**Да́на Стю́арт Скотт** (англ. *Dana Stewart Scott* , р. 1932) — американский учёный в области математики и информатики.

Исследования Скотта связанны с теорией моделей, теорией автоматов, модальной и интуиционистской логиками, конструктивной математикой и связью между логикой и теорией категорий. Философские интересы лежат в области оснований логики, философии математики и семантического анализа естественных языков. Сделал крупный вклад в развитие компьютерных наук, разработав математическую теорию вычислений[1]. Им была разработана модель бестипового λ-исчисления[2], для чего предварительно была развита теория аппроксимационных решеток[3].

Работы в области компьютерных наук направлены на теорию и модели вычислений, включая разработку денотационной семантики языков программирования и математических основ вычислимости.

В настоящее время работает и проживает в Беркли, Калифорния.

Ссылки

1. *Scott D.S.* Outline of mathematical theory of computation. In: Proc. 4th Annual Princeton Conf. on Information Sciences and Systems, Princeton University, 1970. -- pp.~169--176.
2. *Scott D.S.* Lattice-theoretic models for various type-free calculi. -- In: Proc. 4th Int. Congress for Logic, Methodology, and the Philosophy of Science, Bucharest, 1972.
3. *Scott D.S.* The lattice of flow diagrams.-- Lecture Notes in Mathematics, 188, Symposium on Semantics of Algorithmic Languages.-- Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 1971, pp.~311-372.

Основные работы

* *Scott D.S.* Advice on modal logic. -- Philosophical problems in logic. Some recent developments.-- Lambert K. (ed.), Dordrecht; Holland: Reidel, 1970.

Русский перевод: *Скотт Д.С.* Советы по модальной логике. -- В кн.: Семантика модальных и интенсиональных логик. -- Под. ред. д.ф.н. *В.А. Смирнова*. -- М.: ``Прогресс*, 1981. -- с.~280-317.*

* *Scott D.S., Strachey C.* Towards a mathematical semantics for computer languages. -- In: Proc. Symp. on Computers and Automata, Polytechnic Institute of Brooklyn, 21, 1971. -- pp.~19--46.
* *Scott D.S.* Logic and programming languages. -- Comm. Assoc. for Comp. Mach. 20, 1977. -- pp. 634-641.

Русский перевод: *Скотт Д.С.* Логика и языки программирования. -- Лекции лауреатов премии Тьюринга (ред.: *Эшенхерст Р.*). -- М.: Мир, 1993. -- с.~65-83.

* *Scott D.S.* Relating theories of the lambda calculus. -- *Hindley J., Seldin J.* (eds.) To H.B.Curry: Essays on combinatory logic, lambda calculus and formalism.-- N.Y. & L.: Academic Press, 1980, pp.~403-450.

Источник: http://ru.wikipedia.org/wiki/Скотт,\_Дана\_Стюарт