

Конкурс науково-технічних проєктів за Цільовою програмою наукових досліджень НАН України «Ресурс-3» на 2021-2025 роки



Національною академією наук України оголошено конкурс науково-технічних проєктів за Цільовою програмою наукових досліджень НАН України «Науково-технічні проблеми моніторингу стану, оцінювання і подовження ресурсу конструкцій, обладнання та споруд тривалої експлуатації» («Ресурс-3») на 2021-2025 роки.

Конкурс оголошено на виконання розпорядження Президії НАН України від 26.01.2021 № 44.

Мета Програми – створення ефективних методів, засобів і технологій моніторингу технічного стану та подовження безпечної експлуатації промислового обладнання, об'єктів атомної та теплової енергетики, будівельних та транспортних конструкцій, мостів, виробів авіаційної і космічної техніки з урахуванням зміни властивостей їх матеріалів при довготривалому використанні.

Основні напрямки:

- розроблення методологічних основ оцінки і подовження ресурсу конструктивних елементів об'єктів підвищеної небезпеки та авіакосмічної техніки;
- розроблення методів і нових технічних засобів неруйнівного контролю та

діагностики стану матеріалів і виробів тривалої експлуатації;

- розроблення та обґрунтування методів оцінювання технічного стану та захисту від корозії трубопроводів та промислового обладнання;
- розроблення ефективних методів оцінки та подовження ресурсу об'єктів атомної енергетики;
- підвищення надійності і подовження ресурсу енергетичного обладнання і систем;
- матеріали з подовженим ресурсом роботи для екстремальних умов експлуатації;
- підвищення надійності подовження ресурсу мостів, будівельних, промислових і транспортних конструкцій;
- розроблення технологій ремонту та відновлення елементів конструкцій підвищеної небезпеки з метою подовження терміну їх експлуатації.

Основні критерії відбору проєктів: відповідність концепції цільової програми; актуальність для вирішення проблем економіки, суспільства, національної безпеки; обґрунтованість новизни та переваг порівняно з існуючими аналогами; повнота опису наукової продукції, яку буде створено, очікуваних результатів; перспективи впровадження (використання) результатів.

З умовами конкурсу можна ознайомитись на офіційному сайті НАНУ.

Детальніше: <https://bit.ly/2MFcyiP>

Фото: НАНУ

2021-03-02

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів