

Л 2015

652

**ПОЧВЫ ЦЕНТРАЛЬНО-
ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ
И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ
ИХ ПЛОДОРОДИЯ**



**НАУЧНЫЕ
ТРУДЫ**

**том
78**

1/2015/652

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ВОРОНЕЖСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
имени К. Д. ГЛИНКИ

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

ТОМ 78

ПОЧВЫ
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ
ЗОНЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ
ИХ ПЛОДОРОДИЯ

ВОРОНЕЖ - 1975

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
А. М. Бурькин, Н. И. Оксененко. Изменение физических и химических свойств темно-серых лесостепных почв под влиянием процессов водной эрозии	4
А. Т. Цуриков. Плодородие черноземных степных солонцов и регулирование выноса питательных веществ	11
Е. Ф. Удодова, И. К. Свиридова. Характеристика темно-серых супесчаных почв и изменение их плодородия под покровом различной растительности	15
В. И. Резцова. Почвы пойм рек Воронежской области, их состояние и роль в кормопроизводстве	19
К. Д. Кирпиченко, В. В. Кирпиченко. Солонцовые почвы северо-западной части Воронежской области и пути их мелиоративного освоения	23
Е. Ф. Удодова, И. К. Свиридова. Особенности качественного состава гумуса серых лесных почв под лесом и пашней в пределах Дон-Воронежского водораздела	28
А. М. Бурькин. Некоторые диагностические показатели изменения потенциальной плодородия почв под влиянием эрозии и хозяйственного использования	32
С. Т. Ногуманова, Э. И. Проценко. Бобовые культуры — важный источник азота в почве	41
А. К. Леонтьев. Метод определения содержания подвижных питательных веществ в водных и воздушно-сухих образцах	44
А. С. Удодова. Влияние состава и роста карликовых деревьев яблони на плодородие почвы предпосадочной вспашки	49
А. И. Терещенко, А. М. Радца и их агрохимическая характеристика	57
А. К. Леонтьев. Спектрофотометрический метод определения подвижных питательных веществ в почве	69
А. Л. Киселева, А. А. Дуккин. Вынос питательных веществ сахарной свеклой на выщелоченном черноземе при повышенных дозах минеральных удобрений	73
А. С. Свиридова. Влияние гречихи цинком и кобальтом на выщелоченные почвы южной Воронежской области	76
А. И. Степанова, А. В. Рубекин. Эффективность минеральных удобрений для клевера, травы и травы на бросовых землях	81
Н. А. Пестрикова, А. И. Косилова, Г. В. Никитина. Изменение содержания азота в зависимости от условий питания	87
Н. П. Смирнов. Результаты изучения форм минеральных удобрений в условиях питательных опытов	91

Л. И. Сонина. Последствие удобрений на урожай и качество зерна яровой пшеницы	95
Р. Д. Копцева. Изменение урожая и некоторых показателей качества зерна озимой ржи в зависимости от минеральных удобрений	99
Е. Н. Камышев. Влияние удобрений на рост сахарной свеклы в условиях выщелоченного чернозема	103
А. Ф. Сулима. Эффективность применения минеральных удобрений под зерновые культуры на смытых темно-серых лесных почвах Курской области	107
Н. А. Арзыбов, Н. И. Николаева. О поглощении фосфорной кислоты удобрения выщелоченным черноземом	113
Н. И. Оксененко. Влияние минеральных удобрений на смытых темно-серых лесостепных почвах на урожай проса и яровой пшеницы	118
Б. В. Кучеров. Действие различных доз минеральных удобрений на урожай проса, режим питательных веществ и влажность на темно-серой лесной почве	125
А. И. Троцкий, Е. И. Ушакова. Действие удобрений на содержание фосфора в яровой пшенице	133
А. М. Алексеева, Е. М. Куценко, М. А. Рассказов. Действие кобальта и молибдена при выращивании моркови на серых лесных оподзоленных почвах	139
Л. И. Боева, Е. А. Иванова, А. А. Переславцев. Влияние удобрений на биологическую активность почвы	143
М. С. Цыганов. Природа темных пятен на срезах почв и на свежих овражных обнажениях и их значение в установлении генезиса почв и эволюции ландшафта	148