

## Секція 1.4

### Двигуни та енергетичні установки

Керівник: Ю.М. Терещенко

Секретар: В.М. Охмакевич

26 вересня, 14:00

<https://meet.google.com/xmn-gciz-ztn>

1. Relevant issues in production management for manufacturing gas turbine engine burner segments using removable models.

*V.I. Liubushkin, O.B. Zagorodny, V.Yu. Bozhanova, O.Ye. Kononova, A.V. Liubushkina, Ukrainian State University of Science and Technologies Educational and Scientific Institute «Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture», Ukraine.*

2. Design and experimental research of a centrifugal fan with backward-curved blades.

*K.I. Kapitanchuk., M.P. Andriyishyn, National Aviation University, Ukraine.*

*S.A. Yakymchuk, Ventilation system, Ukraine.*

3. Дослідження можливості переоснащення компресорної станції газопроводу для генерації електроенергії.

*М.П. Андрійшин, К.І. Капітанчук, Національний авіаційний наук, Україна.*

*Пащенко Сергій Валентинович, ТОВ «Оператор ГТС України», Україна.*

4. Аналіз можливості використання поворотного гвинтовентилятора для реверсування тяги.

*Д.О. Плакуций, Ю.І. Торба, ДП Івченко-Прогрес, Україна.*

5. Numerical study of a set of screen-exhaust devices taking into account the influence of the helicopter main rotor.

*I.F. Kinashchuk, M.I. Kinashchuk, National Aviation University, Ukraine.*

6. Modeling of Flow in an Annular Mixing Chamber of a Gas Turbine Engine.

*I.I. Yudin, National Aviation University, Ukraine.*

7. Possibilities of increasing the efficiency of UAVs by improving the characteristics of propellers.

*L.G. Markovska, K.V. Balalaieva, National Aviation University, Ukraine.*

8. Types of computational grids for modelling of flow in impeller machines and their features.

*V.V. Otroshchenko, M.O. Pikul, National Aviation University, Ukraine.*

9. Особливості очистки твердим очищувачем проточної частини ГТД.

*О.Г. Андрієць, Національний авіаційний університет, Україна.*

10. Determination of the longitudinal moment coefficient of an aircraft with wing tips.

*O.S. Yakushenko, V.Y. Miltsov, M.V. Borysiuk, H.Y. Borysiuk, National Aviation University, Ukraine.*

11. Порівняльний аналіз характеристик повітряних гвинтів

*А.А Кошель, Державне підприємство «Івченко-Прогрес», Україна.*