директор ВНИМИ, академик Российской Федерации, Заслуженный изобретатель России и многие другие. Защитили докторские диссертации и стали профессорами А.М. Задорожный, М.Ф. Друкованный, Б.Е. Халецкий, И.Л. Гуменик, В.М. Комир, В.Т. Глушко, Л.Я. Парчевский, А.Н. Шашенко, А.Н. Роечко, Е.Г. Петрук и другие.



Лабораторное занятие по строительным материалам проводит доц. Л.Я. Парчевский. 1974 г.

А.П. Максимова, А.Н. Шашенко, физики и химии процессов – В.В. Соболева, строительства и геотехники – В.Г. Шаповала и др. ученых.

Объектами исследований являются шахты Центрального, Восточного и Западного Донбасса, Львовско-Волынского бассейна, оползнеопасные территории Приднепровского региона и др.

В разные годы в составе шахтостроительного факультета

плодотворно работают отраслевые научно-исследовательские лаборатории (ОНИЛ-9, ОНИЛ-11, ОНИЛ-17). Направления их исследований связаны с проблемами физических процессов и технологий горного производства, повышения эффективности и безопасности взрывных работ, научной организации труда и производства. Для получения результатов используется современное научно-исследовательское оборудование. Разработанные новые технологии, оборудование, методики и рекомендации имели большой

На высоком уровне выполняются научно - исследовательские работы под руководством профессоров, лидеров научных школ в области маркшейдерского дела –

И.Г. Лисицы,
Л.Я. Парчевского,
Ю.М. Халимендика,
геодезии – А.И. Осецкого,
геомеханики и подземного строительства



Традиционная осенью уборка листьев. Гр. ГС-85-1,2. Сидит справа зам. декана ШСФ Булич Ю.П. 1987 г.

экономических эффект, подтверждающие высокое качество и научную ценность выполненных исследований.

В 1993 году Днепропетровский горный институт стал Государственной горной академией Украины, а в 1997 году ей присвоен статус Национальной.

В соответствии с требованиями новых рыночных отношений в 1993 году в Горной академии образован и новый факультет – Экономический. Его основой стали специальность «Экономика и организация горной промышленности» и кафедры, обеспечивающие подготовку этих специалистов, вышедшие из состава шахтостроительного факультета.

Несмотря на это, в структуре Шахтостроительного факультета произошли существенные преобразования, которые расширили сферу его деятельности. С 1997 года кафедра строительства шахт и подземных сооружений начала подготовку специалистов уже по двум направлениям: «Строительство и реконструкция горнодобывающих предприятий» и «Городское подземное строительство».



*Посвящение в студенты
Национального горного университета*



*Проф. И. Усик и проф. А. Шашенко на
вручении дипломов выпускникам*

работоспособный и эффективный кадровый состав из ведущих ученых и преподавателей, но и подготовили надежную смену в числе молодых кандидатов наук, доцентов, возобновили прием в аспирантуру и докторантуру.

С достоинством пройдя сложный период 1990 годов, обусловленный переходом к рыночной экономике, становлением независимости Украины, сменой стратегических приоритетов в государстве и обществе, кафедры факультета добились определенных успехов в учебной деятельности, открыли новые направления в научно-исследовательской работе, в том числе в плане сотрудничества с горными предприятиями. К концу 1990-х годов, кафедры не только сохранили

И главное достижение – сохранили преемственность поколений в научной и преподавательской деятельности, традиции, профессионализм и нацеленность на решение текущих проблем.

В 2001 году Шахтостроительный факультет изменил название на факультет строительных геотехнологий, которое более полно отражало современные тенденции освоения подземного пространства, в том числе и в области регулирования земельных отношений.



Встреча ректора Г.Г. Пивняка, представителей факультета с руководством ГХК «Добропольеуголь»

В 2001 году кафедра геодезии начала подготовку инженеров по специальности «Землеустройство и кадастр», направления «Геодезия».

С 2006 года кафедра строительства и геомеханики (новое название кафедры СШ и ПС) открыла новую специальность в горном вузе – Промышленное и гражданское строительство.

В связи с этими преобразованиями факультет получил новое название – Факультет строительства.

Учитывая многопрофильность, уровень аккредитации, результаты научной, методической, культурно-образовательной деятельности, состояние инфраструктуры, заметный рост кадрового и материально-технического обеспечения в 2002 году Национальная горная академия получила статус технического университета и стала Национальным горным университетом.



*Дипломник
Зиновьев Д.В. с
проектом
«Реконструкция
автовокзала
«Центральный» и
строительство
гостиничного
комплекса».
Руководитель –
асс.
А.Е. Григорьев.
2006 г*

Среди наиболее важных и значимых достижений научного коллектива кафедр факультета – Государственные премии в области науки и техники, научные открытия, премии Президента Украины для молодых ученых,

внедрения новых способов эффективного ведения горных работ, изобретения, новые технические разработки.

В настоящее время кафедра строительства и геомеханики открывает еще одну специальность – Архитектура и градостроительство [4].

Таким образом, основанный в 1951 году Шахтостроительный факультет, и включающий специальности шахтостроительную, маркшейдерского дела и экономики горной промышленности к 2021 году существенно преобразован, изменил название на «Факультет строительства» и готовит специалистов по следующим направлениям (отраслям) и специальностям:



Лауреаты Премии Президента Украины для молодых ученых: с.н.с. Логунова А.О., н.с. Прокудин А.З., асс. Заболотная Ю.В. 2017 г.

Направление подготовки – 18 Производство и технологии:

Специальность: 184 – Горное дело, программы подготовки (специализации) – Шахтное и подземное строительство и Маркшейдерское дело.

Направление подготовки – 19 Архитектура и строительство:

Специальности: 191 Архитектура и градостроительство; 192 Строительство и гражданская инженерия, 193 Геодезия и землеустройство.

В настоящее время в состав факультета входят четыре кафедры:

- строительства, геотехники и геомеханики (заведующий – д.т.н., доц. Гапеев С.Н.);
- маркшейдерии (заведующий – д.т.н., доц. Кучин А.С.);
- геодезии (заведующий – к.т.н., доц. Рябчий В.В.);
- физики (заведующий – к.т.н., проф. Гаркуша И.П.).

Подготовку бакалавров, магистров и докторов философии на кафедрах факультета ведут 70 высококвалифицированных специалиста, в том числе 17 профессоров, 26 доцентов. Из них – 6 Лауреатов Государственных премий Украины в области науки и техники, 8 Лауреатов Премий Президента Украины, 10 академиков отраслевых академий наук, 4 автора научных открытий, 5 членов международных научных организаций, 3 заслуженных профессора НТУ «Днепровская политехника».



Лауреаты Премии Президента Украины для молодых ученых: Трегуб Н.В., Деревягина Н.И., Приходченко Д.В., Соцков В.О. и Лауреаты Государственной премии Украины Ганеев С.Н., Выгодин М.А., Солодянкин А.В. 2018 г.

подготовки квалифицированных специалистов

Современный мир постоянно развивается, ставя перед обществом новые вызовы и испытания. Главными составляющими успешной и эффективной работы университета на современном этапе являются высокий уровень научно-исследовательской деятельности, развитие актуальных направлений в науке и технике, создание научных коллективов с широким участием в них студентов и аспирантов, и многие другие.

Ведущие кафедры факультета в настоящее время отвечают всем необходимым критериям ведущего университета в области образования и научно-исследовательской деятельности и в состоянии решать задачи любой сложности, как в подготовке специалистов высокого класса, так и в решении актуальных проблем в области горного дела, промышленного, гражданского и подземного строительства.

На протяжении всей своей истории Шахтостроительный факультет – Факультет строительства объединял видных ученых, высококвалифицированных специалистов и преподавателей, благодаря творчеству, усилиям и энтузиазму которых он непрерывно развивался, занимая ведущие позиции в научных исследованиях, технологических разработках и в

В материально-техническом отношении кафедры факультета располагают всеми необходимыми лабораториями и аудиториями, требуемым учебным и практическим оборудованием, компьютерной техникой и программным обеспечением, учебно-методическими материалами для качественной



Декан факультета строительства с 2019 г. проф. Скобенко Александр Васильевич

подготовке высококвалифицированных специалистов и ученых для нужд экономики и общества.



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Днепропетровский горный институт: Исторический очерк / Под ред. А.А. Ренгевича, М.П. Теселько. Кн. 1: История и развитие. – М.: Недра, 1990. – 345 с.
2. Факультет строительных геотехнологий. Юбилейный выпуск. Днепропетровск: РИК НГА Украины, 2001. – 58 с.
3. Шашенко А.Н., Солодянкин А.В., Пустовойтенко В.П. Кафедра строительства и геомеханики Национального горного университета: история, личности, достижения. К.: Новый друк, 2010. – 642 с.
4. Солодянкин О.В., Гапеев С.М., Солодянкина О.А. 90 років кафедри будівництва, геотехніки і геомеханіки НТУ «Дніпровська політехніка» // Український гірничий форум – 2020: Матеріали міжнародної конференції 4-5 листопада 2020 р. – Дніпро: Журфонд, 2020. – С. 25-36.