

12015
445

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ISSN 0505—8147

ТРУДЫ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
РЕГИОНАЛЬНОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ИНСТИТУТА

Выпуск 112

В. П. КРАСНЯНСКАЯ

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ
УРОЖАЙНОСТИ И ВАЛОВОГО СБОРА
ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР
В ПРИМОРЬЕ

ЛЕНИНГРАД
ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
1984

Л 2015/445

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ТРУДЫ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
РЕГИОНАЛЬНОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ИНСТИТУТА

Выпуск

112

В. П. КРАСНЯНСКАЯ

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ
УРОЖАЙНОСТИ И ВАЛОВОГО СБОРА
ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР
В ПРИМОРЬЕ

Под редакцией
канд. техн. наук К. П. БЕРЕЗНИКОВА



ЛЕНИНГРАД ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ 1984

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Динамика урожайности и валового сбора зерновых и зернобобовых культур в Приморском крае	6
1.1. Динамика посевных площадей	6
1.2. Изменчивость урожайности	9
1.3. Динамика валового сбора	14
Глава 2. Роль элементов продуктивности в формировании урожайности зерновых культур и их зависимость от агрометеорологических условий	17
2.1. Оценка вклада элементов продуктивности в формирование урожая	17
2.2. Влияние агрометеорологических условий на формирование элементов продуктивности	22
Глава 3. Погодные условия и темпы развития зерновых культур в условиях Приморского края	29
3.1. Агрометеорологические показатели темпов развития растений	30
3.2. Разработка метода долгосрочного прогноза сроков созревания ранних яровых зерновых культур	38
Глава 4. Агрометеорологические условия формирования и прогнозирования среднего краевого урожая зерновых и зернобобовых культур в Приморском крае	44
4.1. Яровая пшеница	45
4.2. Яровой ячмень	53
4.3. Овес	63
4.4. Рис	67
4.5. Гречиха	70
4.6. Соя	73
4.7. Зависимость суммарного валового сбора зерновых и зернобобовых от урожайности и валового сбора отдельных культур	78
Глава 5. Разработка методов прогноза урожайности и валового сбора зерновых и зернобобовых культур с большой заблаговременностью	85
5.1. Зависимость условий вегетации от гидрометеорологических факторов предпосевного и более ранних периодов	85
5.2. Показатели атмосферной циркуляции периодов, предшествующих вегетации, как индикаторы условий формирования урожая	89
5.3. Разработка методов сверхдолгосрочного прогноза средней краевой урожайности и суммарного валового сбора зерновых и зернобобовых культур на основе использования индексов атмосферной циркуляции	95
Заключение	103
Список литературы	106
Приложение	117