

симости. Учитывали параметры физического развития, показатели умственной работоспособности, невротизма или отсутствия невротических расстройств. Все параметры были внесены в базу данных, на основе которой происходило обучение нейросетевой программы и разработка автоматизированной программы для электронной вычислительной техники, осуществляющей прогнозирование выраженности интернет-зависимости у подростков 15–17 лет.

Результаты. Разработана «Нейросетевая программа для прогнозирования выраженности интернет-зависимости», осуществляющая интеллектуальный анализ данных о подростке 15–17 лет: антропометрические данные (масса тела, рост, индекс массы тела), психотип (балл), невротизм (балл), умственная работоспособность (коэффициент), наличие или отсутствие гипердинамического, астенического, фобического, дисморфобического синдромов, синдрома навязчивых движений, общее количество синдромов невротизации. В результате на основе психосоматических нарушений здоровья подростков 15–17 лет формируется заключение о прогнозе интернет-зависимости или риска интернет-зависимости. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025663930 от 02.06.2025.

Заключение. Программа может быть использована в детских поликлиниках, центрах здоровья детей, медицинских кабинетах школ в ходе проведения профилактических осмотров для своевременного прогнозирования интернет-зависимости и риска интернет-зависимости у подростков 15–17 лет и осуществления персонализированного подхода в профилактике интернет-зависимости.

* * *

* * *

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТИ

**Бобошко А.В., Долотова Н.В., Воробьева Е.А.,
Кочерова О.Ю., Филькина О.М.**

Ивановский научно-исследовательский институт
материнства и детства имени В.Н. Городкова Минздрава
России, Иваново, Россия

Ключевые слова: *дети; интернет-зависимость;
диагностика; нейросетевая программа*

Актуальность. В настоящее время всё больше подростков чрезмерно и бесконтрольно используют интернет, поэтому важно своевременно выявлять риск возникновения интернет-зависимости для своевременного назначения профилактических мероприятий. **Цель:** разработать нейросетевую программу для прогнозирования выраженности интернет-зависимости у подростков 15–17 лет.

Материалы и методы. Обследовано 150 подростков в возрасте 15–17 лет с различным уровнем интернет-зави-