

Курс «Аппроксимация данных: между кластер-анализом и методом главных компонент» прочитает в НГУ д.ф.-м.н., профессор университета Лестера (Великобритания) Горбань Александр Николаевич с 10 по 12 декабря.

Курс "Аппроксимация данных: между кластер-анализом и методом главных компонент" будет включать:

- Введение в кластер-анализ
- Метод главных компонент и его обобщения
- Главные многообразия, сети Кохонена и эластичные карты
- Ветвящиеся главные компоненты и топологические грамматики

Лекции состоятся в 442 аудитории главного корпуса НГУ, с 14:15 до 17:45.



Горбань Александр Николаевич родился 19 апреля 1952 г. в г. Омске. Отец — ссыльный украинский историк и писатель Николай Васильевич (Микола) Горбань, мать — Дебора Яковлевна Сапожникова — преподаватель литературы.

Обучался в Новосибирской физматшколе и на физическом факультете Новосибирского университета. В 1968 году организовал студенческое выступление против политических процессов, был исключен из университета. Политикой больше не занимался, окончил профтехучилище, работал токарем, освоил различные профессии — от металлообработки до ремесла актера, в 1972 году окончил математический факультет Омского педагогического института.

Специалист в области информатики и математического моделирования, автор более 200 научных работ, в том числе 14 монографий.

Ученая степень кандидата физико-математических наук присуждена в 1980 г. по специальности 01.00.02 — дифференциальные уравнения и математическая физика. Ученая степень доктора физико-математических наук присуждена в 1991 г. по специальности 03.00.02 — биофизика. Ученое звание профессора по специальности "Применение вычислительной техники и математического моделирования в научных исследованиях" присвоено в 1993 г.

В настоящее время Александр Николаевич – главный научный сотрудник Института вычислительного моделирования СО РАН, а также директор Центра Математического Моделирования и зав. кафедрой прикладной математики университета Лестера, Великобритания.

Школа А. Н. Горбаня получила известность в России и за рубежом своими исследованиями в области физической, химической и биологической кинетики, теории динамических систем и обучаемых нейронных сетей. Работал по приглашениям в Клеевском (Clay) математическом институте (Бостон, США), Курантовском (Courant) математическом институте (Нью-Йорк, США), Институте высших научных исследований (IHES, Париж, Франция), Цюрихском федеральном политехникуме (ETH, Цюрих, Швейцария), Институте Исаака Ньютона (Кембридж, Великобритания). Лауреат медали Пригожина.

Последняя редакция: 12.12.2014 10:34