

**ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ПРЕДСКАЗУЕМОСТИ ПРОДУКТИВНОСТИ ВТ  
КУЛЬТУРЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИНВАЗИИ ВТ-РЕЗИСТЕНТНЫХ  
НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ**

**Русаков А.В., Гоник М.М., Нуриева Н.И., Медвинский А.Б.**

Институт теоретической и экспериментальной биофизики, Пушинский  
государственный университет, Пушкино, Московская область, 142292, Россия, Тел.:  
+7(4967)739238. Факс: +7(4967)330553, Электронная почта: [rusakov\\_a@rambler.ru](mailto:rusakov_a@rambler.ru)

Мы представляем и анализируем результаты математического моделирования сельскохозяйственной экосистемы, содержащей инсектицидные Вt-растения в условиях инвазии Вt-резистентных насекомых-вредителей. Предсказуемость продуктивности Вt культуры исследуется в пространстве параметров модели. Показано, что инвазия Вt-резистентных насекомых может приводить к снижению предсказуемости продуктивности Вt культуры.