

Высокая скорость - высокое развитие

Транспорт составляет значительную долю мирового экономического производства и потребляет большую часть мировых энергетических и природных ресурсов. Как и сама глобальная экономика, транспорт превратился в очень сложную, взаимозависимую, ориентированную на передовые технологии отрасль.

**А. КАРТАШОВА, У. УСИПБАЕВ,
Б. ШОЙБЕКОВ, кандидаты
технических наук**

Особое внимание уделяется тем исследованиям, которые ведут к усовершенствованию планирования и эксплуатации транспортных систем при помощи использования новых технологий. Помимо этого, научные исследования способствуют научному пониманию того, какое влияние могут оказывать интеллектуальные транспортные системы на доступность, загруженность, уровень загрязнения, безопасность, шум, а также количество потребляемой энергии и ресурсов.

Конкурируя с ведущими авиакомпаниями на главных и наи-

более часто используемых маршрутах Европы и Азии, высокоскоростные и скоростные поезда получают все большую популярность. В настоящее время система высокоскоростных магистралей технически, технологически и экономически апробирована. Высокая эффективность высокоскоростных магистралей доказана, и поэтому сегодня любая страна, если для этого есть необходимые экономические условия, может проектировать и строить такие магистрали, используя известные технические и технологические решения.

Подготовку специалистов в области транспорта осуществляет Южно-Казахстанский университет имени Мухтара Ауэзова. Кафедра «Транспорт, организация перевозок и движения» сотрудничает со многими вузами ближнего и дальнего зарубежья и реализует подготовку магистров по образовательным программам 7M07130 - «Транспорт, транспортная техника и технологии», 7M07133 - «Логистика транспортных систем, и подготовку бакалавров по пяти образовательным программам, в том числе 6B07130 - «Транспорт, транспортная техника и технологии», 6B07131 - «Автосервис и фирменное обслуживание»,

6B11310 - «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», 6B11311 - «Организация перевозок на железнодорожном транспорте», 6B11312 - «Транспортная логистика».

В 2018-2022 годах преподаватели кафедры являлись активными участниками международного проекта «Экономика, экология и инфраструктура высокоскоростных железнодорожных путей» (EEIHSR) в рамках программы ERASMUS+. Рабочие совещания были проведены в Германии (Дрезден, Штутгарт), Казахстане (Шымкент, Астана, Алматы), РФ (Хабаровск, Екатеринбург, Санкт-Петербург).

Реализация проекта «Экономика, экология и инфраструктура высокоскоростных железнодорожных путей», создание сети высокоскоростных магистралей помогает расширить инновационную базу и дает толчок дальнейшей модернизации всей транспортной системы. Высокоскоростные магистрали увеличивают мобильность населения внутри страны.

Реализация подобных крупномасштабных проектов позволяет решить многие социально-экономические проблемы, в первую очередь в регионах страны.