

# Информационные технологии в селекции зерновых культур

ГРЕБЕННИКОВА Ирина Геннадьевна  
*СибФТИ СФНЦА РАН (Новосибирск), Россия*  
e-mail: sibfti.grig@ngs.ru

ЧЕШКОВА А. Ф.

АЛЕЙНИКОВ А. Ф.

СТЕПОЧКИН П. И.

В статье описано применение программно-алгоритмического комплекса для информационной поддержки селекции зерновых культур. Представлены используемые методы оценки селекционного материала: методы диаллельного анализа, метод оценки экологической пластичности, метод интегральной оценки селекционной ценности, биометрические методы статистического анализа данных. Описано назначение и функциональные возможности входящих в комплекс программных продуктов. Приведен пример использования программного комплекса в селекции тритикале.