

## СУЩАНСЬКИЙ ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ



Народився 14 листопада 1946 року в селі Ходорків Попільнянського району Житомирської області.

Закінчив з відзнакою механіко-математичний факультет Київського державного університету імені Т.Г.Шевченка в 1969 році і аспірантуру при університеті в 1971 році.

Кандидат фізико-математичних наук (1971, науковий керівник професор Калужнін Лев Аркадійович), доктор фізико-математичних наук (1991), професор (1993).

Має номінацію Соросівського професора (1996).

Працював у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка на кафедрі алгебри та математичної логіки на посадах: асистента (з 1971 року); доцента (з 1980 року); професора (з 1991 року); завідувача кафедрою (з 1998 по 2004 роки).

З Чернівецьким університетом Віталій Іванович підтримує тісні зв'язки з 1997 року – в аспірантурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка під його керівництвом навчалися та навчаються випускники нашого факультету: Сікора Віра Степанівна (закінчила аспірантуру та захистила дисертацію в 2001 році); Сме-

танюк (Одрібець) Наталія Василівна (закінчила аспірантуру та захистила дисертацію в 2004 році); Заводя Микола Валерійович (закінчив аспірантуру у 2006 році, готує дисертацію до захисту); Кукур'як Жанна Іллівна (навчається в аспірантурі з 2004 року); Ковдриш Володимир Володимирович (навчається в аспірантурі з 2004 року); Сумарюк Михайло Ілліч (навчається в аспірантурі з 2006 року).

У 2003-2004 навчальному році Віталій Іванович працював на посаді професора кафедри алгебри та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича за сумісництвом.

Основні напрямки наукових досліджень: теорія груп, групи і напівгрупи перетворень, групи автоморфізмів кореневих дерев, динаміка перетворень метричних просторів з різними умовами скінченності.

Є автором понад 150 наукових та науково-педагогічних робіт, в тому числі 7 книг. Підготував 31 кандидата та 3 докторів наук (ще одна докторська дисертація прийнята до захисту, захист на початку лютого 2007 року). Член редакційної колегії кількох наукових журналів, головний редактор науково-популярного математичного

---

журналу "У світі математики". Був головою спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій з алгебри, теорії чисел, математичної логіки, теорії алгоритмів та дискретної математики.

Основні наукові результати:

розвинув теорію нескінченно ітерованих вінцевих добутків груп підстановок і універсальних щодо занурень проскінченних груп;

побудував ряд прикладів нескінченних скінченно породжених періодичних груп, що дає негативний розв'язок загальної проблеми Бернсайда;

розв'язав ряд проблем про факторизацію груп, зокрема для довільного простого числа  $p$  побудував групу, яка розкладається в добуток локально скінченних  $p$ -груп, але сама не є  $p$ -групою;

навів опис класів спряженості в групі автоморфізмів однорідних кореневих дерев.

Відмінний педагог і терплячий вчитель, блискучий лектор, енциклопедично освічений математик, майстер постановки задачі і формулювання глибинних зв'язків між математичними об'єктами.

### Основні публікації

1. *В.І.Суцанський*. Периодические - группы подстановок и неограниченная проблема Бернсайда. ДАН СССР, **247** (1979), в.3, С.557-562.

2. *Р.И. Григорчук, В.В. Некрашевич, В.И. Суцанский*. Автоматы, динамические системы и группы. Труды Математического института им. В. Стеклова, **231** (2000), С.134-214.

3. *P.W. Gawron, V.V. Nekrashevych, V.I. Sushchansky*. Conjugation in tree automorphism groups. Internat. J. Algebra and Computations, **11**(2001), N5, P.529-547.

4. *В.І. Суцанський, В.С. Сікора*. Операції на групах підстановок. Теорія і застосування. Чернівці: Рута, 2003, 255 с.

5. *L.Bartholdi, I.I. Reznykov, V.I. Sushchansky*. The smallest Mealy automaton of intermediate growth. J. of Algebra, **195** (2006), N2, P.387-414.

В.С. Сікора