



АРТЕМОВИЧУ ОРЕСТУ ДЕМ'ЯНОВИЧУ — 60 РОКІВ



Орест Д. Артемович народився 2 січня 1960 року в містечку Бурштин Івано-Франківської області, де у 1976 році з відзнакою закінчив школу №1. У 1981 році з відзнакою закінчив математичний факультет Львівського державного університету імені Івана Франка. Науковим керівником дипломної роботи був професор М.Я. Комарницький.

З жовтня 1981 р. до листопада 1983 р. Орест Артемович працював інженером обчислювального центру Львівського державного університету імені Івана Франка, а з листопада 1983 р. до грудня 1986 р. був аспірантом відділу алгебри Інституту математики Національної академії наук України. У жовтні 1986 року в Київському державному університеті імені Тараса Шевченка захистив кандидатську дисертацію “Скінченні p -групи з доповнюючими неабелевими нормальними дільниками” під керівництвом професора Сергія Миколайовича Чернікова за спеціальністю 01.01.06 – матема-

тична логіка, алгебра і теорія чисел.

З грудня 1986 р. до серпня 1996 р. працював у Львівському державному університеті імені Івана Франка, спочатку асистентом кафедри алгебри і топології, а з жовтня 1992 р. до серпня 1996 р. — доцентом цієї кафедри. З вересня 1996 р. до серпня 1999 р. Орест Артемович був докторантом кафедри алгебри і математичної логіки Київського національного університету імені Тараса Шевченка (науковий консультант — професор Віталій Іванович Сушанський), де у 2000 році захистив докторську дисертацію “Групи близькі до нерозкладних і проблеми теорії кілець” за спеціальністю 01.01.06 – алгебра і теорія чисел.

З вересня 1999 р. до серпня 2006 р. Орест Дем'янович знову працював у Львівському національному університеті імені Івана Франка, спочатку доцентом, а з червня 2002 р. — професором кафедри алгебри і математичної логіки. З 2006 р. до 2016 р. він працював професором кафедри алгебри і геометрії Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Орест Артемович є співзасновником Івано-Франківського математичного товариства та заступником головного редактора наукового журналу Карпатські математичні публікації.

З 2002 р. Орест Д. Артемович працює в Краківській Політехніці (Cracow University of Technology), з січня 2016 р. до вересня 2019 р. — завідувачем відділу алгебри, а з жовтня 2019 р. і дотепер — професором кафедри прикладної математики.

Орест Д. Артемович — автор близько 100 наукових робіт з теорії (скінченних та нескінченних) груп, теорії асоціативних і неасоціативних кілець із застосуваннями в математичній фізиці. Перші наукові результати Ореста Артемовича присвячені скінченним p -групам з доповнюючими неабелевими нормальними дільниками.

В описанні скінченних груп без нетривіальних нормальних підгруп важлива роль відводиться Z -теоремі Глаубермана — це теорема про 2-підгрупи скінченної групи. В одній із робіт О. Артемовича (з використанням відомої класифікації скінченних простих груп) встановлено, що результат справедливий і для p -підгруп, де $p > 2$.

О. Артемович досліджував також нескінченні нерозкладні групи (тобто групи, в яких довільні дві власні підгрупи породжують власну підгрупу). Прикладами таких груп є квазіциклічна p -група, а також група Хайнекена-Мохамеда (тобто нільпотентна група з нільпотентними і субнормальними власними підгрупами). Існує безліч попарно неізоморфних груп Хайнекена-Мохамеда. Але ці групи поки що мало вивчені. Орест Артемович на основі результатів досліджень багатьох авторів, отриманих протягом 30-ти років, довів, що групи з субнормальними власними підгрупами можуть бути розкладені в добуток нормальних підгруп, кожна з яких є або нільпотентною, або групою Хайнекена-Мохамеда.

Частина досліджень Ореста Артемовича присвячена нескінченним групам з різними умовами скінченності.

О. Артемович займається також дослідженням кілець (асоціативних і неасоціативних) з диференціюваннями. Зокрема серія робіт автора присвячена диференціюванням групових кілець, кілець Лі, а також диференціально тривіальним кільцям (тобто кільцям, що мають тільки нульове диференціювання).

В деяких роботах автора вивчались зв'язки властивостей груп одиниць $U(R)$ з властивостями унітарних кілець R .

Опублікована також серія робіт, присвячена алгебраїчним аспектам математичної фізики.

Орест Артемович виступав на багатьох міжнародних конференціях з алгебри. Під його керівництвом захищено 4 кандидатські дисертації в Україні і одна дисертація в Польщі. Він — автор посібника з алгебри для студентів університетів, виданий польською мовою.

О. Артемович багато подорожує, зокрема, його цікавлять піші походи в гори (Карпати, Кавказ, Тянь-Шань, Памір, Алтай, Татри).

Орест — турботлива людина і чудовий товариш, який завжди готовий надати допомогу і підтримку своїм численним друзям і колегам.

Ми тепло вітаємо Ореста Дем'яновича Артемовича з 60-річчям і бажаємо міцного здоров'я та багато успішних років досліджень і викладацької роботи.

Бовді В.А., Васільєв А.Ф., Григорчук Р.І., Жучок А.В.,
Жучок Ю.В., Загороднюк А.В., Заторський Р.А.,
Курдаченко Л.А., Петравчук А.П., Пилипів В.М.,
Пипка О.О., Працьовитий М.В., Семко М.М.,
Субботін І.Я., Скасків Л.В., Олійник А.С., Олійник Б.В.,
Шарин С.В.