



РОСТИСЛАВ ІВАНОВИЧ ГРИГОРЧУК — ЛАУРЕАТ ПРЕМІЇ Л. СТИЛА 2015 РОКУ



Видатний український математик, доктор фізико-математичних наук, професор Техаського університету А&М Ростислав Іванович Григорчук нагороджений премією Л. Стила (Leroy P. Steele Prize) 2015 року.

Цієї премії, яка вручається Американським математичним товариством за видатні досягнення та роботи в галузі математики, Р.І. Григорчук удостоєний за статтю “Степени роста конечно-порожденных групп и теория инвариантных средних” (Известия АН СССР, Серия математическая, 1984, 48 (5), с. 939–985).

У цій статті Ростислав Іванович побудував перший приклад нескінченної скінченно-породженої періодичної групи, ріст якої є проміжним між поліноміальним і експоненційним. Це відкриття стало справжнім проривом у теорії груп, бо дало відповідь на питання видатного американського математика, лауреата Філдсівської премії Джона Мілнора про існування таких груп. З того часу було побудовано багато інших прикладів груп з різними типами росту, але всі вони базуються на прикладі Р.І. Григорчука.

Без сумніву, група Григорчука є перлиною в колекції дивовижних і корисних алгебраїчних об'єктів. Вона знайшла застосування у багатьох інших галузях математики: теорії фракталів, голоморфній динаміці, ергодичній теорії, спектральній теорії груп, теорії випадкових блукань, теорії скінченних автоматів.

Роботи Р.І. Григорчука вплинули на кілька поколінь дослідників у галузі теорії груп. Сьогодні не можна уявити собі сучасну теорію груп без результатів українського математика Ростислава Івановича Григорчука.

Від щирої душі вітаємо лауреата!

Редакційна колегія
Івано-Франківське математичне товариство