

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Л 2015

449

ТРУДЫ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГЛАВНОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
им. А. И. ВОЕЙКОВА

Выпуск 400

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ДЛИННЫХ РЯДОВ ОСАДКОВ,
ОСРЕДНЕННЫХ ПО ПЛОЩАДИ,
И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАСУХ
И УРОЖАЙНОСТИ

ЛЕНИНГРАД
ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
1978

12015/449

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ТРУДЫ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГЛАВНОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
ИМ. А. И. ВОЕЙКОВА

Выпуск

400

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ДЛИННЫХ РЯДОВ ОСАДКОВ,
ОСРЕДНЕННЫХ ПО ПЛОЩАДИ,
И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАСУХ
И УРОЖАЙНОСТИ

Под редакцией
д-ра геогр. наук О. А. ДРОЗДОВА



ЛЕНИНГРАД ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ 1978

СОДЕРЖАНИЕ

А. В. Мещерская, К. М. Лугина, К. В. Леднева. Анализ статистических характеристик длинных рядов осадков, осредненных по площади	7
А. В. Мещерская, К. М. Лугина, К. В. Леднева. К сравнению осадков, осредненных по площади, с осадками отдельных станций	28
К. М. Лугина, А. В. Мещерская. О пространственной корреляции точечных и осредненных по площади месячных сумм осадков	40
А. В. Мещерская, И. Е. Чувашина. К оценке точности расчетов норм осредненных по площади осадков и осадков на станциях	54
И. А. Болдырева. Разложение полей осадков, осредненных по площади, по естественным ортогональным составляющим	73
А. В. Мещерская, В. Г. Блажевич. Многолетние колебания общей увлажненности в основных сельскохозяйственных районах ЕТС, Северного Казахстана и Западной Сибири	87
А. В. Мещерская, В. Г. Блажевич. Каталоги площадей аномалий осадков	99
А. В. Мещерская, В. Г. Блажевич. Каталоги площадей комплекса осадки—температура для основных сельскохозяйственных районов юга ЕТС, Северного Казахстана и Западной Сибири	113
А. В. Мещерская, В. Г. Блажевич, Ю. В. Житорчук. Гидротермический коэффициент и его связь с урожайностью сельскохозяйственных культур	134
А. В. Мещерская, В. Г. Блажевич, И. В. Ильинская. Гидротермические коэффициенты и каталоги аномальных лет	150

ТРУДЫ ГГО, вып. 400

Статистический анализ длинных рядов осадков,
осредненных по площади, и их применение
для оценки засух и урожайности

Редактор Л. В. Царькова. Техн. редактор М. И. Брагинна. Корректоры: Т. В. Алексеева,
Л. И. Хромова

ИБ № 907

Сдано в набор 15. 12. 1977 г. Подписано к печати 25. 04. 1978 г. М-09427. Формат 60×90^{1/16}.
Бум. тип. № 1. Лит. гарн. Печать высокая. Печ. л. 10,25. Уч.-изд. л. 12,45. Тираж 650 экз. Индекс
МЛ-175. Заказ 61. Заказное. Цена 85 коп.

Гидрометеиздат, 199053. Ленинград, 2-я линия, д. 23.

Сортавальская книжная типография Управления по делам издательств, полиграфии и книжной
торговли Совета Министров Карельской АССР. Сортавала, Карельская, 42.