**«Ауа райын болжаудың арнайы әдістері»**

**Аннотация**

Практикум «Ауа райын болжаудың арнайы әдістері» курсының бағдарламасына сәйкес дайындалған, 10 лабораториялық жұмыстардан тұрады. Студенттерге Қазақстан территориясы бойынша 12, 24 және 36 сағатқа әртүрлі метеошамалар мен құбылыстардың болжамын құрастыруда дағдылануды үйретуге байланысты сұрақтарға үлкен көңіл бөлінген. Әр лабораториялық жұмыс теория бойынша қысқаша мағлұматтардан тұрады, жұмыстардың мақсаты мен оны орындаудың әдістемелік нұсқаулары берілген.

Лабораториялық практикум гидрометеорологиялық институттардың, университеттердің студенттері үшін, және де инженер-метеорологтар үшін оқулық құрал ретінде қолдануға ұсынылған.

**Abstract**

These laboratory assignment series is part of the "Special MethodsofWeather Forecast" course. It contains 10 laboratory assignments. Theseries focuses on providing students with practical skills forproducing 12-, 24-, and 36-hour forecasts of various meteorologicalvalues and weather events on the territory of Kazakhstan. Eachlaboratory assignment includes a brief theoretical summary,objectives, and instructions. The practical training is intended to beused as a learning aid for the students of hydrometeorologicaldepartments, as well as for practicing meteorologists.

**Аннотация**

Практикум подготовлен в соответствии с программой курса «Специальные методы прогноза погоды». Он содержит 10 лабораторных работ. Наибольшее внимание уделено вопросам, связанным с приобретением студентами практических навыков составления прогнозов различных метеовеличин и явлений по территории Казахстана на 12, 24 и 36 часов. Каждая лабораторная работа включает краткие сведения по теории, сформированы задачи работы и даны методические указания по её выполнению.

Лабораторный практикум предназначен в качестве учебного пособия для студентов гидрометеорологических институтов, университетов, а также инженеров – метеорологов.