

Перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та розробок Луцького НТУ

розглянуто та схвалено вченою радою Луцького НТУ (протокол № 12 від 24 травня 2016 року), введено в дію наказом № 386-04-33 від 25 травня 2016 року відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 7 вересня 2011 р. № 942

Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави:

- Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук
- Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства
- Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук

Енергетика та енергоефективність:

- Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд
- Технології електроенергетики та теплоенергетики
- Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива.
- Технології та засоби експертно-аналітичного контролю якості моторних палив (автомобільних бензинів та дизельного палива згідно з вимогами "Євро-4", "Євро-5"; скрапленого нафтового газу і біопалива)
- Способи застосування сучасного енергоменеджменту
- Енергоефективні технології на транспорті

Раціональне природокористування:

- Технології раціонального використання ґрунтів і збереження їх родючості
- Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості

Нові речовини і матеріали:

- Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення