

**СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ
НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ
В ИПФ-СЛИВЕН ЗА ПЕРИОДА 2011-2015г.**

Стратегията за развитие на научноизследователската дейност в ИПФ-Сливен е разработена при отчитане на тенденциите в Европейския съюз, макроикономическото състояние и перспективите за развитие на Р. България, специфичните особености в областта на научните изследвания у нас и реалностите в ТУ-София, ИПФ-Сливен и региона на гр.Сливен.

1. ЦЕЛ

Чрез широкоспектърен обхват в областта на инженерните науки и научния си капацитет ИПФ-Сливен да спомогне за утвърждаване на Технически университет – София като:

- институционален източник за експертна и научна дейност в нашето общество;
- национален и регионален научен и изследователски център;
- търсен и уважаван партньор за внедряване на прогресивни технологии в промишлеността на Р. България;
- търсен и уважаван партньор за международни проекти.

2. ПОЛИТИКА

Водещата политика на научните изследвания в ИПФ-Сливен е съобразена с политиката на Технически университет – София и включва:

- координация на усилията за произвеждане на качествени и търсени научни продукти;
- подпомагане участието на колективи от учени в международни проекти;
- създаване на интердисциплинарни колективи за работа по стратегически проекти;

- периодичен анализ на информацията, обобщаване на резултатите и управление на научната дейност;
- подобряване на административното обслужване на дейността по научните изследвания като се въведе системата „електронно обслужване“;
- създаване на показатели за оценка на ефективността на научните изследвания;
- разработване на насоки и указания за развитие и др.

3. ПРИОРИТЕТНИ ОБЛАСТИ НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Усилията на преподавателите, докторантите и студентите в ИПФ-Сливен са ориентирани предимно върху осъществяване на целите на ООН през 21-ви век, представени с ключовите думи “*енергетика*“, “*екология*“ и “*чиста вода*“. Те са тясно интегрирани към **НАЦИОНАЛНА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ 2020** (ДВ брой 62 от 12.08.2011 г.).

В съответствие с капацитета и специализацията на научния състав, *приоритетни области* на научните изследвания в ИПФ-Сливен са:

- Енергоспестяващи технологии и енергийна ефективност;
- Възобновяеми енергийни източници;
- Нови материали и нанотехнологии;
- Информационни и компютърни технологии;
- Транспорт и екология;
- Мехатроника и системи за автоматизация на дискретното производство в индустрията;
- Изследване и проектиране на нови технологии и конструкции в машиностроенето;
- Педагогика и социално дело;
- Биотехнологии.

Сливен, 12.09.2011г.