

**ВПРОВАДЖЕННЯ АВТОНОМНОГО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНИХ УСТАНОВОК**

**Сеземова К.А.**

**Науковий керівник — проф. каф. «Теплових електричних станцій та  
енергозберігаючих технологій», докт. техн. наук**

**Кнауб Л.В.**

Вирішувати важливішу народногосподарську проблему економії традиційних видів енергії та покращення екології ми пропонуємо за рахунок впровадження автономного енергопостачання за допомогою дизель-генераторних установок та з установкою на них додаткових систем живлення, які дозволять працювати по замкнутому циклі та використовувати альтернативні види палив.

Задача поділу подачі на дві частини: вирішуватиметься нами за допомогою формування вихрових процесів сумішоутворення у додатковій системі живлення, виконаної у вигляді вихрової трубки Ранка.

1. Кнауб Л. В. Увеличение термического КПД сгорания за счет вихревых эффектов