

*МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2013*  
*MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2013*  
*Proceedings of the Forty Second Spring Conference*  
*of the Union of Bulgarian Mathematicians*  
*Borovetz, April 2–6, 2013*

**80 ГОДИНИ ОТ РОЖДЕНИЕТО НА  
ДОЦЕНТ ГЕРО ГЕРОВ**

Сава Гроздев



Добре е известно, че Лао Дзъ е централна фигура в една от трите главни китайски религиозно-философски системи – даоизма. Преди около 2500 години той говори за четири основни човешки добродетели – почит към живота, естествена искреност, любезност и служене на другите без очаквания за награда. Отбелязаната наскоро 80-годишнина от рождението на нашия колега доц. Геро Геров е повод да си спомним, че доц. Геров притежаваше тези добродетели. Нещо повече, той ги практикуваше ежедневно, свързвайки силата и енергията на личността си. Геро наистина обичаше хората и уважението му към околните беше пословично. Беше честен, искрен и верен към всичко, което казваше и вършеше. Затова никога не намираще повод да използва извинения. Именно в това е смисълът на втората основна добродетел, предложена от Лао Дзъ. Геро беше благ, загрижен за другите и чувствителен към духовната истина. Уравновесен и винаги в ритъм с природата, той избягваше да се

превръща в център на общуванията си. Откриваше уют и радост да се раздава, а единствената награда, която признаваше, беше духовната реализация.

Личността на доц. Геро Геров може да бъде представена от различни аспекти: от изумителното сливане на живот и дело, преминаващо към жертвоготовност, от обичта му към българското, от дълбочината и ефирността на човешките му качества, от неповторимото сливане на социален усет и виталност, от неудържимата му мечта да е съвършен, пропита с доброта и стремеж към прекрасното и възвишеното в света и у хората. Жаждата му за нещо непознато и неизпитано, любопитството на чувствителната му поетична душа го правеха едновременно философ, естет и романтик. Утвърден математик, преподавател, Учител, уважаван от ученици и колеги. Колорит! Понякога ироничен, но винаги с поглед напред и изпълнен с неподправен оптимизъм.

Геро Геров е роден на 12 февруари 1933 г. в гр. Айтос в семейство на интелектуалци. Майка му е била фармацевт, а баща му – юрист, като известно време е бил съдия и по-късно адвокат. Скоро след раждането на Геро семейството му се премества в гр. В. Търново, където през 1950 г. бъдещият доцент завършва средно образование и едногодишен счетоводен курс в Икономическия техникум в града. През 1956 г. той получава висше образование по специалност „математика – производствен профил“ в СУ „Кл. Охридски“. Същата година постъпва на работа по разпределение като учител по математика в с. Райково, сега квартал на гр. Смолян. През учебната 1958/59 г. учителства в Строителния техникум в гр. В. Търново. От септември 1959 г. Геро Геров е асистент към катедра „Висша математика“ във ВМЕИ „Ленин“, сега Технически университет, София. Последователно преминава през старши и главен асистент, а от 1973 г. е доцент по математика към Центъра за приложна математика (ЦПМ) във ВМЕИ. В периода 1963–1967 г. е редовен аспирант в Московския държавен университет „В. М. Ломоносов“. Под ръководството на чл. кор на АН на СССР проф. Лазар Аронович Люстерник разработва и защитава дисертация на тема „Някои въпроси на мрежовите задачи“.

По време на работата си в ТУ – София, Геро Геров е чел лекции по всички части от математическия курс в инженерните факултети, а в Блок Б към ЦПМ – курсове по „Изследване на операциите“ и „Числени методи“. Чел е също спецкурс „Математически методи в АДП“ – избираема дисциплина за 4-ти курс на специалността „Автоматизация на дискретното производство“; курс „Основи на програмирането и математически методи в КАДП“ в следдипломната школа по комплексна автоматизация на дискретното производство; курс по „Числени методи“ за следдипломна квалификация на инженери от ведомствата и за преподаватели от ВМЕИ. В периода 1971–1978 г. Геро Геров е бил хоноруван доцент в Пловдивския университет. Тук той води курсове по „Автоматични сметачни машини“ и „Числени методи“ (първа и втора част). През 1975 г. и 1976 г. чете лекции по основния курс по математика за задочници във ВМЕИ Габрово. По негова инициатива в ТУ беше въведен задължителен курс за аспирантите – инженери по „Числени методи и програмиране“, което се оказа изключително полезна инициатива за квалификацията на бъдещите учени и специалисти.

Научната и приложната дейност на доц. Геро Геров включва приложения на математически методи в планирането и управлението на големи системи. Той е бил ръководител на две теми по НИС за Казанлък, резултатите от които са внедрени.

Бил е ръководител също на аспиранти, на 4 дипломни теми в Блок Б, рецензирал е 4 доцентури и 4 кандидатски дисертации. Основните му научни интереси са в областта на диференциалните уравнения и изследването на операциите. Ето списък на част от научната му продукция, с която той е участвал в конкурс за „доцент“ през 1973 г.:

1. Г. Геров, К. Стоева, Разположение на двойно еластично махало в околността на стабилното му равновесие, Год. на ВМЕИ, кн. 1, 1962.
2. Д. Байнов, Г. Геров, Периодични решения и устойчивост на една квазилинейна система диференциални уравнения при наличие на две резонансни честоти, Год. на ВМЕИ, кн. 1, 1965.
3. Ю. Маринов, Д. Байнов, Г. Геров, Метод за анализ на процесите в автогенератор с обратна връзка с два честотно определящи кръга под действието на външни синусоидални напрежения, Техническа мисъл, 1, 1965.
4. Ю. Маринов, И. Тонев, Г. Геров, Д. Байнов, Метод за теоретичен анализ на процесите в автогенератор с един честотноопределящ трептящ кръг под действие на външно амплитудно модулирано напрежение, Год. ХТИ, 2, 1964.
5. Ю. Маринов, И. Тонев, Г. Геров, Д. Байнов, Върху един случай на периодични колебания на автогенератор с два честотноопределящи трептящи кръга под действието на външни синусоидални напрежения, Год. ХТИ, 3, 1964.
6. Д. Байнов, Г. Геров, Устойчивость периодических колебаний квазилинейных неавтономных систем с запаздыванием, Докл. БАН, 8, 1968.
7. Д. Байнов, Г. Геров, Устойчивость периодических колебаний квазилинейных неавтономных систем с несколькими запаздываниями, Nonlinear Vibration Problems, Warsaw, 1971.
8. D. Baynov and G. Gerov, Stability of periodic vibration of quasilinear autonomous systems with retardation, Arch. Mechaniki Stosowanej, 2, 21, 1969.
9. Н. Стоянов, Г. Геров, О стабилизации нелинейной управляемой системы в критическом случае  $2K$  чисто мнимых корней, БАН, Теор. и прил., Механика, 2, 1972.
10. Г. Геров, Об одном алгоритме быстрого поиска информации в случаях повторяющихся кодов, Год. на ВТУЗ, 4, 1968.
11. Г. Геров, Решение одной задачи календарного планирования в специальном случае, Год. на ВТУЗ, 2, 1970.
12. Г. Геров, Н. Стоянов, Об одной задаче управления разработками, Известия на БАН, т. 13.
13. Г. Геров, Полное упорядочивание ребер графа, частично упорядоченных в каждой вершине, Год. на ВТУЗ, 1972.
14. К. Габровски, Г. Геров, Характер на функцията на разходите в плановия статичен модел на междутрасловите връзки, Икономическа мисъл, 9, 1965.
15. С. Каменаров, Г. Геров, Моделиране на разпространението на печата в столицата, Год. на ВТУЗ, 1972.

Едно от многото хубави качества на Геро Геров беше дарбата му на учител, на изключителен преподавател и лектор. Независимо на кого обясняваше материал или задача – на ученик, студент или колега, той успяваше да усети липсващите знания и така да запълни празнините, че материалът да бъде разбран завинаги. Доц. Геров

е автор или съавтор на над 10 учебника по математика за средното образование, на учебници по някои от математическите курсове в ТУ – София и на един учебник по „Приложна математика за икономисти“, който се използва и досега. Ще споменем още трите учебника по алгебра за 6, 7 и 8 клас; публикуваните 3 научни работи и 2 популярни статии в сп. „Обучението по математика“ (днешното „Математика и информатика“). Ето списък на по-важните учебници и учебни помагала с участието на доц. Геро Геров:

1. З. Запрянов, Г. Геров. Избрани въпроси от изчислителната математика, ДИ „Народна просвета“, София, 1973.
2. Г. Геров, Б. Димитров. Приложна математика, учебник-записки за XI клас на ЕСПУ, МНП, София, 1984.
3. Г. Геров, Б. Димитров. Приложна математика за 11 клас, ДИ „Народна просвета“, София, 1986.
4. Г. Ганчев, Г. Геров и др. Геометрия за 8 клас на ЕСПУ, ДИ „Народна просвета“, София, 1988 г.
5. З. Запрянов, Г. Ганчев, Г. Геров и др. Математика и информатика, учебно помагало за свободноизбираема подготовка в 9 клас на ЕСПУ, ДИ „Народна просвета“, София, 1989.
6. Г. Геров, Л. Портев и др. Математика, учебно помагало за свободноизбираема подготовка в 8 клас на ЕСПУ, ДИ „Народна просвета“, 1988.
7. Г. Геров, С. Попратилов, П. Тодорова. Математика за 6 клас на СОУ, Издателска компания „К § М“, София, 1995.
8. Г. Геров, В. Пашева. Приложна математика за икономисти, НБУ, 1996.
9. Г. Геров, В. Пашева. Приложна математика за икономисти, второ преработено издание, НБУ, 2003.

Доц. Геро Геров е бил научен секретар на ЦПМ и ръководител на катедра „Математика“ във ВМЕИ. През този период в катедра „Математика“ на ВМЕИ-Габрово е прехвърлена дисциплината „Основи на изчислителната техника и програмиране“. Геро Геров започва четенето на спецкурсове по „Планиране на експеримента“ и „Теория на вероятностите и математическа статистика“, както и на курс по Програмиране за преподаватели от ВМЕИ-Габрово. През 1970 г. с Постановление на Министерски съвет във ВМЕИ „Ленин“ се създава Център по приложна математика (ЦПМ) с цел повишаване на математическата подготовка на инженерните кадри. Към ЦПМ се организира обучение по математика за завършили инженери от всички ВТУЗ в страната – Блок Б. ЦПМ се ръководи от Директор, Зам.директори и Научен секретар. За директор е назначен проф. Владимир Топенчаров, а за научен секретар гл. ас. Геро Геров. През 1987 г. с Постановление на Министерски съвет за усъвършенстване на системата за подготовка на кадри по математика и информатика във висшето образование Центърът по приложна математика се преименува в Институт по приложна математика и информатика (ИПМИ) с права на факултет. По този начин ръководните длъжности се превръщат в изборни. За пръв директор на ИПМИ е избран доц. Емил Бончев, а за зам. директор по учебната дейност – доц. Геро Геров, който пост той заема в продължение на 6 години от 1987 г. до 1993 г. През 1990 г. по силата на междуправителствено споразумение между Германия и България към ТУ-София е основан Факултет за германско инженерно обучение и

промишлен мениджмънт. За пръв ръководител на групата преподаватели по математика е определен доц. Геро Геров и такъв той остава до пенсионирането си през 1994 г.

Математическата колегия ще запомни Геро Геров с дългогодишната му обществена ангажираност в Съюза на математиците в България (СМБ). Като член на Централното ръководство от 1969 г. и главен секретар от 1972 г. той вложи цялото си умение, енергия и сили, за да можем днес да твърдим, че периодът на неговото участие в най-висшето ръководство на съюза е един от най-успешните в цялата история на СМБ. Незабравими ще останат онези ежегодни пролетни конференции, които събираха по около 2000 участници и на които той беше душата. Активно му включване в организационните и програмните комитети, включително и като председател, превръщаха конференциите в национални форуми на математиката, по време на които учители, преподаватели от висшите училища и учени дискутираха злободневни проблеми на образованието и науката, а резултатите от обсъжданията очертаваха хоризонтите на бъдещето развитие. В историята на СМБ името на доц. Геро Геров ще бъде винаги изписвано със златни букви.

Сава Гроздев  
Институт по математика и информатика  
Българска академия на науките  
ул. Акад. Г. Бончев, бл. 8  
1113 София  
e-mail: sava.grozdev@gmail.com