



PHOTO: Cliff Moore

Pierre Deligne

Пьер Делинь родился 3 октября 1944 в Эттербеек, Брюссель, Бельгия. Он является почетным профессором (Professor Emeritus) Математической школы при Институте перспективных исследований (Institute for Advanced Study), Принстон, штат Нью Джерси, США. Делинь пришел в Принстон в 1984 из Института высших научных исследований (IHÉS) в Бюр-сюр-Иветт под Парижем, Франция, где он в 1970 г. стал самым молодым постоянным членом за всё время существования института.

Когда Делиню было около 12 лет, он начал читать университетские учебники по математике своего брата и просить объяснений. Такой интерес нашел отклик у его учителя математики Й. Нийса, который дал ему почитать несколько томов трактата «Элементы математики» (или «Начала математики») Николя Бурбаки – коллективного псевдонима группы французских математиков, целью которых было написание серии книг, отражающих современное состояние математики. Это были вовсе не те книги, которые при обычных обстоятельствах кому-то пришло бы в голову предлагать 14-летнему гимназисту, но для Делиня они стали событием, изменившим его жизнь. С этого дня он никогда не оглядывался назад.

Несмотря на то, что отец хотел, чтобы он стал инженером и унаследовал карьеру, которая обеспечила бы ему жизнь в достатке, Делинь еще в раннем возрасте понял, что ему следует заниматься тем, что он любит, а любил он математику. Он учился на математическом

факультете Свободного университета в Брюсселе, и получил диплом математика, соответствующий степени бакалавра (B.A.) в 1966, а в 1968 он получил степень кандидата математических наук (Ph.D.). В 1972 он получил докторскую степень по математике в Университете Париж-Сюд 11 (Париж, Франция).

Делинь поступил в брюссельский университет, мечтая стать преподавателем математики в гимназии и одновременно продолжать заниматься математикой в свободное время для собственного удовольствия. В университете, как студент Жака Титса, Делинь с радостью открыл для себя, как он сам говорит, что «можно зарабатывать на жизнь, играя, т.е. занимаясь научными исследованиями в математике».

После года учебы в парижской Высшей нормальной школе (École Normal Supérieure) в качестве вольнослушателя, Делинь стал младшим научным сотрудником Бельгийского национального фонда содействия научным исследованиям и одновременно стажером в Институте высших научных исследований (IHÉS). С 1968 по 1970 Делинь был приглашенным исследователем IHÉS, а в 1970 он был назначен постоянным сотрудником.

Оставаясь постоянным сотрудником IHÉS, Делинь одновременно был членом (1972-73, 1977) и приглашенным исследователем (1981) Математической



школы при Институте перспективных исследований. В 1984 он стал профессором Института перспективных исследований.

—

Пьер Делинь получает Абелевскую премию «за плодотворный вклад в алгебраическую геометрию и преобразующее воздействие его трудов на теорию чисел, теорию представлений и связанные с ними области» по словам Абелевского комитета.

Делинь является выдающимся математиком-исследователем, которому удалось найти связь между различными областями математики. Его исследования привели к многочисленным важным открытиям. Одним из его самых знаменательных вкладов в математическую науку стало его доказательство гипотез Вейля, полностью доказанных в 1973. За эти работы ему была присуждена Филдсовская премия в 1978 и Премия Краффорда в 1988; эту последнюю он получил вместе Александром Гротендиком.

Блестящее доказательство Делинем гипотез Вейля принесло ему славу в мире математики на ранней стадии его карьеры. За этим первым достижением последовали многие другие, демонстрирующие высшую степень многообразия и крайнюю сложность используемых методов/технологий, а также изобретательность этих методов. Наибольшую известность ему принесли его труды в области алгебраической геометрии и теории чисел, но он также внес важный вклад в многие другие области математики.

Влияние Делиня в области математики очень велико, и множество математических понятий названы его именем. Вот некоторые из них: гипотеза Делиня, пространство модулей стабильных кривых Делиня-Мамфорда, алгебраические стеки Делиня-Мамфорда, когомология Делиня. Самостоятельно или вместе с другими Делинь написал около ста работ.

Награды и премии

Пьер Делинь является лауреатом множества престижных международных премий. В 1978 он был награжден Филдсовской премией на международном конгрессе математиков в Хельсинки. В 1974 он получил Премию Франсуа Дерюи, присужденную ему Бельгийской Королевской Академией наук, литературы и изящных

искусств, и Медаль Анри Пуанкаре от Академии наук Франции. В 1975 он получил Премию А. де Леув-Дамри-Бурлар от Бельгийского Национального Фонда содействия научным исследованиям.

В 1988 Делинь, вместе с А. Гротендиком, получил Премию Краффорда от Королевской Академии наук Швеции. Премия Бальцана в области математики, лауреатом которой Делинь стал в 2004, сопровождалась призовым фондом в 1 миллион швейцарских франков. По условиям Фонда Бальцана половина полученной суммы должна быть потрачена на поддержку молодых исследователей, и Делинь решил установить стипендии для работы над исследовательскими проектами, рассчитанными на три года, с целью оказания поддержки наиболее перспективным молодым математикам, работающим в России, Украине и Белоруссии.

В 2008 Делинь получил Премию Вольфа по математике совместно с П. Гриффисом и Д. Мамфордом.

В 2006 бельгийский король Альберт II произвел Делиня во дворянство, сделав виконтом, а Почта Бельгии выпустила марку в честь его достижений в фундаментальной математике.

Пьер Делинь является почетным членом Московского математического общества с 1995, и Лондонского математического общества с 2003. В 1978 он был избран почетным иностранным членом Американской академии искусств и наук, а в 2009 он стал членом Американского философского общества. В том же 2009 он был избран иностранным членом Королевской академии наук Швеции.

Другие академические награды:

Избран ассоциированным иностранным членом Академии наук Франции, Париж (1978)
Почетный доктор (honoris causa) Свободного университета в Брюсселе (1989)
Избран ассоц. членом Бельгийской королевской академии (1994)
Почетный доктор (honoris causa) Высшей нормальной школы, Париж (1995)
Избран иностранным членом Национальной академии дей Линчеи, Италия (2003)
Избран ассоц. иностранным членом Национальной академии наук США (2007)

