

ВІД РЕДАКТОРА.

Розділ «Математика. Статистика. Освітні вимірювання» збірника статей «Наукові записки молодих учених» присвячений пам'яті видатного математика, талановитого викладача Романова Володимира Олександровича (20.01.1951 – 26.03.2021 рр.). Свою останню статтю, присвячену дослідженню індексів нескінченновимірних координатного паралелепіпеда, він подав незадовго до своєї смерті. Під назвою «Метричні характеристики нескінченно вимірних координатного паралелепіпеда» остання робота В.О. Романова опублікована в цьому номері збірника.

Володимир Олександрович Романов – відмінник освіти України, доцент кафедри математики нашого університету, фахівець з теорії міри, член Американського математичного товариства AMS («American Mathematical Society»), учасник секції «Теорія міри» та «Функціональний аналіз» Експертної колегії наукового математичного журналу «Mathematical Reviews».

У 1972–1982 роках Володимир Олександрович побудував теорію неперервних мір. Результати цих досліджень були опубліковані в провідних математичних журналах СРСР і перекладені в США. Це дало можливість Володимирі Олександровичу отримати запрошення від провідного математичного журналу світу «Mathematical Reviews» (видається в США) бути експертом розділів «Теорія міри» та «Функціональний аналіз» цього видання, у якому з 1984 року він опублікував більше 100 рецензій на роботи фахівців зазначених галузей математики з приблизно 30 країн світу.

В. О. Романов опублікував 2 наукові монографії, 5 навчальних посібників та близько 60 наукових статей. Серед отриманих результатів – розв'язання проблем базисності мір, їх апроксимаційності, кардинальної скінченності, повноти, неперервної розкладності, нееквівалентності їх диференціалів, причому деякі з цих проблем залишались нерозв'язаними приблизно 50 років.

За роки своєї педагогічної діяльності Володимир Олександрович навчав математичного аналізу кілька поколінь вчителів математики – його лекції з математичного аналізу та функціонального аналізу стали взірцем викладання математики та надихнули багатьох студентів займатися науковою роботою. Активно займався олімпіадним студентським рухом з математики, працював в Малій академії наук з обдарованими школярами.

Життя Володимира Олександровича – приклад порядної людини, талановитого науковця та обдарованого педагога.

«Володимир Олександрович був професіоналом свої справи з великої букви. Йому властиві були скромність та доброта, які сяяли від нього, незважаючи ні на які обставини та життєві труднощі. Поволі згадуєш, як на заняттях нетривіальні математичні доведення перетворюються на

цікаву захоплюючу історію в трактовці неперевершеного викладача-маестро. Надзвичайно багато було зроблено, але ще більше – ні. Володимир Олександрович завжди залишиться в наших серцях як неперевершений математик, викладач, світла людина».

Учень, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри ПМСЕ Макарчук О.П.

«З Володимиром Олександровичем Романовим зустрічався лише на наукових математичних семінарах. Він завжди був спокійним, врівноваженим та інтелігентним. Завжди вражав оточуючих своєю науковою ерудицією, шириною інтересів та математичним чуттям. Таке відчуття, що не було питання з математики, в якому він би не орієнтувався, його завжди можна було запитати поради стосовно різних математичних проблем і дуже швидко Володимир Олександрович підказував спосіб їх вирішення».

Кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри математики Гаєвський М.В.

«Володимир Олександрович був одним із тих викладачів, до яких на заняття ходили, як на свято. Пам'ятаю, що в нашій групі було таке маленьке змагання: поставити запитання з математики, на яке Володимир Олександрович не зміг би відповісти. Ми його постійно програвали.

Його стиль викладання, його манера доводити складні теореми просто вражали нас. Вміння пояснити складну задачу так, щоб вона стала просто тривіальною, було притаманне йому весь час при викладанні математичного аналізу. Він став одним із тих викладачів, хто підштовхнув мене до заняття наукою. Вже ставши викладачем, часто ходив до нього на консультації, в яких він ніколи не відмовляв, а навпаки, радо ділився досвідом. Дякую».

Учень, кандидат технічних наук, доцент, старший викладач кафедри ПМСЕ Нарадовий В.В.