

## 15 лет опыта использования ЦФС PHOTOMOD в исследовательской и преподавательской деятельности в Автономном университете Синалоа

С. К. Диаз

*Автономный университет Синалоа, Мексика*

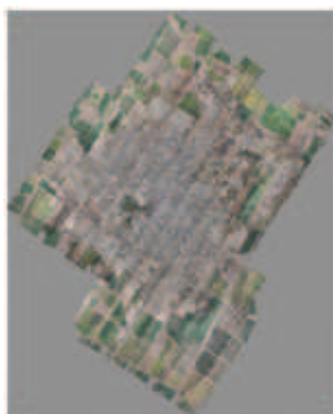
В использование программы PHOTOMOD в странах Латинской Америки большую роль сыграли выпускники учебных центров Российской Федерации и доступные условия приобретения от компании «Ракурс». Полнофункциональные и Lite версии программы используются в Чили, Аргентине, Колумбии, на Кубе и, конечно, в Мексике.

С 2000 года в Автономном университете Синалоа, Мексика, используется полнофункциональная и Lite версия ЦФС PHOTOMOD (начиная с версии 2.11, текущая версия 5.3). Программный комплекс служит в качестве незаменимого помощника в обучении студентов

цифровой фотограмметрии, создании топографических и кадастровых карт, ГИС на основе аэро и космоснимков.

В исследовательской деятельности, наличие PHOTOMOD позволяет обрабатывать изображения, полученные с помощью собственных средств (легкие самолеты и БПЛА) с целью изучения береговых линий, островов, экосистем, растительности, исторических памятников, создавать трехмерные объекты.

На иллюстрации ниже приведены наиболее важные наглядные учебные и научно-исследовательские продукты фотограмметрической обработки.



Ортофотомозаика кампуса в Мочис, Мексика



Ортофотоплан на основе данных БПЛА, кампус Мочис, Мексика



Топографический план на основе данных БПЛА, кампус Мочис, Мексика