

С. А. Дятлов¹**СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ ИМПЕРАТИВ
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ²**

В современных условиях идет формирование новой научно-мировоззренческой парадигмы, возникает и становится стратегической целевой доминантой социокультурный нейросетевой императив развития общества. Под влиянием новейшей соционейросетевой, нанобиотехнологической революции происходят глубинные трансформации всех сфер жизни общества, что обусловлено переходом к цифровой гиперконкурентной стадии развития. В настоящее время разворачиваются процессы новейшей социокультурной и информационно-технологической нейросетевой экономической революции, которая ведет к трансформации целевого императива, научно-мировоззренческой парадигмы, социокультурного кода развития человеческой цивилизации, что приводит, в свою очередь, к новому уровню социально-экономических отношений. Речь идет о динамичном развитии двух взаимосвязанных процессов: нейросетевой технологической революции в экономике и соционейроморфной революции в культуре.

Сегодня под влиянием тотальных цифровых нейросетевых технологий происходит интегративная конвергенция различных сфер (информационных пространств) общественной жизни (культуры, науки, образования, искусства, экономики, политики), границы между ними становятся более проницаемыми, коммуникационные связи — более тесными, методы и инструменты — более гибкими и универсальными. При этом глобальная инновационная гиперконкуренция становится доминантным фактором динамичного развития не только экономики, но и культуры, политики, науки, образования, медицины и искусства.

Следует отметить, что наряду с экономикой в глобальное нейросетевое пространство активно проникают культура, политика, образование, наука, искусство,

которые также производят новый информационный контент и осуществляют свою деятельность в новых гибридных социокультурных нейросетевых формах.

В рамках информационно-сетевой парадигмы социально-экономического развития формулируются фундаментальные принципы и методологические положения, которые могут стать основой для системного исследования целого ряда новых понятий цифровой эпохи. В условиях динамичного развития информационных нейросетевых технологий возникает новое качество жизни, которое может быть названо «сетевой образ жизни», а также экономики — «цифровая нейросетевая гиперконкурентная экономика»³.

Новое интегративное научное направление «цифровая нейросетевая экономика» представляет собой глобальную гиперконкурентную электронно-сетевую, соционейроморфную экономическую систему, имеющую интегративную сложно организованную распределенную многоуровневую структурно-функциональную организацию, институциональная матрица которой включает интегративно-сетевые многоуровневые сообщества производителей, потребителей, посредников и управленцев, а также институты планирования, координации, регулирования и контроля, обеспечивающие получение многообразных нейросетевых эффектов, реализацию гиперконкурентных преимуществ и защиту прав на новые нейросетевые объекты интеллектуально-сетевой собственности⁴.

В новых условиях традиционная структура экономики «сетезируется», гуманизируется, трансформируется и приобретает целый ряд новых свойств. Глобальная цифровая нейросетевая экономика на основе использования наноцифровых, нейросетевых технологий расширяет свои традиционные границы и получает новое сетевое гуманитарно-культурологическое качество.

Нейросетевые технологии трансформируют предмет исследования традиционных наук. В 2003 году возникла новая дисциплина «Нейроэкономика», которая развивается на основе синтеза нескольких наук: информационной экономики, поведенческой экономики, кибернетики, психологии, когнитивной нейробиологии и нейрофизиологии. В широкий научный оборот понятие «нейроэкономика» ввел Пол Глимчер

¹ Профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли Санкт-Петербургского государственного экономического университета, доктор экономических наук. Автор 450 научных работ, в т. ч. монографий и учебных пособий: «Энейросетевая гиперконкурентная экономика», «Энтропийная экономика: методология исследования глобального кризиса», «Электронное правительство в цифровой энейросетевой экономике» (в соавт.), «Информационно-сетевая экономика: структура, динамика, регулирование» (в соавт.), «Теория инноваций: инновации в условиях цифровой экономики» (в соавт.), «Основы концепции устойчивого развития» и др. Член Экспертного совета по экономике Российского фонда фундаментальных исследований, эксперт Межпарламентской ассамблеи государств — участников СНГ. Награжден почетной медалью им. В. В. Леонтьева «За достижения в экономике», медалью им. В. И. Вернадского, почетной грамотой Российского гуманитарного научного фонда.

² Статья подготовлена при грантовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 16-02-00531а.

³ Дятлов С. А. Нейросетевая гиперконкурентная экономика: структурные элементы и институты // Инновации. 2016. № 6 (212). С. 18–22.

⁴ Дятлов С. А. Энейросетевая гиперконкурентная экономика. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2017.

(Paul W. Glimcher)¹. С 2005 года существует Сообщество нейроэкономистов (Society for Neuroeconomics)². Активные исследования в этой области ведутся, например, в Центре нейроэкономических исследований Университета Джорджа Мэйсона (США), в Высшей школе экономики, НИУ информационных технологий, механики и оптики (Россия).

В современных условиях формируются и реализуются международные и национальные нейросетевые программы и проекты, направленные на достижение гиперконкурентного инновационного развития. В рамках программы Евросоюза *Horizon 2020 — The Framework Programme for Research and Innovation* реализуется десятилетний проект *Human Brain Project*, на финансирование которого выделена сумма в размере 1,2 млрд евро³. В реализации данного проекта участвуют 120 научно-исследовательских коллективов разных стран, представляющих ведущие университеты, промышленные структуры, а также 8 ведущих европейских исследовательских центров. Конечным результатом реализации данного проекта является создание к 2023 году интерфейсов «мозг — компьютер», нейроморфных нанотехнологических систем и прототипа искусственного мозга человека. Важной задачей является разработка этических норм, оценка социальных последствий и возможных рисков от реализации проекта Human Brain Project.

В России в рамках национальной технологической инициативы реализуются нейропроекты и функционируют регулирующие институты, которые основываются на нормативных актах⁴. Координирует исследования, разработку и продвижение указанных форсайт-проектов Министерство образования и науки Российской Федерации, а основные функции — автономная некоммерческая организация «Агентство стратегических инициатив»⁵.

В июле 2017 года была принята разработанная Правительством РФ (Минкомсвязи) федеральная про-

грамма «Цифровая экономика Российской Федерации», рассчитанная до 2025 года. На реализацию этой программы предполагается выделить 100 млрд рублей на ближайшие три года. Программа состоит из пяти направлений, посвященных нормативному регулированию, образованию, кадрам, кибербезопасности, формированию исследовательских компетенций и IT-инфраструктуре⁶. В августе 2017 года было принято постановление Правительства РФ⁷, которое обеспечило нормативную основу для создания российской системы управления и реализации программы «Цифровая экономика», включая создание ряда федеральных правительственных институтов и структур. Для реализации программы создана автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика», которая зарегистрирована в Минюсте России 26 сентября 2017 года.

Следует отметить, что в цифровую эпоху важнейшими задачами являются разработка мировоззренческо-этических норм, оценка социальных последствий, обеспечение информационной и гуманитарной безопасности, оценка возможных рисков для общества и граждан от реализации проектов и программ «Цифровой экономики».

В современных условиях социокультурный нейросетевой императив развития общества задает параметры трансформации всей системы общественных отношений, формирования нового социокультурного кода развития человеческой цивилизации. В целом разработка и реализация концепций, программ, технологических платформ, проектов, институтов реализации социокультурного нейросетевого императива и динамичного развития цифрового конвергентного пространства жизни человеческого общества и всех его сфер являются доминантными целевыми параметрами динамичного инновационного развития в условиях усиления глобальной инновационной гиперконкуренции в XXI веке.

¹ Glimcher P. W., Rustichini A. Neuroeconomics: the consilience of brain and decision // Science. 2004. № 306. P. 447–452.

² <http://www.neuroeconomics.org>

³ Horizon 2020 — The Framework Programme for Research and Innovation / European Commission. URL: <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>; Human Brain Project. URL: <https://www.humanbrainproject.eu>.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24.10.2015 г. № 1141 «О порядке разработки, утверждения и реализации планов мероприятий (дорожных карт) Национальной технологической инициативы» // Собрание законодательства Российской Федерации. 2015. № 44, ст. 6135; Постановление Правительства РФ от 18.04.2016 г. № 317 «О реализации Национальной технологической инициативы».

⁵ Национальная технологическая инициатива. URL: <http://asi.ru/nti>.

⁶ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.06.2017 г. № 1632-р.

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.2017 г. № 1030 «О системе управления реализацией программы «Цифровая экономика Российской Федерации»».