

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

Л 2015

432

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
МЕТЕОРОЛОГИИ

Выпуск 27



АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР

12015/432

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
МЕТЕОРОЛОГИИ

Выпуск

27

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР

Под редакцией
канд. биол. наук Л. А. ГРИНЕНКО



ЛЕНИНГРАД ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ 1991

СОДЕРЖАНИЕ

В.В. В о л ь в а ч. Проблемы агрометеорологического обеспечения сельскохозяйственного производства в условиях экономической реформы	3
З.А. Ш о с т а к. Влияние условий увлажнения на эффективность азотных удобрений под сеяные сенокосы многолетних трав	13
Ю.П. Ж у к о в, В.К. П и л и п ю к, З.А. Ш о с т а к. Формирование программируемой урожайности ячменя Зазерский 85 в зависимости от сроков и направления рядов посева, доз удобрений и погодных условий	24
В.К. П и л и п ю к. К вопросу о диагностике азотного питания ячменя на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве в конкретных погодных условиях	42
Л.А. Г р и н е н к о, А.А. А л е к с е е н к о. Повышение эффективности весенних азотных подкормок озимой пшеницы разных сроков сева	49
В.В. В о л ь в а ч, Л.А. Г о в н е н к о. Исследование возможности диагностики выноса азота посевом озимой пшеницы с использованием биометрических фотометров ..	56
Е.Л. Т е т е н ь к и н а, Т.Л. К р а с и л ь н и к о - в а. Процесс нитрификации в почве с нарушенным и ненарушенным сложением	63
В.В. В о л ь в а ч, Н.К. Д и д е н к о, В.Н. И в а н о в, Ю.А. М о р г у н о в, В.В. С м и р н о в. Определение защитного эффекта при использовании распределенного источника тепла для борьбы с радиационными заморозками	68
Ю.М. Б а р м и н а, В.В. В о л ь в а ч, Ж.Н. Т р у б л а - е в и ч. Влияние гидроксида кальция как средства борьбы с заморозками на характеристики плодородия	78
В.В. В о л ь в а ч, А.Ф. К о н о в, Ю.А. М о р г у н о в. Способ защиты растений от радиационных заморозков в условиях горных котловин	84
И.И. Я ш к и н а, Л.П. Н е м ч и н о в а, В.В. В о л ь в а ч, А.Ф. К о н о в. Определение жизнеспособности растений в зимний период на основе измерения электросопротивления тканей с помощью устройства Тигран Д	88
В.В. В о л ь в а ч, Ю.А. М о р г у н о в, Т.В. Ч у р е - е в а, Л.В. Р я з а н ц е в а, В.Н. Ш е в ч е н к о. Температурная и возрастная зависимости потребления корма личинками и имаго колорадского жука	97

В.В. Вольвач, Ю.А. Моргунов, Е.И. Горбатов. Автоматизированный информационно-измерительный комплекс на базе ПЭВМ для обеспечения программированного выращивания урожаев сельскохозяйственных культур	106
А.Ф. Конов, В.В. Вольвач, В.П. Горшкова. Дифференцированный способ авиационно-химической обработки сельскохозяйственных культур	121
В.В. Вольвач, А.Ф. Конов, В.В. Попов. Биометрический фотометр для сети агрометеорологических станций	125
А.Ф. Конов, В.В. Вольвач. Влагомер	131
А.Ф. Конов. Образование и рост кристаллических зародышей	136