



УДК 51 (09)

Н.Е.Большаков

## Н. П. Е р у г и н - выдающийся отечественный математик (к 90-летию со дня рождения)



14 мая 1997 года исполняется 90 лет со дня рождения выдающегося советского математика, первого главного редактора всесоюзного журнала «Дифференциальные уравнения» (издающегося до сего времени в городе Минске), заслуженного деятеля науки БССР, Героя социалистического труда, академика АН БССР Николая Павловича Еругина.

Николай Павлович родился в станице Великокняжеской (ныне г.Пролетарск Ростовской области). После окончания в 1926 году школы 2-ой ступени он поступил в Новочеркасский индустриально-земледельческий техникум. В 1928 году после окончания двух курсов этого техникума Н.П.Еругин поступил на физико-математический факультет Ленинград-

ского университета. На талантливого студента сразу обратили внимание, и Н.П.Еругин становится аспирантом кафедры дифференциальных уравнений. Руководство его научной работой осуществлял В.И.Смирнов. В соответствии с традициями Петербургской школы молодой ученый в своей научной работе обращается к одной из узловых проблем теории дифференциальных уравнений – проблеме Пуанкаре, и уже в 1937 году Н.П.Еругин предложил её полное решение. В то же время внимание Николая Павловича концентрировалось на известной тогда проблеме Римана о связи показателей ветвления решений и матриц коэффициентов системы

$$\frac{dy}{dx} = y \left( \frac{u_1}{x-a} + \frac{u_2}{x-a} + \frac{u_3}{x-a} \right)$$

для случая 3-х особых точек на конечном расстоянии. Эта выдающаяся работа была закончена Н.П.Еругиным накануне Великой Отечественной войны.

С первых дней войны Николай Павлович на передовой. В феврале 1942 года тяжело ранен и после 7 месяцев лечения в госпитале приступает к изучению книги А.М.Ляпунова «Общая задача об устойчивости движения». Спустя всего 2 месяца Николай Павлович получил выдающийся результат: им была решена поставленная в 1880 году А.М.Ляпуновым задача о построении теории приводимых систем. Эта работа легла в основу его докторской диссертации, защищенной в 1943 году. В последующие годы Н.П.Еругин выполняет большую серию работ по теории устойчивости, качественной теории обыкновенных дифференциальных уравнений, аналитической теории, общей теории обыкновенных дифференциальных уравнений и по уравнениям в частных производных. Эти работы привлекли внимание многих математиков как в Советском Союзе, так и за рубежом и привели к созданию большой научной школы. В 1951 году за выдающиеся работы по теории устойчивости и по проблемам управления Н.П.Еругину присуждена Государственная премия СССР. В 1956 году Николай Павлович избирается академиком АН БССР, переезжает в Минск, и с этого времени начинается чрезвычайно плодотворный период его деятельности в Белоруссии.

Н.П.Еругину принадлежит основополагающая роль в создании белорусской математической школы. После 1957 года в Белоруссии под непосредственным руководством и под влиянием идей Н.П.Еругина защищено 9 докторских диссертаций и несколько десятков кандидатских. Благодаря чему стала возможной организация в городе Минске института математики. Под руководством Н.П.Еругина институт становится крупным научным центром.

В 1965 году Н.П.Еругин основывает всесоюзный журнал «Дифференциальные уравнения», который быстро приобретает широкую международную известность. В 1982 году Николай Павлович завершает цикл своих работ по проблеме Римана изданием фундаментальной монографии «Проблема Римана». Всего Н.П.Еругин опубликовал более 150 научных работ.

Н.П.Еругин скончался в 1990 году. В память о выдающемся ученом математическая общественность, Министерство образования Республики Беларусь учредили проведение математических конференций «Еругинские чтения». Такие конференции уже проходили в городах Минске, Бресте, Гродно. С 20 по 22 мая сего года очередные «Еругинские чтения» пройдут в Витебском государственном университете на математическом факультете, где под влиянием Н.П.Еругина и при непосредственном участии профессора Ю.С.Богданова и его талантливого ученика, академика Н.А.Изобова создана и успешно работает математическая школа дифференциальных уравнений. Конференция всегда вызывала огромный интерес. Ныне она стала международной. Желание участвовать в работе изъявили ученые из Санкт-Петербурга, Москвы, Минска, Алжира, Польши и других регионов дальнего и ближнего зарубежья. Наша республика умеет ценить науку, понимает, что за ней будущее. Мы надеемся, что предстоящая конференция пройдет на высоком уровне и станет значительным событием в научной жизни Республики Беларусь.

#### S U M M A R Y

The paper deals with some biographical facts of academician Yerugin and his main scientific results in the differential equations theory.