

## *Aladjev (Aladyev, Aladev, Alad'ev) Victor Zahhar*

**V.Z. Aladjev** – academician-secretary of the *Baltic Branch of the International Academy of Noosphere*, Professor, *Doctor of Mathematics (DSc)*. He born June 14, 1942 in Grodno (Belarus). In 1959 he entered the first year of the Physics and Mathematics Faculty of the University of Grodno, and in 1962 V. *Aladjev* was transferred to the Mathematics Department of the University of Tartu (Estonia) which in 1966 *Aladjev* successfully graduated with a degree in Mathematics. In 1969 he entered the graduate school of the Academy of Sciences of the Estonia with a degree in Probability Theory and Mathematical Statistics, which successfully graduated in 1972 in two specialties at once, Theoretical Cybernetics and Technical Cybernetics. In 1972, he was awarded a doctorate in mathematics (*DSc*) from prof. *R. Bellman* (USA) for work "*Mathematical Theory of Homogenous Structures and Their Applications*". Since 1969, *Aladjev* V.Z. – President of the *Tallinn Research Group (TRG)* created by him, whose scientific results have received international recognition, primarily in the field of the mathematical theory of *homogeneous structures (Cellular Automata)*. From 1972 to 1990, he held senior positions (*chief engineer, deputy director for science*) in a number of technological and research organizations in Tallinn (Estonia). *Aladjev's* activities at these posts were repeatedly awarded and prizes by the Council of Ministers of the USSR, the Central statistics Committee of the USSR, the All-Union Project-Tecnological Institute of the Central Statistics Committee of the USSR, etc. V.Z. *Aladjev* – the main author more than **500** scientific and scientific and technical works (*including 90 monographs, books and collections of articles*) published in the USSR, Russia, Germany, Belarus, Estonia, Lithuania, Ukraine, the GDR, Czechoslovakia, Hungary, Japan, the USA, Holland, Bulgaria and Great Britain. Since 1972, he is referent and member of the editorial board of the international mathematical journal *Zentralblatt fur Mathematik* and since 1980, a member of *IAMM (International Accociation on Mathematical Modeling, USA)*. He created the Estonian School for the Mathematical Theory of Homogeneous Structures, the fundamental results of which received international recognition and formed the basis of a new section of modern mathematical cybernetics. A lot of applied works of *Aladjev* V.Z. refers to computer science, among which it is worth noting widely known books on computer mathematics systems. Along with these original editions, he developed a large *UserLib6789* library of new software tools (*more than 850*) for which he won the Smart Award network award, and a unified *MathToolBox* package (*more than 1420 tools*) for *Maple* and *Mathematica* systems, respectively, which essentially expand the functionality of the systems. In a number of fields (*mathematics, computer science, cellular automata, mathematical packages, etc.*) *Aladjev* V.Z. collaborates with a number of universities in the CIS under the program "*Visiting Professor*". In 2015, V.Z. *Aladjev* was awarded the Gold Medal "*European Quality*" by the European Scientific and Industrial Consortium (ESIC), awarded for outstanding achievements in the field of science, education, production and business.

## *Аладьев Виктор Захарович*

**В.З. Аладьев** – академик-секретарь Балтийского отделения Международной Академии Ноосферы, профессор, доктор математики (*DSc*). Он родился 14 июня 1942 в г. Гродно (Беларусь), в 1959 г. поступил на первый курс физико-математического факультета Гродненского университета, а в 1962 г. он был переведен на отделение "Математики" Тартуского университета (Эстония), который в 1966 г. успешно закончил по специальности "Математика". В 1969 г. поступил в аспирантуру Академии Наук Эстонии по специальности "Теория вероятностей и математическая статистика", которую успешно закончил в 1972 сразу по двум специальностям "Теоретическая кибернетика" и "Техническая кибернетика". В 1972 г. ему была присвоена докторская степень по математике (*DSc*) у проф. Р. Беллмана (США) за работу "*Mathematical Theory of Homogeneous Structures and Their Applications*". С 1969 г. **Аладьев В.З.** – Президент созданной им Таллинской творческой группы (ТТГ), научные результаты которой получили международное признание, в первую очередь, в области исследований по математической теории однородных структур (клеточных автоматов). С 1972 по 1990 занимал ответственные посты (главный инженер, зам. директора по науке) в ряде проектно-технологических и исследовательских организаций г. Таллина (Эстония). Деятельность **В.З. Аладьева** на этих постах неоднократно отмечалась наградами и премиями Совета министров СССР, ЦСУ СССР, ВГПТИ ЦСУ СССР и др. **В.З. Аладьев** – основной автор более 500 научных и научно-технических работ (включая 90 монографий, книг и сборников статей), опубликованных в СССР, России, ФРГ, Белоруссии, Эстонии, Литве, Украине, ГДР, Чехословакии, США, Венгрии, Японии, Голландии, Болгарии и Великобритании. С 1972 г. является референтом и членом редколлегии международного математического журнала "*Zentralblatt fur Mathematik*" и с 1980 г. – членом IAMM (*International Association on Mathematical Modelling, USA*). Им создана Эстонская школа по математической теории однородных структур, фундаментальные результаты которой получили международное признание и положены в основу нового раздела современной математической кибернетики. Целый ряд прикладных работ **Аладьева В.З.** относится к информатике, среди которых следует отметить широко известные монографии и книги по системам компьютерной математики. Наряду с этими оригинальными изданиями им разработана большая библиотека *UserLib6789* новых программных средств (более 850), отмеченная сетевой наградой Smart Award, и универсальный пакет *MathToolBox* (более 1420 средств) для систем *Maple* и *Mathematica* соответственно, расширяющие функциональные средства этих систем. По ряду направлений (математика, информатика, клеточные автоматы, математические пакеты и др.) **Аладьев В.З.** сотрудничает с целым рядом университетов СНГ по программе "Приглашенный профессор". В мае 2015 г. **В.З. Аладьев** был награжден Золотой медалью «Европейское качество» (*Gold medal "European Quality"*) Европейского научно-промышленного консорциума (*ESIC*), присуждаемой за выдающиеся достижения в области науки, производства, образования и бизнеса.