

## Прогнозы в странах Центральной Азии станут более успешными

30 января 2020

С 20 по 24 января 2020 года в Алматы прошел обучающий курс для специалистов гидрометеорологических служб Центральной Азии. Участники тренинга из Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана получили передовые, новейшие инструменты и методики для составления более точных долгосрочных прогнозов.

Обучающий курс проходил по образовательной программе, проводимой Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА) в рамках «Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (СAMP4ASB), финансируемой Всемирным банком.



В течение недели участники курса под руководством опытных российских специалистов получали теоретические знания и закрепляли их на практике.

«Синоптик-долгосрочник»

Одним из тренеров выступил начальник ФГБУ Северо-Западного управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета, кандидат географических наук Валерий Юрьевич Цепелев, имеющий 30-летний опыт в долгосрочном прогнозировании. Он поделился навыками работы со своей авторской программой по долгосрочным прогнозам «Синоптик-долгосрочник». Уникальная программа используется на практике во многих центрах долгосрочного прогнозирования. Постоянно совершенствуясь, она помогает метеорологам существенно сократить трудозатраты. Программа «Синоптик-долгосрочник» позволяет автоматизировать прогнозирование и улучшить его качество.

Вторым спикером курса выступила исполнительный директор Северо-Евразийский климатического центра (СЕАКЦ), доктор географических наук Валентина Моисеевна

Хан. Она познакомила участников с гидродинамическими методами долгосрочного прогнозирования. Участники имели возможность изучить ансамблевые прогностические системы и понять особенности составления консенсусных сезонных прогнозов. КОНСЕНСУСНЫЕ прогнозы составляются на базе синоптико-статистических и ансамблевых методов.



#### Отзывы участников курса

«Благодаря тренингу мы получили инструменты, которые избавят нас от ручной работы. И еще было очень полезно обменяться опытом с коллегами. В частности, коллеги показали мне, как работает один метод. Я знала о нем раньше, но не умела им пользоваться».

«Дело в том, что наши привычные методы прогнозов стали хуже работать. И на семинаре мы с Валерием Юрьевичем по моей просьбе посмотрели все возможные варианты одного из прогнозов. И стало понятно, что по старым методам точный прогноз в этой ситуации просто невозможно было сделать. Для меня очень полезно было узнать о том, как работают гидрологические методы».

«Нам трудно в одиночку решать такие сложные темы, как долгосрочные прогнозы. И поэтому важно объединяться. И ценность этого тренинга очень высока».

«Было очень интересно и познавательно. Мое понимание долгосрочного прогноза расширилось. Практические занятия сначала было не просто делать, ведь я впервые использовал новые методы прогнозирования. Было приятно познакомиться с коллегами из Центральной Азии. Надеемся, что наши прогнозы теперь будут более успешны».

«...Я узнал много нового о моделях, современных ресурсах и получил много информации со смежных областей. Я буду пользоваться инструментами, о которых узнал на данном мероприятии».

«Содержание обучающих семинаров и предоставление информации было очень интересным и тесно связано с применением полученных данных для оперативной работы составления прогноза. Наряду с этим были рассмотрены множество новых идей для научно-исследовательских целей».

Для закрепления материалов РЭЦЦА планирует проведение серии национальных семинаров в каждой гидрометеослужбе стран региона. Также во все гидрометеослужбы ЦА будет установлено новое программное обеспечение «Синоптик-долгосрочник».

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря или CAMP4ASB исполняется РЭЦЦА и финансируется Всемирным банком. Проект нацелен на решение общих проблем и вызовов, связанных с последствиями изменения климата в странах Центральной Азии через усиление доступа к улучшенным знаниями и данным в области изменения климата для ключевых заинтересованных сторон (лица принимающие решения, экспертные сообщества, и т.д.); а также посредством увеличения инвестиций и наращивания технического потенциала. CAMP4ASB осуществляется в Казахстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане в период с 2016 по 2021 год.

Источник: сайт РЭЦЦА <https://carececo.org/main/news/prognozy-v-stranakh-tsentralnoy-azii-stanut-bolee-uspeshnymi/>