

## Лекції

1. Вступ. Основні проблеми та завдання моделювання електромеханічних систем ВЕУ.
2. Загальна структура моделі електромеханічної системи ВЕУ.
3. Моделювання вітротурбіни як елемента електромеханічної системи ВЕУ.
4. Моделювання мультиплікатора як елемента електромеханічної системи ВЕУ.
5. Моделювання генератора як елемента електромеханічної системи ВЕУ.
6. Моделювання випрямляча як елемента електромеханічної системи ВЕУ.
7. Моделювання імпульсного перетворювача постійної напруги як елемента електромеханічної системи ВЕУ.
8. Моделювання інвертору як елемента електромеханічної системи ВЕУ.
9. Моделювання системи керування електромеханічної системи ВЕУ.
10. Моделювання електромеханічної системи вітроенергетичної установки з аеродинамічним мультиплікуванням.
11. Моделювання системи керування вітроенергетичної установки з аеродинамічним мультиплікуванням.