

Лекция профессора Ицхака Бененсона «Будущее городского транспорта»

Дата события: 28 апреля 2021 г., 16:00

Лаборатория «Digital Humanities» (DHlab) кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях ГИ СФУ приглашает всех желающих на лекцию «Будущее городского транспорта» профессора **Ицхака Бененсона**, заведующего Лабораторией геомоделирования и пространственного анализа Школы наук об окружающей среде и Земле Тель-Авивского университета (Израиль).



Профессор [Бененсон](#) является заместителем главного редактора журнала [«Computers, Environment and Urban Systems»](#), редактором журналов [«Sustainability»](#) и [«PLOS ONE»](#). В круг его научных интересов входят анализ и моделирование динамики сложных адаптивных систем, включая исследование процессов развития городов и их транспортных систем. Лекция пройдет на русском языке онлайн на платформе Zoom в рамках научного семинара DHlab ГИ СФУ.

Аннотация лекции:

Базы данных, хранящие пространственную информацию высокого разрешения, стали неотъемлемой частью современной GIScience — науки о географической информации. Последние десятилетия нам доступны данные об индивидуальной пространственной активности в масштабах целых городов и стран, собранные посредством мобильных сетей, смарт-карт общественного транспорта и навигационных приложений.

В лекции будет представлен обзор последствий этой информационной революции для понимания человеческой мобильности в городской среде. Big Data изменяют наш взгляд на способность людей приспосабливаться к новой транспортной инфраструктуре и новым способам перемещения.

email: benny@tauex.tau.ac.il

lab: <https://www.geosimlab.org/>

Prof. Itzhak Benenson. The Future of Urban Mobility

High-resolution locational databases have become an inherent part of the nowadays GIScience. The data on individual spatial activities of the entire population, collected from mobile phones, public transport smartcards, and wayfinding applications are now readily available for academic research.

I will review the consequences of this revolution for understanding urban mobility. Big data change our view of the travelers' ability to adopt changes of transportation infrastructure and to adapt to the new transportation modes. Travelers are much smarter and more adaptive than we have used to think of them and their behavior will define the future of the smart urban transportation

Dr. Itzhak Benenson is a Professor of Geography, Head of the Geosimulation and Spatial Analysis Lab at the Porter School of the Environment and Earth Science of the Tel Aviv University. He is an Associate Editor of the Computers Environment and Urban System

journal and his research interests focus on analysis and modeling of the complex adaptive systems and their spatial dynamics, including land use and transportation.

[Зарегистрироваться](#)

[Пресс-служба СФУ](#), 21 апреля 2021 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/24646>