



## Научно-технические услуги

При Донбасском государственном техническом университете созданы и работает ряд лабораторий, оказывающих научно-технические услуги сторонним организациям и населению:

### 1. Строительная лаборатория:

- проектные работы (для нового строительства, реконструкции и капитального ремонта; для обычных условий, для территорий повышенной сейсмичности, для территорий со сложными инженерно-геологическими условиями (проседающие грунты, подработанные территории, карстообразование, сдвиги, обвалы, лавины, подтопление));
- обследование и оценка технического состояния строительных конструкций зданий, сооружений инженерных сетей с определением параметров и характеристик материалов и конструкций, а также применением специального оборудования;
- архитектурное и строительное проектирование;
- конструирование несущих конструкций по классам и условиям строительства (для зданий и сооружений I класса, для зданий и сооружений II класса и III классов, в обычных условиях, в сейсмических условиях, в сложных инженерно-геологических условиях, кроме сейсмических);
- инженерно-геологические изыскания согласно условиям (для территорий с отсутствием опасных геологических процессов, для территорий с опасными геологическими процессами, для территорий с грунтами, которые имеют особые свойства);
- инженерные изыскания по классам (для зданий и сооружений I класса, для зданий и сооружений II и III классов);
- проектирование внутренних инженерных сетей, систем и сооружений;
- проектирование внешних инженерных сетей, систем и сооружений;
- разработка специальных разделов проектов;
- технологическое проектирование объектов.

## **2. Лаборатория испытания физико-механических свойств горных пород:**

- измерение предела прочности при одноосном сжатии твердых (скальных и полускальных) горных пород, образцов правильной формы, а также образцов в форме плиток;
- измерение прочности и деформируемости при нагружении сферическими инденторами образцов произвольной формы из твердой горной породы;
- деформационные характеристики при одноосном сжатии твердых горных пород (кроме мерзлых пород);
- измерение предела прочности при изгибе твердых горных пород (кроме разрушенных и мерзлых пород);
- определение коэффициента крепости твердых горных пород.

## **3. Электротехническая лаборатория:**

- выполнение независимой технической экспертизы по электроснабжению и электрооборудованию линий электропередач и трансформаторных подстанций напряжением до 35 кВ, согласно государственной лицензии серии АВ № 326799;
- обеспечение ежедневного, надежного, экологически чистого и независимого от местных электросетей автономного и автоматизированного освещения улиц и дорог. Данный проект применим как для промышленных, так и для частных лиц и предприятий.

## **4. Лаборатория металловедения:**

- на данный момент проводится работа по получению лицензии в государственных органах по допуску к обследованию металлических конструкций и грузоподъемных механизмов.

Предлагаем услуги по разработке технической документации по:

- определению плана объема добычи угля с учетом действующих ограничений;
- оценке инновационного потенциала;
- обоснование размеров трансакционных затрат;
- планированию объемов готовой угольной продукции при измерении ее структуры;
- планированию затрат и себестоимости 1 тонны готовой продукции при изменении ее объемов и структуры;
- планированию объемов добычи угля по его энергетической ценности.

**Ректор ГОУ ВПО Луганской Народной Республики «Донбасский  
государственный технический университет»**

**Зинченко Андрей Михайлович**

Доцент, кандидат экономических наук

тел.: (06442) 2-60-43

т/факс: (06442) 2-68-87

**Начальник научно-исследовательской части:**

**Мороз Владимир Васильевич**

тел. (06442) 2-52-08

e-mail: [nich@dstu.education](mailto:nich@dstu.education)

*Расположение – главный корпус, ауд. 316*