

18-5110

ДУБЛЕТ

Прянишников А.И.

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ  
АДАПТИВНОЙ СЕЛЕКЦИИ  
В ПОВОЛЖЬЕ**

18-05111

**Прянишников А.И.**

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ  
АДАПТИВНОЙ СЕЛЕКЦИИ  
В ПОВОЛЖЬЕ**

**Москва, 2018**

УДК 633.112.1 «321»:(631.527+631.531.02)

ББК 41.3

П858

**Рецензенты:**

Савченко И.В., доктор с.-х. наук, академик РАН, Всероссийский НИИ лекарственных и ароматических растений

Сухоруков А.Ф., доктор с.-х. наук, Самарский НИИСХ им. Н.М. Тулайкова

**Прянишников А.И.**

П858 Научные основы адаптивной селекции в Поволжье. – М.: РАН, 2018. – 96 с.

**ISBN 978-5-906906-87-8**

В монографии представлен эволюционный путь развития методологических подходов селекции озимой пшеницы за почти вековую ее историю в НИИСХ Юго-Востока. Обобщение результатов по урожайности, качеству зерновой продукции и перезимовке за исторический период позволило автору сделать подробный анализ формирования данных признаков в суровых условиях Поволжского региона, а также усовершенствовать и апробировать новые методологические подходы отбора перспективного селекционного материала с использованием алгоритмов информационной биологии. Методические подходы, описанные в монографии, рассматриваются через призму развития теории генетической организации признака современной системной биологии, важной для совершенствования принципов адаптивной селекции по основным хозяйственно-ценным признакам в регионе.

## Содержание

Вместо предисловия .....	3
Экологические основы формирования зерновой продуктивности пшеницы в Поволжье .....	7
Адаптивная селекция НИИСХ Юго-Востока: направления, результаты и задачи .....	14
Эволюция методологических подходов в селекции озимой пшеницы.....	20
Алгоритмы селекционных программ на адаптивность .....	31
Экологические основы селекционных программ на урожайность .....	44
Информационная биология и методологические подходы адаптивной селекции на качество зерновой продукции .....	57
Сорта озимой пшеницы НИИСХ Юго-Востока .....	74
Литература .....	89