

УДК 51(091)

Золотые периоды московской математики (30-е и 60-е годы)

В. М. Тихомиров*

* *Кафедра общих проблем управления,
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова,
Ленинские Горы 1, Москва, Россия, 119991*

Аннотация. В тридцатые годы московская математическая школа — П. С. Александров, Н. К. Бари, И. М. Гельфанд, А. О. Гельфонд, Л. В. Келдыш, А. Н. Колмогоров, М. А. Лаврентьев, Л. А. Люстерник, Д. Е. Меньшов, С. М. Никольский, П. С. Новиков, Л. С. Понтрягин, В. В. Степанов, А. Н. Тихонов, А. Я. Хинчин, Л. Г. Шнирельман (список можно продолжать), стержень которой составляли ученики и «внуки» Н. Н. Лузина и переживавшие в Москву представители других школ (петербургской — С. Л. Соболев, одесской — В. Ф. Каган, киевской — Б. Н. Делоне и О. Ю. Шмидт), заняла, пожалуй, ведущее положение среди мировых математических школ (немецкая была разгромлена нацизмом, французская переживала период смены поколений, американская математика находилась в стадии созидания, а замечательные европейские школы — английская, венгерская, итальянская, польская, шведская и другие, не располагали столь мощной группой первоклассных математиков).

В шестидесятые годы московская математическая школа переживала ещё один золотой период своего развития. В этот период выдающихся результатов добились В. М. Алексеев, Д. В. Аносов, В. И. Арнольд, Ф. А. Березин, А. Г. Витушкин, С. К. Годунов, А. А. Гончар, Р. Л. Добрушин, В. Д. Ерохин, Ю. И. Журавлёв, М. И. Зеликин, А. А. Кириллов, М. Л. Лидов, О. Б. Лупанов, Ю. И. Манин, С. П. Новиков, О. А. Олейник, И. И. Пятацкий-Шапиро, Я. Г. Синай, С. В. Фомин, И. Р. Шафаревич, Г. Е. Шилов, и здесь список можно продолжать и продолжать.

В докладе будет рассказано о тех временах и об этих двух замечательных периодах в развитии нашей науки.

Ключевые слова: Московское математическое общество, механико-математический факультет, институт Стеклова, школа Колмогорова, семинар Гельфанда.

Литература

1. Математика в СССР за 40 лет. 1917–1957. Т. 1–2. — М.: Физматгиз, 1959.
2. Математика в СССР (1958–1967). Т. 2. Вып. 1–2. — М.: Физматгиз, 1970.
3. *Боголюбов Н.Н., Мергелян С.Н.* Советская математическая школа. — М.: Знание, 1967.

4. Демидов С.С., Тихомиров В.М., Токарева Т.А. Московское математическое общество и развитие математики в России (к 150-летию создания) // Труды Московского математического общества. — 2016. — Т. 77, вып. 2. — С. 1–29.

UDC 51(091)

Golden periods of Moscow mathematics (30th and 60th years)

V. M. Tikhomirov*

** Department of General Problems of Control,
Moscow State University,
Leninskie Gory 1, Moscow, 119991, Russia*

In the thirties, the Moscow mathematical school – P.S. Alexandrov, N.K. Bari, I.M. Gelfand, A.O. Gelfond, L.V. Keldysh, A.Ya. Khinchin, A.N. Kolmogorov, M.A. Lavrentiev, L.A. Lyusternik, A.I. Maltsev, D.E. Menshov, S.M. Nikolskii, P.S. Novikov, L.S. Pontryagin, L.G. Shnirelman, V.V. Stepanov, A.N. Tikhonov (the list can be continued), the core of which was Luzin’s pupils, his “grandchildren” and the representatives of other schools (Petersburg – S.L. Sobolev, Odessa – V.F. Kagan, Kiev – B.N. Delone, O.Yu. Shmidt), who moved to Moscow, took perhaps the leading position among the world’s mathematical schools (German experienced a period of defeat by Nazism, the French experienced a period of change of generations, American mathematics was in the stage of creation, and wonderful European schools – English, Hungarian, Italian, Polish, Swedish and others – did not have such a powerful group of first-class mathematicians).

In the sixties the Moscow mathematical school experienced another golden period of its development. In this period outstanding results were achieved by V.M. Alekseev, D.V. Anosov, V.I. Arnold, F.A. Berezin, S.V. Fomin, S.K. Godunov, A.A. Gonchar, R.L. Dobrushin, V.D. Erokhin, A.A. Kirilov, M.L. Lidov, O.B. Lupanov, Yu.I. Manin, S.P. Novikov, O.A. Oleynik, I.I. Pyatetskii-Shapiro, I.R. Shafarevich, G.E. Shilov, Ya.G. Sinai, A.G. Vitushkin, M.I. Zelikin, Yu.I. Zhuravliov and the list can be continued.

We want to tell about these two remarkable periods in the development of our science.

Keywords: Moscow mathematical society, Faculty of mathematics and mechanics, Steklov institute, Kolmogorov school, seminar of Gelfand.