

Ривин Г.С., Розинкина И.А., Астахова Е.Д., Блинов Д.В.,
Бундель А.Ю., Горлач И.А., Кирсанов А.А., Чубарова Н.Е.,
Шатунова М.В., Алферов Д.Ю., Варенцов М.И., Ревокатова
А.П., Самсонов Т.Е., Быков Ф.Л., Воробьева Е.В.,
Захарченко Д.И., Копейкин В.В., Никитин М.А., Полюхов
А.А., Татаринович Е.В., Хлестова Ю.О.

**СИСТЕМА COSMO-RU ГИДРОМЕТЦЕНТРА РОССИИ
ОПЕРАТИВНОГО КРАТКОСРОЧНОГО
ЧИСЛЕННОГО ПРОГНОЗА ПОГОДЫ: СОСТОЯНИЕ,
ТЕСТИРОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИЙ ICON-RU
БЕСШОВНОЙ МОДЕЛИ ICON, ПЕРСПЕКТИВЫ
ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ**

В настоящее время проводится важное изменение в системе COSMO-Ru Гидрометцентра России оперативного краткосрочного численного прогноза погоды, а именно, замена основного компонента (конфигурации модели COSMO) на конфигурации бесшовной модели ICON. В докладе будет дано сравнение моделей COSMO и ICON, современное состояние и возможное дальнейшее развитие системы COSMO-Ru.

Rivin G.S., Rozinkina I.A., Astakhova E.D., Blinov D.V.,
Bundel A.Yu., Gorlach I.A., Kirsanov A.A., Chubarova N.E.,
Shatunova M.V., Alferov D.Yu., Varentsov M.I., Revokatova
A.P., Samsonov T.E., Bykov F.L., Vorobieva E.V.,
Zakharchenko D.I., Kopeikin V.V., Nikitin M.A., Polyukhov
A.A., Tatarinovich E.V., Khlestova Yu.O.

**THE SYSTEM COSMO-RU OF THE
HYDROMETEOROLOGICAL CENTER OF RUSSIA
FOR OPERATIONAL SHORT-TERM NUMERICAL
WEATHER PREDICTION: STATUS, TESTING OF
ICON-RU CONFIGURATIONS OF THE ICON
SEAMLESS MODEL, PROSPECTS FOR FURTHER
DEVELOPMENT**

Currently, an important change is being made in the COSMO-Ru system of the Hydrometeorological Center of Russia for operational short-term numerical weather forecast, namely, the replacement of the main component (configuration of the COSMO model) with the configuration of the seamless ICON model. The report will give a comparison of the COSMO and ICON models, the current state and possible further development of the COSMO-Ru system.