

**Л.Ф.Низоленко, А.Г.Бачинский**

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЛОКАЛЬНЫХ ЭПИДЕМИЙ И ЕЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕСУРСНОЙ ГОТОВНОСТИ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ К ОТРАЖЕНИЮ  
БИОТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ АТАКИ**

*ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»,  
Кольцово, Российская Федерация*

Цель данной публикации – на примере Новосибирской области проиллюстрировать возможность исследования обеспеченности города/региона ресурсами, необходимыми для противодействия масштабным эпидемиям острых инфекционных заболеваний, вызываемых возбудителями особо опасных инфекций, таких как натуральная оспа, сибирская язва, чума, геморрагические лихорадки Эбола, Марбург, Ласса, Крымская-Конго. Исследование проводится с помощью разработанной в ГНЦ ВБ «Вектор» универсальной модели локальных, то есть развивающихся в замкнутой популяции, эпидемий/вспышек. Результаты моделирования динамики эпидемий позволяют предположить, что в случае массового заражения населения Новосибирской области, ее ресурсов достаточно для борьбы со вспышками туляремии, Сибирской язвы, лихорадок Марбург и Крымской-Конго. Для борьбы с эпидемиями оспы, чумы, лихорадок Эбола и Ласса потребуется широкомасштабная федеральная поддержка.