

20-3253
г. 2

ДУБЛЕТ

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ XXI ВЕКА

Часть 2



20-03254

Москва 2019

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ XXI ВЕКА
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ Ю.И. ЧИРКОВА
ЧАСТЬ 2
Сборник статей



Ю.И. ЧИРКОВ
1919-2019 гг.

Москва
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
2019

Агрометеорология XXI века, часть 2: материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию Ю. И. Чиркова, г. Москва, 26 ноября 2019 г. : сборник статей / Сост. : А. И. Белолобцев ; Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К. А. Тимирязева. – Москва : Издательство РГАУ-МСХА, 2019. – 227 с.

ISBN 978-5-9675-1737-2

Редакционная коллегия: главный научный сотрудник ФГБУ «ВНИИСХМ» Росгидромета, заслуженный метеоролог РФ, д.б.н., профессор И.Г. Грингоф; зав.кафедрой метеорологии и климатологии, д.с.х.н., профессор А.И. Белолобцев; доцент кафедры метеорологии и климатологии, к.г.н., Е.А.Дронова.

Составитель и ответственный за выпуск – А.И. Белолобцев.

В сборнике представлены доклады участников Международной научной конференции «Агрометеорология XXI века», посвященной 100-летию выдающегося ученого, доктора географических наук, профессора Юрия Ивановича Чиркова, проводившейся 26 ноября 2019 г. на базе кафедры метеорологии и климатологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Издание представляет интерес для студентов и аспирантов, научных работников и преподавателей, руководителей и специалистов АПК.

ISBN 978-5-9675-1737-2

© Белолобцев А.И., составитель, 2019

© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА

имени К.А. Тимирязева, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И.Г. Грингоф.</i> Жизнь и судьба Юрия Ивановича Чиркова (к 100-летию со дня рождения).....	3
<i>И.А. Шульгин.</i> О Юрии Ивановиче Чиркове и его музее – кукурузе.....	17
<i>А.Д. Клещенко, О.В. Вирченко, О.В. Савицкая, Ю. А. Морзунов, С.А. Косякин.</i> Технология мониторинга состояния и оценки урожайности посевов зерновых культур на основе наземной и спутниковой информации.....	27
<i>В.Г. Лошаков.</i> К вопросу об оценке агрометеорологических условий при подборе поживных культур в Нечерноземной зоне.....	39
<i>О.Г. Анискина, Х.С. Асеров, Триана, Ю.В. Ефимова, Я.В. Дробжева.</i> Разработка гидродинамического прогноза и его использование для планирования сельскохозяйственных работ.....	45
<i>И.В. Латышева, Л.В. Голубева, С.В. Латышев, К.А. Лощенко.</i> Климатические условия развития сельского хозяйства Иркутской области.....	52
<i>Ю.В. Ефимова, С.А. Лыскова, Я.В. Дробжева, О.Г. Анискина, И.В. Лаврова.</i> Режим оттепелей на европейской территории России, как неблагоприятный фактор для перезимовки плодовых культур за период с 1960 по 2016 гг.....	58
<i>Ю.П. Переводенцев, К.М. Шанталинский, В.В. Гурьянов, Т.Р. Аухадеев.</i> Изменения современных климатических условий на территории Татарстана и их последствия для сельского хозяйства.....	65
<i>Е.А. Дронова, Р.А. Дронов.</i> Моделирование процесса формирования агроэкологического уровня потенциального урожая озимой пшеницы в степной зоне Украины.....	74
<i>О.В. Яловенко.</i> Оценка современных тенденций изменений климата на территории Песчанокского района Ростовской области....	80
<i>С.С. Байшоланов, Б.О. Баймагамбетов.</i> Уязвимость к изменению климата орошаемого земледелия в Туркестанской области Республики Казахстан.....	88
<i>М.В. Захарова.</i> Развитие методов математического моделирования паводочного стока на кафедре гидроэкологии и водных исследований ОГЭКУ.....	97
<i>В.В. Ильичич.</i> Оценка асимметрии максимальных осадков на территории Воронежской области в рамках биномиального распределения случайных величин.....	109
<i>Я.А. Нейштадт, М.Ю. Червяков.</i> Изменчивость потоков солнечной радиации на территории Нижнего Поволжья по данным спутниковых и наземных наблюдений.....	114
<i>С.И. Пряхина, Н.Г. Левицкая, Е.И. Ормели.</i> Модели урожайности.....	120

и качества яровой пшеницы по станции Саратов Юго-Восток.....	
<i>Л.Ю. Новикова, А.И. Белолюбцев.</i> Цифровизация растениеводства как основа адаптации к меняющимся климатическим условиям.....	125
<i>С.М. Авдеев.</i> Биоклиматический потенциал и производственный процесс.....	130
<i>В.Е. Путырский, А.В. Павлова.</i> Динамика количества экстремальных атмосферных осадков на территории Российской Федерации.....	135
<i>А.Н. Полевой, Л.Е. Божко.</i> Динамика органического углерода чернозема оподзоленного в полевом севообороте при изменении климата.....	142
<i>И.Ф. Асауляк, А.С. Салмин.</i> Урожайность кукурузы в агрометеорологических условиях Южного Федерального округа.....	156
<i>В.В. Чурсин, И.В. Кузевская, О.Е. Нечетуренко.</i> Прогноз урожайности зерновых культур при помощи данных дистанционного зондирования земли и нейронных сетей.....	161
<i>И.Г. Велиев.</i> Моделирование элементов водного баланса ирригационного водохранилища.....	170
<i>А.Г. Болотов.</i> Методический аспект применения метода моделирования параметров микроклимата в учебном процессе.....	175
<i>О.В. Носырева, И.А. Старикова, А.И. Квасова, М.А. Никифоров.</i> Современные тенденции агроклиматических показателей на территории Западной Сибири.....	180
<i>О.В. Вольвач, Е.И. Маринин.</i> Влияние изменений климата на продуктивность кукурузы в Центральном Полесье (на примере Житомирской области).....	192
<i>А.Б. Кавалли.</i> Оценка основных статистических характеристик температуры воздуха в весенние месяцы вегетационного периода риса на Нижней Кубани.....	199
<i>Е.В. Завьялова, С.В. Морозова.</i> Сравнительная характеристика годового хода облачности и температуры по м/с Саратов, Москва и Санкт-Петербург.....	205
<i>А.С. Михайлова, Л. Н. Василевская.</i> Исследование температуры почвы на юге Дальневосточного Федерального округа.....	210
<i>Иванова Д.¹, Кузмова К.¹, Белолюбцев А.И.², Дронова Е.А.², Бажеева А.².</i> Сравнительная оценка изменения температуры воздуха на юге России и в Болгарии	219