

29.05.2018

Українські науковці вперше виконуватимуть проект європейської ініціативи Clean Sky 2

Український консорціум вперше виконуватиме науково-дослідний проект у галузі авіації за програмою «Clean Sky 2», яка реалізується в межах програми ЄС Горизонт 2020. На втілення проекту АМВЕС (Advanced Modelling Methodology for Bearing Chamber in Hot Environment / Новітня методологія моделювання для камери підшипника в гарячому середовищі), вчені отримають близько 1,7 млн євро. Працювати над проектом планують протягом 3 років ([Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України](#)).

До складу української команди увійшли вчені Національного аерокосмічного університету ім. М. Жуковського «ХАІ», експерти ДП «Івченко-Прогрес» та АТ «Мотор Січ». Об'єднавши наукові знання та промисловий досвід, вони дослідять складні фізичні явища, що відбуваються у камері підшипника авіадвигуна.

«Наша кінцева мета – розробити методику теплофізичних розрахунків, що стане ефективним інструментом для оптимізації конструкції компактних камер підшипників у авіаційних двигунах наступного покоління. Застосування цієї методики дозволить фахівцям авіабудування скоротити витрати й час на розробку нових рішень, зменшить рівень споживання палива, а також знизить кількість шкідливих викидів в атмосферу», – розповів керівник проекту АМВЕС Т. Михайленко.

Учасники проекту працюватимуть під керівництвом європейської групи експертів у галузі авіадвигунобудування та за адміністративної підтримки Українського науково-технологічного центру.

Довідково: Ініціатива «Clean Sky 2» – це найбільша європейська науково-дослідна програма в галузі авіації, в якій беруть участь близько 500 промислових і науково-дослідних організацій з 27 країн світу. Програма сприяє розвитку інновацій та технологій, що дозволяють знизити рівень шкідливих викидів та шуму в цивільній авіації.