

Л 2015

2129



# ТРУДЫ САРАТОВСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА



**ТОМ XXVIII**

**ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
В ПОВОЛЖЬЕ**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
САРАТОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

ТРУДЫ  
САРАТОВСКОГО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ИНСТИТУТА

ТОМ XXVIII

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
В ПОВОЛЖЬЕ

САРАТОВ—1974

## СОДЕРЖАНИЕ

Декрет Совета Народных Комиссаров от 13 июня 1921 г. «О семеноводстве»	3
✓ Я. А. Шнайдерман. Декрет В. И. Ленина «О семеноводстве» и его значение для развития селекции и семеноводства	6
✓ Я. А. Шнайдерман. Отдаленная гибридизация и селекция новых зерновых злаков на Юго-Востоке	17
В. А. Романов, А. Г. Ишин. Мировая коллекция сорго в условиях Саратовской области	96
Е. Е. Попова. Сортоизучение гороха в условиях Саратовской области	122
✓ Я. А. Шнайдерман, Н. С. Горева. Отдаленные и сложные гибриды как исходный материал для селекции озимой сильной и твердой пшеницы	133
В. А. Романов, А. Г. Ишин. Сортоизучение сорго в условиях Саратовской области	155
Я. А. Шнайдерман, Г. И. Костина. Особенности отдаленных гибридов многолетней ржи с однолетней	169
А. Г. Ишин. Устойчивость различных видов сорго к болезням	186
Я. А. Шнайдерман, В. А. Найдович. О некоторых особенностях многолетней ржи Первенец СарСХИ	190
Н. Ф. Кинчаров. Унаследование некоторых признаков при межвидовой гибридизации	197
Я. А. Шнайдерман, Т. В. Гоборова. Микроспорогенез у родительских форм ржи и некоторых гибридов первого поколения	207
В. С. Тырнов, А. Г. Ишин, А. Н. Завалишина. О полиэмбрионии и гаплоидии у сорго	214
Я. А. Шнайдерман, Н. С. Горева. Сложный спонтанный межродовой гибрид злаков	221
А. Г. Ишин, И. А. Тегерятников. Влияние размеров семян сорго на поглощение $R^{32}$ и $Ca^{45}$	228

### ТРУДЫ САРАТОВСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА

Том XXVIII

*Генетика и селекция зерновых культур в Поволжье*

Редактор *Е. П. Растегаев*  
Технический редактор *И. В. Лукашевич*  
Корректор *Л. И. Свет*

---

НГ22261 Подписано к печати 20.V.1971 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Объем печ. л. 14,5 (привед. 13,49). Уч.-изд. л. 132. Тираж 500 экз.  
Цена 97 коп. Заказ 2124.

---

Типография издательства «Коммунист», г. Саратов.