

Бертран Мейер

Бертран Мейер родился 21.11. 1950 г.

В 1974 г. закончил *Политехническую школу (Ecole Polytechnic)* в Париже и стал инженером.

В этом же году получил степень магистра по *Computer Science* в Стэнфордском университете.

Степень доктора наук получил в 1985 г. в университете *Анри Пуанкаре* (Нанси).

С 1974 по 1983 гг. работал инженером-исследователем. Затем он возглавил отдел программных разработок во *Французской Национальной электрической компании*.

В 1978 г. вышла (в соавторстве) первая книга Б. Мейера «Методы программирования», переведенная в 1982 г. на русский язык под редакцией и с предисловием Андрея Петровича Ершова.

С 1983 по 1986 гг. – приглашенный профессор в университете *Калифорнии (Санта Барбара)*.

В 1985 г. он опубликовал отчет по языку *Eiffel (Eiffel: A Language for Software Engineering)*. Этот язык наиболее полно отразил концепции объектно-ориентированного программирования.

В этом же году Б. Мейер основал компанию *ISE (Interactive Software Engineering)*, переименованную позже в *Eiffel Software*. До 2001 г. являлся ее президентом, а с 2001 г. стал ее научным руководителем. Под руководством Бертрана Мейера сотрудниками компании разработаны компиляторы языка *Eiffel* и объектно-ориентированная среда разработки программных проектов, доступная практически на всех платформах (www.eiffel.com). Компания занимается консалтинговой, образовательной деятельностью и поддержкой программных разработок на языке *Eiffel*. Основное применение этого языка связано с приложениями большого размера в критически важных по надежности областях в таких как, например, финансовая, военная, аэрокосмическая.

Язык *Eiffel* продолжает непрерывно развиваться. В 2005 г. принят и опубликован стандарт этого языка «ECMA standard: *Eiffel Analysis, Design and Programming Language*», редактором которого являлся Б. Мейер. Стандарт утвержден как Международный Стандарт (*International Standard 367 by ECMA International*).

В 1988 г. Б. Мейер опубликовал книгу «Object-Oriented Software Construction», переведенную на немецкий, французский, итальянский, японский, китайский и румынский языки, в которой подробно описывались основы создания надежных программных продуктов с использованием

объектной технологии. В книге излагались также основы «Проектирования по контракту» – метод, предложенный Б. Мейером, который был развит в ряде его статей.

Второе издание этой книги появилось в 1997 г. Книга получила почетную премию *Jolt* в 1998 г. Перевод второго издания появился на испанском, французском и сербском языках. Готовится его перевод на японский и китайский языки.

На русском языке перевод второго издания под названием «Объектно-ориентированное конструирование программных систем» вышел в 2005 г. под редакцией Владимира Биллига объединенными усилиями издательств *Русская Редакция* и *Интернет Университет*.

В 2003 г. Б. Мейер стал преемником Никлауса Вирта, сменив его на посту заведующего знаменитой кафедры *Software Engineering* в швейцарском *ETH (Eidgenoessische Technische Hochschule) – Высшей Политехнической школе* в Цюрихе. Эту должность он занимает и в настоящее время, возглавляя одновременно и факультет *Computer Science* в *ETH*.

Бертран Мейер является одним из ведущих ученых в области инженерии программного обеспечения. Он автор девяти книг. Им опубликовано более 250 научных работ, охватывающих широкий спектр направлений, все из которых трудно перечислить. Вот лишь некоторые из них: методы построения надежных, повторно используемых компонентов и программных продуктов, параллельное, распределенное и Интернет-программирование, технологии баз данных, формальные методы и доказательство корректности программ.

В последние 25 лет на большинстве известных международных конференциях, посвященных проблемам инженерии программ (*ICSE, OOPSLA, ECOOP, APSEC, TOOLS, ASWEC, ESEC*) Б. Мейер выступал в роли приглашенного докладчика. В течение многих лет он являлся организатором одной из наиболее известных конференций по объектному программированию – конференции *TOOLS (Technology of Object-Oriented Languages and Systems)*.

Он являлся издателем журнала *JOT (Journal of Object Technology)*. Бертран Мейер вел колонки в таких журналах как *IEEE Computer* (1996–2000 гг.), *Journal of Object-Oriented Programming* (1995–2001 гг.), *Software Development* (1999–2001 гг.).

В сферу интересов его научной деятельности входят и проблемы образования в областях *Computer Science* и *Software Engineering*. Им разработан оригинальный метод обучения основам программирования, получивший название «обращенный учебный план», подтвержденный опытом работы со студентами *ETH*.

За заслуги перед программистским сообществом в 2005 г. стал первым

лауреатом премии *Дала-Низгарда*, учрежденной в честь создателей первого объектного языка программирования *Simula*.

Профессор Б. Мейер владеет русским языком и имеет давние дружественные связи с российским программистским сообществом. Начинаям ученым он был приглашен А.П. Ершовым на стажировку в новосибирский Академгородок. Эти связи укрепились в последние годы. Бертран Мейер в качестве приглашенного докладчика выступал:

- в 2003 г. в Новосибирске на пятой международной конференции, посвященной памяти А.П. Ершова «Perspectives of System Informatics»,
- в 2004 г. в Зеленогорске (Санкт Петербург) на международной конференции, организованной Microsoft Research,
- в 2005 г. в Рыбинске (Ярославль) на конференции «Преподавание информационных технологий в России».

28. 03. 2006 г. профессор Б. Мейер Ученым советом Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики избран Почетным доктором университета.

Торжественная церемония, посвященная этому событию, состоится 2. 06. 2006 г. Предыдущий ученый, которому было присвоено это высокое звание – Никлаус Вирт http://is.ifmo.ru/belletristic/wirth_poch.pdf