

## Пріоритетні напрями науково-дослідних робіт КрНУ

Науково-дослідна діяльність вчених університету відповідає:

1. Законом України [«Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки»](#) (від 11.07.2001 № 2623-III), [«Про наукову і науково-технічну діяльність»](#) (від 26.11.2015 № 848-VIII);

2. Постановам КМУ: [«Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2020 року»](#) (від 07.09.2011 № 942), [«Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2017–2021 роки»](#) (від 28.12.2016 № 1056).

Пріоритетні напрями науково-дослідних робіт визначаються діяльністю наукових шкіл під керівництвом провідних учених: «Електромагнітні та електромеханічні процеси в електричних машинах та апаратах» (Загірняк М.В.), «Механіка вибуху та ресурсозберігаючі екологічно надійні технології керованого вибухового руйнування гірських порід» (Воробйов В.В.), «Енергоресурсозбереження, діагностика і моніторинг в електромеханічних системах, удосконалення пристроїв обліку електроенергії» (Родькін Д.Й.), «Регіональне управління конкурентноспроможністю підприємств» (Хоменко М.М.), «Структурна досконалість напівпровідникових матеріалів, технології виробництва монокристалів напівпровідників та фотоелектричних перетворювачів енергії» (Оксанич А.П.), «Теоретичні та прикладні засади інформаційних технологій» (Гученко М.І.), «Оптимізація процесів листового штампування та імпульсної обробки матеріалів» (Драгобецький В.В.), «Дослідження закономірностей функціонування динамічних систем і механізмів» (Маслов О.Г.), «Управління регіональною екологічною безпекою» (Шмандій В.М.).

Вони створюють наукову продукцію на замовлення вітчизняних і закордонних установ та організацій.