



**Національна академія наук України
Наукова рада з проблеми "Механіка
деформівного твердого тіла"
при Відділенні механіки**

**ВИЇЗНА НАУКОВА СЕСІЯ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ
НАДІЙНОСТІ ТА РЕСУРСУ СУЧАСНИХ
АВІАЦІЙНИХ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ
ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ»,
ПРИСВЯЧЕНА 100-РІЧЧЮ УТВОРЕННЯ НАНУ**

*(20-21 червня 2018 р., ДП «Івченко-Прогрес»,
м. Запоріжжя, Україна)*

ПРОГРАМА РОБОТИ

Запоріжжя – 2018

Наукова рада з проблеми «Механіка де формівного твердого тіла» при Відділенні механіки НАН України на базі ДП «Івченко – Прогрес» проводить сесію, яка відбудеться з 20 по 21 червня 2018 року за адресою підприємства: *м. Запоріжжя, вул. Іванова, 2, (8-й поверх, актовий зал КНДК).*

Запрошуємо Вас прийняти участь в її роботі.

На сесії буде розглянуто питання «**Актуальні проблеми підвищення надійності та ресурсу сучасних авіаційних газотурбінних двигунів та шляхи їх вирішення**».

ПРОГРАМА РОБОТИ

20 червня

ВІДКРИТТЯ СЕСІЇ:

1. $10^{00} - 10^{10}$ - Вітальне слово Генерального конструктора, *д.т.н. Кравченка І.Ф.*
2. $10^{10} - 10^{15}$ – Вітальне слово губернатора Запорізької області **Бриля К. І.**
3. $10^{15} - 10^{20}$ – Вітальне слово академіка НАНУ, вченого секретаря Відділення механіки НАНУ **Булата А.Ф.**
4. $10^{20} - 10^{30}$ - Вітальне слово голови Наукової ради *акад. НАН України Харченка В.В.*

ВИСТУПИ УЧАСНИКІВ СЕСІЇ:

1. $10^{30} - 11^{00}$ - *д.т.н. Кравченко І.Ф. (ДП «Івченко – Прогрес», м. Запоріжжя).* Актуальні проблеми підвищення надійності та ресурсу сучасних авіаційних газотурбінних двигунів та шляхи їх вирішення.
2. $11^{00} - 11^{30}$ - *акад. НАН України Харченко В.В., д.т.н., проф. Зінковський А.П. (Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАНУ, м. Київ).* Проблеми динаміки та міцності в сучасному авіаційному двигунобудуванні.
3. $11^{30} - 12^{00}$ - *к.т.н. Жеманюк П.Д., Подгорський К.М. (АТ «МОТОР СІЧ», м. Запоріжжя).*
4. $12^{00} - 12^{30}$ - *д.т.н., проф. Пошивалов В.П. (Інститут технічної механіки НАНУ, м. Дніпро).* Застосування експертних

методів для оцінки залишкового ресурсу газотурбінних двигунів.

5. 12³⁰ - 13⁰⁰ - *д.т.н., проф. Іваницький Я.Л., д.т.н. Студент М.М. (Фізико-механічний інститут ім. ГВС Карпенка НАНУ, м. Львів)*. Розроблення технологічних основ підвищення жаростійкості лопаток турбін формуванням на їх поверхні оксидокерамічних та діоксидоцирконієвих покриттів.

13⁰⁰ - 14⁰⁰ – **ОБІД** (2-й поверх, їдальня КНДК).

6. 14⁰⁰ - 14³⁰ - *чл.-кор. НАН України Ясній П.В. (Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пулюя, м. Тернопіль)*. Прогнозування довговічності елементів конструкцій теплоенергетичного, металургійного і транспортного обладнання.

7. 14³⁰ - 15⁰⁰ - *д.ф. - м.н. Дробенко Б.Д. (Інститут прикладних проблем механіки та математики ім. Я.С. Підстригача НАНУ, м. Львів)*. Термомеханічна поведінка структурно неоднорідних тіл складної форми за інтенсивного термомеханічного навантаження.

8. 15⁰⁰ - 15³⁰ - *акад. АПН України Баженов В.А., д.т.н., проф. Пискунов С.О., доц. Шкриль О.О. (Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ)*. Визначення тріщиностійкості просторових тіл з урахуванням дії об'ємних сил.

9. 15³⁰ - 16⁰⁰ - *д.т.н., проф. Горик О.В., к.т.н., доц. Ковальчук С.Б. (Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава)*. Напружено-деформований стан багатопарових композитних дисків на усталеному та перехідному режимах обертання.

16⁰⁰ - 16³⁰ - **Загальна дискусія.**

16³⁰ - 17⁰⁰ - **Прийняття рішення.**

21 червня

**Ознайомлення з ДП «Івченко - Прогрес» та
Музеєм техніки Богуслаєва В.О.**

Адреси для довідок:

Бюро Наукової ради з проблеми

«Механіка деформівного твердого тіла»

01014, м. Київ-14, вул.Тимірязєвська, 2,

Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України

тел.: (044) 286-49-57, (050) 728-43-16; факс: (044) 286-16-84

e-mail: zinkovskii@ipp.kiev.ua

Заступник Голови - учений секретар Наукової ради –

д.т.н., проф. Зіньковський Анатолій Павлович.

ДП «Івченко – Прогрес»

69068, м. Запоріжжя, вул. Іванова, 2

тел.: (0612) 65-63-47; факс: (0612) 65-46-97

e-mail: 03530@ivchenko-progress.com

Заст. Головного конструктора -

к.т.н. Шереметьєв Олександр Вікторович.