

Л 2015

2125



ТРУДЫ

САРАТОВСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА



ТОМ

XXIV

1964

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ
ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ
НА ЮГО-ВОСТОКЕ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

САРАТОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Т Р У Д Ы
САРАТОВСКОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА

Т О М , Х Х I V

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ
НА ЮГО-ВОСТОКЕ

САРАТОВ—1969

СОДЕРЖАНИЕ

<i>П. К. Иванов, Л. И. Коробова.</i> Плотность почвы и ее плодородие	3
<i>П. К. Иванов, А. Б. Семенова.</i> Свежее органическое вещество и плодородие почвы	27
<i>П. К. Иванов, А. Б. Семенова.</i> Структура почвы	58
<i>П. К. Иванов, А. Б. Семенова.</i> Повторные посевы и плодородие почвы	71
<i>Е. А. Данилова, Б. В. Егоров, В. Ф. Узун, В. Я. Сурков.</i> Влияние агротехнических приемов на плодородие черноземов Заболжья и урожай культур	83
<i>Е. А. Данилова, В. Ф. Узун.</i> Качественный состав гидрофильных коллоидов почв Юго-Востока	98
<i>Е. А. Данилова.</i> Роль гидрофильных коллоидов в структурообразовании почвы	111
<i>Н. Г. Воронин, Е. П. Денисов.</i> Бессменный посев кукурузы и плодородие почвы	130
<i>Е. А. Иконникова.</i> Тепловые свойства темно-каштановой почвы.	135
<i>Е. А. Иконникова.</i> Решение линейной многослойной задачи теплопроводности почвы	141
<i>Г. В. Медокс, Л. А. Маслова.</i> Тетрафенилфосфониевые соли и их применение в аналитической химии для определения марганца в почве и других объектах	148

Редактор *В. Н. Панов*

Научно-технический редактор *И. В. Лукашевич*

Корректор *Д. Максимова*

НГ09323. Подписано к печати 27.VI.69 г. Бумага 60×84¹/₁₆.

Объем 9,3 условных печ. л., 8,9 уч.-изд. л.

Тираж 1000 экз. Цена 60 коп. Заказ 1981.

Типография издательства «Коммунист». Саратов, пр. Ленина, 94.