

ГОРДЕВСЬКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ДМИТРОВИЧ

до 70 – річчя з дня народження



В. Д. Гордевський народився 4-го листопада 1949 року в м. Харкові, в сім'ї математика Гордевського Дмитра Захаровича та географа Гордевської Раїси Петрівни.

В 1966 році закінчив середню фізико-математичну школу № 27 м. Харкова та вступив до механіко-математичного факультету Харківського університету. Після його закінчення з відзнакою продовжив навчання в аспірантурі відділу математичної фізики Фізико-технічного інституту низьких температур АН України (зав. відділом – академік АН СРСР В. О. Марченко). З 1974 року по нинішній час працює на кафедрі математичного аналізу (з 2015 року – фундаментальної математики) Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Наукова діяльність Вячеслава Дмитровича почалася на старших курсах

університету під керівництвом професора Володимира Олександровича Щербини й була пов'язана з математичними проблемами квантової теорії поля. В 1978 році він захистив кандидатську дисертацію, присвячену системам рівнянь для вершинних функцій Т-експоненти, що описують процеси мезон-нуклонної взаємодії. В подальшому він займався деякими прикладними питаннями, зокрема, теорією вимірювань та обробки сигналів, методами розпізнавання зображень тощо.

В 90-ті роки минулого сторіччя В. Д. Гордевський почав розробляти новий підхід до розв'язання математичних задач кінетичної теорії, якими займається й понині. Основним об'єктом цих досліджень стало нелінійне інтегродиференціальне кінетичне рівняння Л. Больцмана та деякі його модифікації (рівняння Брайана-Піддака тощо). Такі рівняння описують взаємодію великої кількості молекул різної природи (тверді або пружні кулі, шорсткуваті кулі і т. ін.). Для них в роботах Вячеслава Дмитровича та в дисертаціях його учнів побудовано цілу низку точних (максвелівських) розв'язків, які відповідають таким складним рухам газу як гвинти, смерчі (торнадо), прискорення-ущільнення і т. д., а також наближених в строгому сенсі (бімодальних або багатомодальних) розв'язків.

Результати опубліковані в багатьох вітчизняних і зарубіжних виданнях, та дозволили йому в 2004 році захистити докторську дисертацію на тему: «Бімодальні наближені розв'язки рівняння Больцмана». В 2011 році він здобув звання професора. Свою наукову діяльність Вячеслав Дмитрович успішно поєднує з педагогічною, пройшовши протягом 46-ти років всі викладацькі позиції на мехматі ХНУ: асистент, старший викладач, доцент, професор, завідувач кафедри математичного аналізу. В даний момент займає посаду професора кафедри фундаментальної математики ХНУ та є членом двох спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій з математики.

Під керівництвом В. Д. Гордевського успішно захистили кандидатські дисертації Гукалов О. О., Лемешева Н. В., Сазонова О. С.

ORCID ID: V. D. Gordevsky  <https://orcid.org/0000-0003-3642-8036>

Article history: Received: 15 May 2020.