

Питер Д. Лакс родился 1 мая 1926 г. в Будареште, Венгрия. В тот день 7 декабря 1941 г., когда США вступили в войну на стороне союзников, он вместе с родителями был на пути в Нью-Йорк.

Питер Д. Лакс получил степень кандидата наук (PhD) в 1949 г. в Нью-Йоркском университете. Его научным руководителем был Ричард Курант. Курант был основателем Института математических наук им. Куранта (или Курантовского института) при Нью-Йоркском университете, и Лакс занимал должность директора Института в период 1972-1980 г.г. В 1950 г. Питер Д. Лакс отправился на один год в Лос Аламос, и позднее работал там несколько лет в качестве консультанта в летнее время. Но уже в 1951 г. он вернулся в Нью-Йоркский университет, чтобы начать свою, длящуюся и по сей день, деятельность в Курантовском институте. В 1958 г. П.Д. Лакс получил должность профессора. В Нью-Йоркском университете он также одно время занимал должность Директора АЕС (Комиссия по атомной энергии) при Центре вычислительной и прикладной математики.

Выдвинув кандидатуру Лакса в члены Национальной Академии наук США в 1962 г., Курант охарактеризовал его как ученого, «воплощающего как никто другой единство абстрактного математического анализа с самой что ни на есть конкретной способностью решения индивидуальных проблем».

Питер Д. Лакс является одним из величайших чистых и прикладных математиков нашего времени, и внесенный им значительный вклад в математическую науку простирается от парциальных дифференциальных уравнений до их практического применения в инженерно-технических областях. Его имя связано с многими основными математическими достижениями и числовыми методами, такими, как лемма Лакса-Мильграма, теорема эквивалентности Лакса, схема Лакса-Фридриха, схема Лакса-Вендрофа, условие энтропии Лакса и теория Лакса-Леввермора.

Питер Д. Лакс является также одним из основателей современной вычислительной математики. Наиболее крупным его вкладом в НРСС-сообщество (High Performance Computing and Communications community) была его деятельность в Национальном совете по науке (National Science Board) с 1980 по 1986 г.г. Он также возглавлял комитет, созданный Национальным советом по науке для изучения широкомасштабных вычислений в науке и математике. Это был первопроходческий труд, результатом которого стал «Доклад Лакса» (Lax Report).

Деятельность профессора Лакса получила широкое признание в мире, и он удостоен многих наград и премий. В 1986 г. во время церемонии в Белом Доме он получил Национальную медаль науки (National Medal of Science) из рук президента Рональда Рейгана. Лакс удостоен Премии Вольфа (Wolf Prize) в 1987 г. и Премии Шовене (Chauvenet Prize) в 1974 г.. Он также стал одним из лауреатов присуждаемой Американским математическим обществом Премии Стила (Steele Prize) в 1992 г. В 1975 г. Американским математическим обществом и Обществом промышленной и прикладной математики ему была присуждена Премия Норберта Винера (Norbert Wiener Prize). В 1996 г. он был избран членом Американского философского общества.

Питер Д. Лакс был как президентом (1977-80), так и вице-президентом (1969-71) Американского математического общества.

Профессор Питер Д. Лакс является выдающимся учителем, ставшим наставником многих студентов. Он был и остается неувядающим реформатором преподавания математики, и его труды в области дифференциальных уравнений вот уже несколько десятилетий являются неотъемлемой частью учебного плана по математике во всем мире.

Питер Д. Лакс является почетным доктором многих университетов мира. Когда ему была присвоена степень почетного доктора Аахенского технологического университета в Германии в 1988 г., были особенно подчеркнуты его огромный вклад в математику и важное значение его деятельности в области инжиниринга. Он также получил награды за положительное отношение к использованию компьютеров в математике, научно-исследовательской и преподавательской деятельности.