

# Выдающиеся ученые Беларуси

## НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ ЕРУГИН (к 100-летию со дня рождения)



14 мая 2007 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося математика, Заслуженного деятеля науки БССР, Героя Социалистического Труда, академика АН БССР Николая Павловича Еругина.

Н.П. Еругин родился в станице Великокняжеской Ростовской губернии. В 1928 г. поступил на физико-математический факультет Ленинградского университета, где в это время работали выдающиеся математики Н.М. Гюнтер и В.И. Смирнов - продолжатели традиций Петербургской математической школы, под руководством которых Н.П. Еругин начал свои научные исследования. Его первые работы были посвящены проблеме Пуанкаре о ветвлении решений линейных систем дифференциальных уравнений в окрестности полюсов коэффициентов. Николай Павлович сначала рассмотрел проблему Пуанкаре для системы двух уравнений, а в 1937 г. завершил исследование этой проблемы в общем случае, что вывело Н.П. Еругина в ряд ведущих специалистов по аналитической теории дифференциальных уравнений. До Великой Отечественной войны внимание Н.П. Еругина концентрировалось на двух проблемах. Одна из них - известная проблема Римана о связи показателей ветвления решений с коэффициентами системы. В 1982 г. Николай Павлович завершил цикл своих замечательных работ по проблеме Римана изданием фундаментальной монографии «Проблема Римана». Вторая проблема - нахождение функционально-инвариантных решений волнового уравнения, названная позднее проблемой Смирнова - Соболева. Глубокое понимание теории линейных дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка позволило Н.П. Еругину написать фундаментальную работу, которая инициировала многие дальнейшие исследования в указанном направлении.

Великая Отечественная война прервала интенсивную научную и педагогическую деятельность Николая Павловича. С первых дней войны он оказался на передовой, защищая Ленинград. В феврале 1942 г. Н.П. Еругин был тяжело ранен. Позже в своей книге «О тех, кто выстоял» он описал эти трагические события, проявив себя не только как большой ученый, но и как незаурядный писатель. Эта книга - одно из самых правдивых произведений о Великой Отечественной войне. После семи месяцев лечения еще в тяжелом состоянии он вернулся к научной деятельности в Елабужском филиале Ленинградского университета. Всего через два месяца Николай Павлович получил выдающийся результат: им была решена задача А.М. Ляпунова о построении теории приводимых систем. Эта работа легла в основу его докторской диссертации, блестяще защищенной летом 1943 г. в Казани. С 1944 по 1958 г. Николай Павлович - заведующий кафедрой дифференциальных уравнений, декан механико-математического факультета Ленинградского университета, директор Ленинградского отделения Математического института им. В.А. Стеклова. В 1951 г. за работы по теории устойчивости и теории автоматического регулирования ему была присуждена Сталинская премия.

## Выдающиеся ученые Беларуси

В 1956 г. Н.П. Еругин был избран действительным членом Академии наук БССР и переехал в Минск. С этого времени вся его жизнь и научная деятельность связаны с Белоруссией. Он был инициатором создания и первым директором Института математики АН БССР, первым главным редактором всесоюзного журнала «Дифференциальные уравнения». Н.П. Еругин на протяжении многих лет заведовал кафедрой дифференциальных уравнений механико-математического факультета, являлся одним из создателей факультета прикладной математики Белорусского государственного университета.

Перу Н.П. Еругина принадлежат монографии, многочисленные научные работы по основным направлениям теории дифференциальных уравнений: аналитической теории линейных и нелинейных уравнений, качественной теории, теории устойчивости, общей теории, теории дифференциальных уравнений в частных производных.

Заслуги Николая Павловича Еругина получили высокую оценку Родины. Он награжден орденами Ленина, Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Отечественной войны I и II степени и многими медалями.

Талант и организаторские способности Н.П. Еругина - это основа всемирно известной белорусской школы по дифференциальным уравнениям. В настоящее время его многочисленные ученики продолжают и приумножают традиции созданной им научной школы, способствуют росту научного потенциала Республики Беларусь.

*В.В. Амелькин, И.В. Гайшун, В.И. Громак, Н.А. Изобов,  
В.Н. Лаптинский, А.А. Леваков, С.А. Мазаник, П.А. Мандрик,  
В.И. Стражев, Л.А. Черкас, Т.К. Шемякина, Н.И. Юрчук*