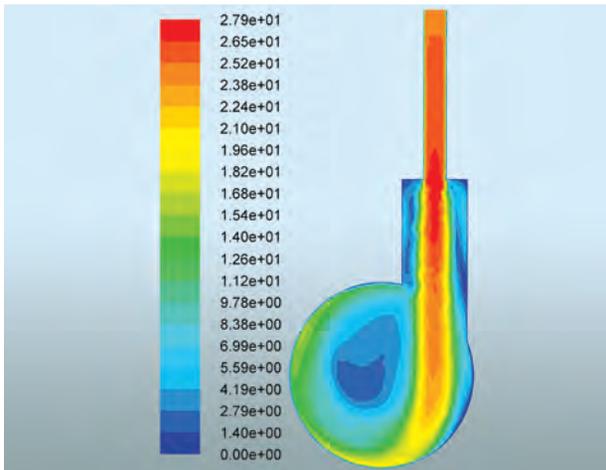
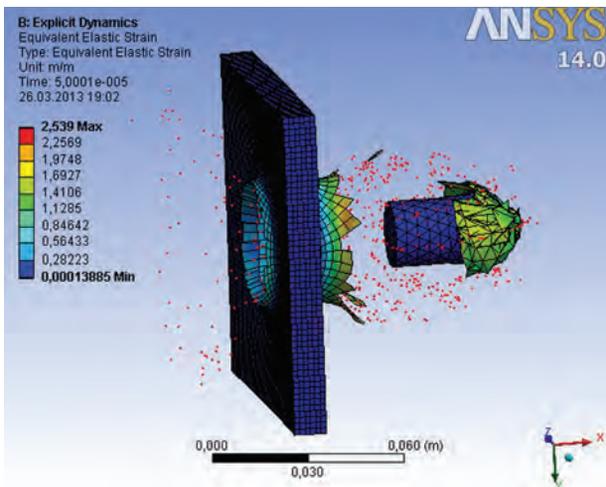


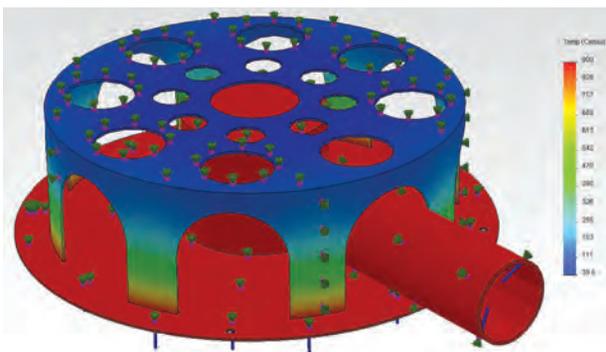
ПРОЕКТУВАННЯ, РОЗРАХУНОК ТА МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ



Моделювання горіння метану в реакторі циклонного типу



Моделювання руйнування броні та снаряду за швидкості польоту 2000 м/с



Моделювання теплообміну елемента апарата із зовнішнім середовищем за природної конвекції

Призначення

Розроблення власних та вдосконалення наявних технологій для хімічного машинобудування, енергетики та інших галузей із застосуванням сучасних комп'ютерних технологій проектування, розрахунку, аналізу та моделювання фізичних процесів

Характеристики

Можливі типи розрахунків: розрахунок на міцність конструкції, що перебуває під тиском; теплообмін (стаціонарний та нестаціонарний); гідрогазодинаміка (включно з дисперсійними середовищами); термохімічні розрахунки; міждисциплінарний аналіз

Переваги

Прецезійне 3-Д проектування апаратів за допомогою сучасних технологій є запорукою більш досконалого та якісного розрахунку і аналізу технології в цілому, що у свою чергу позбавляє проектувальника від помилок. Моделювання фізичних процесів дає можливість поставити віртуальний експеримент замість високовартісного натурального і отримати цінну технічну інформацію

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення виконуються необхідні розрахунки або розробка відповідної технології. За потреби, здійснюється виготовлення, постачання та гарантієне обслуговування установки (виробничої дільниці чи заводу), а також навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Контактна інформація

Стратівнов Євген Владиславович, Інститут газу НАН України, +38 044 456 44 71, +38 095 182 73 43, +38 097 306 18 46, +38 044 456 88 30, e-mail: estrativnov@gmail.com, Skype: strativnov