

Юрий Ильич Любич
(к восьмидесятилетию со дня рождения)



Юрию Ильичу 80! Обычно юбилярам желают крепкого здоровья и новых успехов в науке. Однако следует вспомнить, что всем нам, коллегам и ученикам Юрия Ильича, уже хорошо за 60, и при слове "здоровье" каждый тут же вспоминает о некоторых сбоях своего организма. Поэтому первая часть упомянутого пожелания — не более чем дань традиции. Вообще говоря, как правило, то же относится и ко второй его части, но только не в отношении Юрия Ильича! Этим летом на международной конференции в Эйлате (Израиль) он сделал доклад, как обычно блестящий по форме и столь интересный по содержанию, что тут же получил приглашение более подробно изложить тему в ближайшее время. Доклад был посвящен вложениям классических конечномерных пространств и их связям с кубатурными формулами. Этой проблемой Юрий Ильич интенсивно занимается в последнее время. Вообще же круг его научных интересов и достижений необычайно широк. Вот далеко не полный их перечень.

- Введен и описан важный класс операторов в банаховом пространстве — операторы с отделимым спектром.
- Для широкого класса линейных операторов найдены неравенства колмогоровского типа для норм степеней.
- Построена теория локального преобразования Лапласа в абстрактной задаче Коши.

Эти результаты вошли в докторскую диссертацию еще в 1964 г. Одно из важных направлений, которым занимался Юрий Ильич, — теория банаховых представлений групп. Им была построена теория сильно почти-периодических представлений топологических полугрупп. В 1985 г. была опубликована его монография «Введение в теорию банаховых представлений групп».

Значительное место в научной деятельности Юрия Ильича занимают исследования по математической генетике. Он открыл новый важный класс неассоциативных алгебр (бернштейновские алгебры) и установил для них структурную теорему. Результатом его дальнейших исследований стало решение в основном случае проблемы, поставленной в 1922 году С.Н. Бернштейном, — описание всех стационарных аналогов закона Менделя.

В 1983 г. была опубликована монография «Математические структуры в популяционной генетике».

Юрий Ильич известен не только как выдающийся математик, но и как блестящий педагог и научный руководитель, вырастивший десятки профессиональных математиков. Совместно с И.М. Глазманом он написал книгу «Конечномерный линейный анализ в задачах» (1969 г.) — блестящий и своеобразный учебник по функциональному анализу, на котором выросли уже поколения специалистов. Харьковские математики хорошо помнят, какую роль играл Юрий Ильич в жизни нашего математического общества.

Поздравляя Юрия Ильича с юбилеем и, быть может, чуть отступая от традиционной формулы поздравления, мы искренне желаем ему дальнейших достижений в науке и исполнения всех желаний.

Редколлегия