

1.10 Програмний комплекс оперативної підтримки диспетчерів об'єднаної енергосистеми



Програмний комплекс забезпечує оперативне моделювання аварійних ситуацій в ОЕС шляхом розрахунків на основі інформаційної моделі поточного електричного режиму ОЕС, одержаного ПК КОСМОС, а саме:

- оперативне прогнозування навантаження ОЕС;
- розрахунки обважнених режимів ОЕС;
- перевірку запасу статичної і динамічної стійкості ОЕС шляхом розрахунків електромеханічних перехідних процесів з урахуванням автоматичних регуляторів збудження синхронних генераторів, автоматичних регуляторів частоти обертання турбо- і гідроагрегатів електростанцій та автоматики запобігання порушенню стійкості ОЕС.

Використання програмного комплексу забезпечує підвищення стійкості і живучості ОЕС.