

Алан Агер

Алан Агер працює науковцем-дослідником в лабораторії Лісової Служби США, що вивчає пожежі, в Мізула штат Монтана. Доктор Агер здобув наукову ступінь в Університеті штату Вашингтон в області лісової генетики, він вивчав генетику популяції червоної вільхи в Тихоокеанському Північно-Західному регіоні з врахуванням екологічних аспектів питання.

Він почав свою кар'єру в Лісовій Службі в 1987 році з ландшафтного планування, потім працював над широким колом проблем у сфері управління природними ресурсами. Останнім часом робота Алана була зосереджена на боротьбі з лісовими пожежами, управлінні ризиками та моделюванні альтернативних сценаріїв управління лісами за методом агентного моделювання.

Нещодавно Алан працював над проблемою поширення лісових пожеж між федеральними і приватними землями та землями штату з використанням симуляційного моделювання та аналізу мережі. В рамках цієї роботи Алан спільно з соціологами використав соціально-екологічний системний підхід з метою поліпшення планування заходів з попередження лісових пожеж. Це дозволило виявити масштабні розбіжності в поточному плануванні заходів протипожежного захисту громад США в результаті недостатньої інтеграції соціальних і біофізичних факторів, які пов'язані з ризиком і сприйняттям ризику.

В іншій недавній роботі Алан і його колеги описали можливості використання просторової оптимізації і виробничих можливостей для досягнення компромісів щодо використання програм відновлення лісів на землях Західних національних лісів. Він розробив декілька систем територіального планування, які широко використовуються фахівцями з планування Лісової Служби та дослідниками, що займаються проблемами моделювання лісових пожеж та оцінки ризиків. Він читав лекції на тему аналізу ризиків лісових пожеж на всій території США, а також вів дослідницьку роботу за запрошенням багатьох університетів Європи.