

УДК 1(075)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

КУЗАВКА Я.В., студентка

Научный руководитель КОТОВА С.Н., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В настоящее время прогнозированием на научной основе охвачены практически все сферы общественной жизни. Составляются прогнозы в области природопользования и экологии, демографических процессов и занятости населения, общей стратегии экономического развития, социальные, геополитические, военно-стратегические, научно-технические и др. Прогнозированием охватывается относительно небольшой временной период – обычно не более 20 лет, (оперативные прогнозы составляются на период до 1 месяца, кратковременные – от одного месяца до пяти лет, долгосрочные – на 5 – 15 лет, дальнесрочные – на период свыше 15 лет).

Существует достаточно большое количество различных методов, специальных методик, технических, математических и логических средств создания социальных прогнозов. К основным методам прогнозирования относятся экстраполяция, компьютерное моделирование, историческая аналогия, экспертная оценка. *Экстраполяция* основана на перенесении в будущее тенденций, закономерности которых достаточно хорошо изучены в прошлом и настоящем. *Компьютерное моделирование* предполагает представление исследуемого объекта в упрощённом виде, удобном для изучения прогнозируемых процессов с учётом возможностей ЭВМ. *Историческая аналогия* – это метод, базирующийся на учёте общности некоторых характеристик различных исторических ситуаций и использовании выявленных ранее закономерностей развития событий для прогнозирования будущих общественных процессов. *Экспертная оценка* – мнение компетентного специалиста о возможном положении вещей.

Каждый из этих методов имеет свой предел возможностей и недостатки. Так, экстраполяция за пределами двух-трёх десятилетий очень часто даёт абсурдные значения; модель не всегда достаточно полно воспроизводит набор ключевых параметров исследуемых процессов; историческая аналогия, как правило, является весьма условной, поскольку любая историческая ситуация неповторима; мнение эксперта неизбежно оказывается в большей или меньшей степени субъективным. Поэтому данные и другие методы прогнозирования, общее число которых превышает две сотни, используется комплексно, что позволяет компенсировать их недостатки и делает прогноз более достоверным.

Итак, современные методы прогнозирования, в совокупности, играют ведущую роль при составлении результативного прогноза.