

## **Кафедре инженерной геодезии БНТУ 80 лет**

Подшивалов В.П., Нестеренок М.С.

Белорусский национальный технический университет

Исполняется 80 лет с начала преподавания инженерной геодезии в БНТУ, относящегося ко времени учреждения Белорусского политехнического института (БПИ, 1933 г.).

Кафедра инженерной геодезии создана в 1945 году и по 1969 год она развивалась в учебно-методическом, научном и техническом отношении под руководством М. В. Дорошевича, Заслуженного деятеля науки и техники БССР, профессора, ректора БПИ, министра высшего образования БССР. На кафедре работал академик АН БССР, доктор технических наук, профессор В. В. Попов, автор работ, не потерявших научно-практического значения в геодезии и в настоящее время.

Студенты строительных и горно-механической специальностей проходят на кафедре теоретическую и практическую подготовку по топографо-геодезическим изысканиям для проектирования инженерных сооружений, выносу в натуру их проекта, обеспечению геометрической точности строительства, производству исполнительных съемок.

В 2010 г на кафедре начата подготовка студентов по специальности «Геодезия», востребованной в ряде отраслей народного хозяйства. Учебники, учебные пособия, методические издания, обновленные с учетом последних инновационных технологий в геодезии, публикуются типографским способом, а также в электронном варианте. Студенты привлекаются к научно-исследовательской работе сначала на младших курсах через тематику УИРС, затем отдельные из них на старших курсах посредством выполнения конкретных заданий по темам НИР.

Научная работа кафедры выполняется по двум направлениям:

1) развитие теории и практики геодезического обеспечения геометрической точности строительства и методов измерения смещений и деформаций инженерных сооружений;

2) исследования естественных и техногенных деформаций земной поверхности и их последствий для территории Республики Беларусь.

При выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИР используются современные геодезические приборы, обеспечивающие инновационное развитие геодезических технологий.