

---

Вместе со всем советским народом математики Украины отмечают славное пятидесятилетие Советского государства. За прошедшие полвека неизмеримо возросло значение математики в нашей стране. В настоящее время математика стоит первой в ряду областей знания, определяющих дальнейший научный и технический прогресс нашего общества.

Из года в год растут математические коллективы академических и отраслевых научно-исследовательских учреждений республики. За годы Советской власти неузнаваемо изменились факультеты университетов, готовящие кадры математиков-исследователей. Вместо двух математических кафедр дореволюционных университетов — чистой и прикладной математики — теперь на механико-математических факультетах имеется около десяти специальных математических кафедр и среди них кафедры теории функций и функционального анализа. Интенсивная научная работа в области теории функций и функционального анализа ведется также на математических кафедрах педагогических и технических высших учебных заведений республики.

Исследования математиков Украины по теории функций и функциональному анализу публикуются в центральных математических журналах, а также в Украинском математическом журнале, Записках Харьковского математического общества, республиканском сборнике «Теория функций, функциональный анализ и их приложения» и в ряде университетских изданий. Опубликованы десятки монографий математиков Украины, в которых подводятся научные итоги исследований в области приближения функций, асимптотических методов в теории нелинейных дифференциальных уравнений, функционального анализа и спектральной теории операторов. Эти работы получили широкое распространение у нас в стране и за ее пределами. Большим научным авторитетом пользуются математические школы университетских городов республики.

Оглядываясь на путь, пройденный математикой за пятьдесят лет, можно с чувством глубокого удовлетворения отметить, что ученые Украины, работающие в области теории функций и функционального анализа, как и в ряде других областей математики, внесли существенный вклад в отечественную и мировую науку. Их труды по конструктивной теории функций, теории целых и мероморфных функций, конформным и квазиконформным отображениям, геометрии нормированных пространств, спект-

---

ральной теории абстрактных и дифференциальных операторов, линейным и нелинейным задачам теории обыкновенных дифференциальных уравнений, дифференциальным уравнениям в частных производных и краевым задачам получили заслуженное признание в Советском Союзе и за рубежом. В этом общая заслуга старшего поколения математиков Украины, определивших своими классическими исследованиями основные направления развития математики в республике, и математиков — ровесников Октября, развивших эти направления, а также творческой молодежи, открывающей сегодня новые пути в нашей науке.

*РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ*

---