

# Дороги – всему начало



Дорожное строительство для такой транзитной страны, как наша, – непереносимое условие ее благополучия. В Беларуси более 80 тыс. км автомобильных дорог общего пользования, мы гордимся их качеством и комфорт-

ностью проезда по ним. В экономически развитой стране мира США, характеризующейся высокой плотностью сети автомобильных дорог с твердым покрытием, говорят: «Мы строим дороги не потому, что богаты. Мы богаты потому, что строим дороги».

Факультет транспортных коммуникаций БНТУ динамично развивается, постоянно демонстрируя высокое качество образования. Выполняя строительные работы и содержать построенные объекты нужно грамотно и эффективно. Этому и учат на ФТК. За 57 лет здесь подготовлено более 8000 специалистов. Факультет располагает значительной научной и материальной базой для обучения высококвалифицированных кадров для дорожно-транспортной отрасли страны. Выпускники факультета получают качественное образование по физико-математическим, специальным и экономическим дисциплинам, приобретают организаторские навыки, овладевают научными методами управления строительным производством. И в результате успешно работают в проектных, строительных, эксплуатационных и научно-исследовательских организациях дорожной отрасли, а также в смежных отраслях строительства во всех областях и районах страны.

Наш первый выпуск геодезистов в этом году начнет работать на возведении Белорусской атомной станции, строительстве 2-й кольцевой автодороги, жилых комплексов в Минске и других городах. Специалисты по строительным и дорожным машинам выполняют техническое сопровождение строительных работ и сами создают новую технику на Минском заводе колесных тягачей, МТЗ, «БелАЗе», «Амкордоре» и других.

Молодые специалисты ФТК востребованы во всех отраслях дорожно-транспортной отрасли. Основным заказчиком кадров остаются Министерство транспорта и коммуникаций, Белорусская железная дорога и силовые структуры. Многие из выпускников успешно работают руководителями и главными инженерами, преподавателями вузов, сотрудниками научно-исследовательских и проектных институтов, Госавтоинспекции МВД и МЧС, входят в состав руководителей транспортной отрасли страны.

Доктор технических наук, профессор Алексей Бусел

## Абитуриентам на заметку

Подготовку специалистов на ФТК ведут 10 докторов наук, профессоров, и 50 кандидатов наук, доцентов. Ученые степени и звания у более 55 % профессорско-преподавательского состава. Обучение будущих инженеров ведется на пяти выпускающих и двух общеобразовательных кафедрах по четырем специальностям:

- автомобильные дороги;
- мосты, транспортные тоннели и метрополитены;
- подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование;
- геодезия.

Кадры готовятся по дневной и заочной формам получения образования. Всего на факультете обучается около 1300 студентов на дневном отделении и около 400 на заочном. Кроме того, студенты ФТК имеют возможность одновременно обучаться на кафедре «Военно-инженерная подготовка» военно-технического факультета БНТУ по программе «офицер запаса инженерных войск».



Ирина Мартинкевич – лучшая студентка страны



## Научные школы

На факультете функционируют шесть научных школ по подготовке научных кадров высшей квалификации, которые возглавляют известные ученые – доктора технических наук, профессора Иван Леонович, Ярослав Ковалев, Геннадий Пастушков, Антон Вавилов, Владимир Веренко, Владимир Подшивалов. Работают аспирантура и магистратура, где сегодня обучаются 15 аспирантов и 16 магистрантов.

Научные исследования на факультете сопряжены с государственной программой развития дорожной отрасли страны.

В научно-инновационных лабораториях выполняются госбюджетные, хоздоговорные работы и международные проекты, в том числе с зарубежными партнерами и заказчиками, в числе которых КНР и Германия.

Кафедра «Мосты и тоннели» совместно с немецкой фирмой SOFISTIK внедрила в учебный процесс лицензионный программный продукт SOFISTIK AG, что позволило на новом качественном уровне обучать студентов проектированию конструкций мостов и тоннелей.

## Высокая оценка

За время существования ФТК БНТУ его сотрудники защитили 4 докторские и 15 кандидатских диссертаций. Ими подготовлено более 350 инженеров для зарубежных стран (Вьетнам, Непал, Сирия, Йемен, Судан, Конго и других). В вузе защитили кандидатские диссертации Абдель Баги и Азиз Мурад (Судан), Алтангор Иодумгар и Салех Абдулайе (Республика Чад), Суид Омар Али и Исмаил Диабр (Сирия), Танка Прасад (Республика Непал) и многие другие.

Полученные в БНТУ знания высоко оценены в зарубежных странах. Успешно трудятся у себя на родине выпускники кафедры «Мосты и тоннели»: доктор Абдулайе Салех – генеральный директор Республиканской лаборатории исследований строительных материалов и конструкций (Нджамена, Республика Чад),

доктор Хамид Аль Саеди – профессор Вавилонского университета. Выпускник кафедры «Проектирование дорог» доктор Кхем Далакоти – профессор Трибхупанского университета (Катманду, Республика Непал).

Тесные контакты с выпускниками ФТК БНТУ позволили вузу создать филиалы кафедр в ведущих организациях страны по профилю образования, таких как РУП «Белдорцентр», ГП «БелдорНИИ», СП «Кредо-Диалог» ООО, РУП «Геосервис», ОАО «Амкордор». Здесь студенты получают практические навыки работы на современных технических средствах проектирования строительных объектов, конструирования и моделирования строительной и дорожной техники, проводят испытания дорожно-строительных материалов.

ФТК тесно сотрудничает с Борисовским государственным политехническим колледжем, выпускники которого поступают в БНТУ.

В ГОД МОЛОДЕЖИ все студенты 1-го курса БНТУ будут обеспечены местами в общежитии

## Досуг студентам в радость

Для развития творческих способностей на факультете созданы благоприятные условия. В творческих кружках в свободное от учебы время студенты снимают фильмы и пишут стихи, овладевают компьютерной графикой и создают образцы новой техники. Неоднократно им присуждали Гран-при кинофестиваля «Видеорадиус», награждали дипломом минского открытого студенческого фестиваля кино и видео «Киногрань». В спортивных секциях и тренажерных залах они играют в мини-футбол, баскетбол, настольный теннис, участвуют и побеждают в соревнованиях. А летом, работая в студенческих стройотрядах, получают зарплату.

ФТК гордится Ириной Мартинкевич, которая стала лучшей студенткой страны в прошлом учебном году, Андреем Коликовым – лауреатом стипендии Президента, Владиславом Терпицким – мастером спорта по дзюдо, членом молодежной сборной страны – неоднократным победителем и призером чемпионатов Беларуси и открытых чемпионатов Литвы и Латвии по дзюдо и самбо и другими.



Экскурсия на АБЗ