

Эндре Семереди

Эндре Семереди родился 21 августа 1940 г. в Будапеште, Венгрия. Он является постоянным научным сотрудником Математического института Альфреда Реньи, Венгерская Академия наук, Будапешт. С 1986 г. он также является профессором информатики в Рутгерс, Государственном университете штата Нью Джерси, США.

Семереди занимал должности приглашенного преподавателя в Стэнфордском университете (1974), МакГилл университете, в Монреале (1980), Университете Южной Каролины (1981–1983) и Чикагском университете (1985–1986). Он стал стипендиатом Fairchild Distinguished Scholar в Калифорнийском технологическом институте в 1987–88. Он также получил профессорат на кафедре Aisenstadt Chair в Центре математических исследований Монреальского университета. 2008 Семереди был профессором кафедры Эйзенбуда в Исследовательском институте математических наук в Беркли.

Эндре Семереди описывают, как математика с необычайно мощным исследовательским потенциалом, и его влияние на современную математику огромно. Однако он поздно пришел в математику. Вначале он один год изучал медицину и работал на фабрике, и уже потом переключился на математику. Эндре Семереди учился в Будапештском Университете им. Лоранда Этвёша, где он получил степень Магистра (M.Sc.) в 1965. Затем он перешел в Московский государственный университет, где защитил кандидатскую диссертацию (Ph.D.) в 1970 под руководством Израиля Моисеевича Гельфанда.

Необычайный математический талант Эндре Семереди был открыт его ментором Паулем Эрдёшем, когда он был молодым студентом в Будапеште. Семереди оправдал большие надежды своего ментора, доказав несколько фундаментальных теорем огромной важности. Многие из его результатов стали отправной точкой для новых исследований и основанием для новых направлений в математике. Эндре Семереди опубликовал более 200 научных статей.

В 2010, по случаю 70-летнего юбилея Эндре Семереди, Математический институт Альфреда Реньи и Математическое общество Яноша Больяи организовали конференцию в Будапеште, чтобы торжественно отметить его достижения. В книге «Неординарный интеллект» (*An Irregular Mind*), опубликованной до начала конференции, констатируется, что «у Семереди «Неординарный интеллект»; схема подключения контактов в его мозгу не такая, как у большинства других математиков. Многие из нас восхищаются его уникальным способом мышления, его необычным даром провидения.»

Эндре Семереди получает Абелевскую премию 2012 года *«за свой фундаментальный вклад в дискретную математику и теорию информатики, и в знак признания его глубокого и долгосрочного вклада в аддитивную теорию чисел и эргодическую теорию»*, как сказано в обосновании Абелевского комитета.

Дискретная математика – это наука о таких структурах, как графы, последовательность, пермутация, а также геометрические конфигурации. Математика таких структур составляет фундамент теории информатики и теории информации. Профессор Семереди был одним из первых, кто понял всю важность теории информатики.

Премии и награды: Эндре Семереди получил множество премий и наград за свой вклад в математику и информатику. В 2008 он получил Премию Лероя П. Стила за Плодотворный вклад в исследовательскую деятельность от Американского математического общества. В этот же год Королевская Академия наук Швеции наградила Эндре Семереди Международной премией Рольфа Шока по математике. Другие премии:

- Премия Грюнвальда – Grünwald Prize (1967)
- Премия Грюнвальда – Grünwald Prize (1968)
- Премия Реньи – Rényi Prize (1973)
- Премия Поля (Pólya Prize) за Достижения в области прикладной математики (SIAM) (1975)
- Премия Академии наук Венгрии (1979)

Эндре Семереди является членом-корреспондентом (1982) и членом (1987) Академии наук Венгрии, а также членом (2010) Национальной Академии наук США. Он был членом Института продвинутого обучения (IAS) при Принстонском университете. В 2010 Семереди стал почетным доктором Университета Шарля в Праге, Чехия.