

АНСАМБЛЕВЫЙ ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ С НЕДЕЛЬНОЙ ДИСКРЕТИЗАЦИЕЙ: ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

**Круглова Е.Н., Куликова И.А., Муравьев А.В.
ФГБУ «Гидрометцентр России», Российская Федерация**

В рамках развернутой в Гидрометцентре России технологической линии глобальных прогнозов метеорологических величин реализована технология еженедельных выпусков глобальных прогнозов, базирующихся на ансамблях МОЦА ПЛАВ [1], и создана схема еженедельной детализации прогнозов температуры воздуха для 70 станций СНГ по уравнениям множественной регрессии как для совпадающих, так и разнесенных по пространству точек влияния.

Технологическая линия включает в себя блоки формирования вероятностных прогнозов и суперансамбля прогнозов по моделям ГГО и ПЛАВ с системой верификации по стандартам ВМО (SVSLRF) [2].

В качестве эталонных массивов используются данные реанализа (Reanalysis II, NCEP) [3] за период 1981–2010 гг. С учетом полученных оценок планируется разработать и внедрить программные блоки калибровки прогностических ансамблей и методов апостериорных поправок.

Список использованных источников:

1. Толстых М.А. Глобальная полулагранжева модель численного прогноза погоды. – М., Обнинск: ОАО ФОР, 2010, 111 с.
2. Муравьев А.В. Стандартизованная система верификации долгосрочных метеорологических прогнозов (SYSLRF). В кн. Восемьдесят лет Гидрометцентру России, М: Триада ЛТД, 2010, с. 264-287.
3. Kanamitsu M., Ebisuzaki W.I, Woollen J., Yang Shi-Keng, Hnilo J.J., Fiorino M., and Potter G.L. NCEP–DOE AMIP-II Reanalysis (R-2). – Bull. Amer. Meteorol. Soc., 2002, vol. 83, pp.1631–1643.