

**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ПРОГРАММУ МЕЖДУНАРОДНОГО КУРСА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ**

Боулдер, Колорадо, США

(9-27 июня 2008 г.)

1. Проектирование оперативной гидрометеорологической сети
 2. Метеорологическое пособие по количественным прогнозам осадков (КПО), влажности, интенсивным осадкам
 3. Данные и применение ГИС в гидрологии
 4. Оперативные гидрологические прогностические системы
 5. Гидрологические и гидравлические модели
 6. Количественная оценка осадков (КОО) с использованием радиолокатора и дождемера
 7. КОО со спутника: программное обеспечение Hydro-Nowcaster и Hydro-Estimator
 8. Настольное автоматизированное рабочее место синоптика, модель исследования и предсказания погоды (WRF) и модели взаимодействия поверхности земли и паводочной волны по длине речного водотока
 9. Мониторинг и прогнозирование внезапных кратковременных бурных паводков, руководящие принципы в отношении внезапных кратковременных бурных паводков
 10. Отдельные вопросы, связанные с внезапными кратковременными бурными паводками: урбанизация, пожары, оползни и сели
 11. Ансамблевое прогнозирование расхода воды в водотоке (АПВ)
 12. Засуха
 13. Разрушение дамбы
 14. Картирование затопляемых районов
 15. Распространение продукции и системы принятия решения
 16. Влияние на общество
 17. Информационно-просветительская деятельность (руководители групп действий в чрезвычайной обстановке, школы, средства массовой информации)
-