
ИГОРЬ ЯКОВЛЕВИЧ НОВИКОВ (к пятидесятилетию со дня рождения)

24 марта 2008 года исполнилось 50 лет доктору физико-математических наук, профессору кафедры функционального анализа и операторных уравнений Игорю Яковлевичу Новикову.

Игорь Яковлевич Новиков родился в г. Куйбышеве в семье служащих. После окончания средней школы с золотой медалью он поступает на механико-математический факультет Куйбышевского университета. Любовь к математике Игорю Новикову привили старший брат Сергей и С. Н. Воскресенский, занимавшиеся с Игорем дополнительно в 9 и 10 классах.

Окончив с отличием университет Игорь Яковлевич приехал в Воронеж, с которым связана вся его дальнейшая жизнь. В 1980—1981 учебном году он работает стажером-преподавателем на кафедре геометрии и теории функций, а в 1981 году поступил в аспирантуру к профессору Е. М. Семенову. После окончания аспирантуры Игорь Яковлевич 14 июня 1986 года защитил в Ученом совете математического факультета и факультета ПММ кандидатскую диссертацию.

В дальнейшем он в течение 10 лет работает в НИИ математики Воронежского университета сначала младшим научным сотрудником (1984—1987), затем старшим научным сотрудником.

В 1994 году И.Я. Новиков переходит на преподавательскую работу: с 1 декабря 1994 он работает доцентом на кафедре функционального анализа, а с 2001 года — он профессор этой кафедры.

В кандидатской диссертации были изучены свойства систем Хаара и Радемахера в симметричных функциональных пространствах и последовательностей независимых случайных величин, распределенных по одному и тому же закону на некотором вероятностном пространстве. Полученные результаты стали важным вкладом в геометрию банаховых пространств.

После защиты кандидатской диссертации интересы И. Я. Новикова были связаны с теорией всплесков — области математики, лежа-



щей на пересечении математического анализа, вычислительной математики, теории обработки сигналов, сжатия и передачи информации, и сформировавшейся в конце 80-х годов XX века. Самым простым модельным примером системы всплесков является система Хаара.

Немаловажную роль в выборе Игорем Яковлевичем нового направления исследований сыграл Его Величество Случай. На одной из конференций он стал свидетелем обсуждения Б. С. Кашина с коллегой результатов в данной области, полученных одним из основателей теории всплесков — И. Мейером. Чуть позже Игорь Яковлевич наткнулся на статью И. Мейера в журнале «Nature».

В своем начинании Игорь Яковлевич получил поддержку со стороны Б. С. Стечкина.

Результаты, полученные в дальнейшем в этой области, составили содержание докторской диссертации Игоря Яковлевича, которую он защитил 21 декабря 2000 года в Ученом Совете Института математики и механики Уральского отделения РАН. В настоящее время он является автором более 50 статей, из которых [1, 2] монографического характера и соавтором двух монографий [3, 4].

Юбилей в жизни каждого человека — некий символический рубеж, достигнув который юбиляр либо начинает подводить итоги своей деятельности, либо строить перспективные планы на будущее.

В данном случае рано говорить о подведении итогов. Поэтому пожелаем юбиляру физического и творческого долголетия, крепкого здоровья, счастья в личной жизни, успехов и удачи в своих начинаниях, деятельности и свершениях, талантливых учеников и всего самого наилучшего.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Новиков И.Я.* Ортогональные ряды в симметричных пространствах (канд. дисс.). Воронеж. 1984.
2. *Новиков И.Я., Стечкин С.Б.* Основные конструкции всплесков, *Фундаментальная и прикладная математика*, 1997, Т. 3, 4.
3. *Новиков И.Я., Стечкин С.Б.* Основы теории всплесков, *УМН*, 1998, Т. 53, № 6.
4. *Новиков И.Я.* Базисы всплесков в функциональных пространствах (докт. дисс.) Екатеринбург, 2000.
5. *Novikov I., Semenov Ya.* Haar Series and Linear Operators — Hard bound; Kluwer Academic Publishers Group. 1996.
6. *Новиков И.Я., Протасов В.Ю., Скопина М.А.* Теория всплесков. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2005. — 616 с.

*М. З. Берколайко, М. И. Каменский,
А. В. Лобода, Л. А. Минин,
Б. Н. Садовский, Е. М. Семенов,
С. М. Ситник, В. В. Смагин,
Н. Н. Удоденко, С. Н. Уксусов*