

Роботи, подані на здобуття Державних премій України 2012 р.
(представлені установами, підпорядкованими НАН України)

Фізико-технічні і математичні науки

На здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2012 р. подано цикл наукових праць «Дискретні та функціональні методи теорії наближення та їх застосування».

Цикл представлений Інститутом математики НАН України.

Цикл наукових праць складається із 17 монографій та 102 статей у реферованих журналах (у тому числі 82 зарубіжних), сумарна кількість посилань на публікації авторів (SCOPUS) – 2278, h-індекс = 26.

Мета циклу наукових праць – розроблення та обґрунтування принципово нових чисельних та аналітичних методів розв’язування актуальних задач прикладної математики.

<...> Математичні результати циклу знайшли своє практичне застосування в задачах гідромеханіки з вільною границею (у тому числі динаміки танкерів), задач тепломасопереносу, гідропружності, а також у статистичній механіці (*Роботи, подані на здобуття Державних премій України 2012 // Офіційний веб-сайт Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки (<http://www.kdpu-nt.gov.ua>).*