

Дмитрий РУБВАЛЬТЕР, Наталья БАРАБАШ, Сергей ШУВАЛОВ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И МЕТОДЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПОДХОДОВ

В статье рассматриваются различные подходы в области междисциплинарных социогуманитарных исследований в России и за рубежом. Сделана попытка анализа наиболее важных проблем, стоящих перед человечеством, требующих новых подходов для их решения.

This article is devoted to the different approaches in the field of interdisciplinary social and humanitarian researches in Russia and abroad. The attempt of analysis of the most important problems of mankind, which need new approaches for its solving, is made.

Ключевые слова:

междисциплинарное исследование, социогуманитарные науки, социальные, поведенческие и экономические науки, когнитивная психология; interdisciplinary research, social and humanitarian sciences, social, behavioral and economic sciences, cognitive psychology.

Понятие «междисциплинарное социогуманитарное исследование» является довольно новым термином в российском научном поле и поэтому нуждается в некоторой расшифровке.

Под междисциплинарными исследованиями чаще всего понимаются: а) исследования, использующие методы двух и более дисциплин; б) моделирование исследовательской ситуации; в) рефлексия над объектом и методологией собственного исследования; г) система взаимодействий различных дисциплин.

Согласно определению, введенному Национальным научным фондом США, междисциплинарные исследования представляют собой «исследования, выполняемые коллективами или отдельными учеными, которые объединяют информацию, данные, методы, инструменты, проекции, концепции и (или) теории двух или более дисциплин специализированного знания, с целью развития фундаментальных знаний или решения проблем, выходящих за рамки отдельной дисциплины или области исследовательской практики».

Мультидисциплинарный анализ использует знания нескольких дисциплин, каждая из которых имеет собственную перспективу видения проблемы. Междисциплинарное сотрудничество ведет к пересмотру как вопроса о границах возможного, так и методов исследования той или иной проблемы.

Междисциплинарный анализ требует интеграции знания всех дисциплин, втянутых в круг изучаемого вопроса. Однако не следует считать междисциплинарность панацеей при решении любых проблем. Иногда подобное исследование даже может выглядеть лишенным внутренней логики, перегруженным деталями. С другой стороны, заключения, сделанные в рамках различных подходов и порой противоречащие друг другу, могут добавить глубину исследованию.

Некоторые российские исследователи считают междисциплинарность объективной тенденцией развития наук. Такой точки зрения придерживается, в частности, известный экономист, академик РАН В.М. Полтерович. В современной экономической науке активно используются методы социологии и психологии (особенно в теории потребительского выбора). Интеграция экономики и истории отражается в формировании таких дисциплин, как экономическая история и история экономических учений, а

РУБВАЛЬТЕР

Дмитрий
Александрович —
д.э.н., профессор,
директор
Института
инновационной
экономики
Финансового
университета при
Правительстве РФ
drubvalter@hotmail.ru

БАРАБАШ

Наталья
Сергеевна —
к.филол.н., ведущий
научный сотрудник
РИНКЦЭ

ШУВАЛОВ

Сергей
Сергеевич —
к.э.н., начальник
отдела РИНКЦЭ

эконометрика служит математической основой для всех общественных и социогуманитарных наук.

Невозможно быть экспертом во всех областях, но знание в рамках единственной дисциплины не является истиной в последней инстанции. От специалистов, работающих в междисциплинарных областях, требуются глубокие знания в различных областях науки, чтобы составить из отдельных частей объемную картину исследуемой проблемы.

В США значительная часть междисциплинарных исследований социально-экономической и гуманитарной направленности относится к так называемым социальным, поведенческим и экономическим наукам и финансируется Национальным научным фондом (*NSF*) через специализированную дирекцию социальных, поведенческих и экономических наук (*SBE Directorate*). Кроме того, в структуре Национального совета по науке и технологиям создана и функционирует подкомиссия по социальным, поведенческим и экономическим наукам (*Social, Behavioral, and Economic Sciences Subcommittee*).

Эта подкомиссия использует следующую классификацию тематических областей социальных, поведенческих и экономических наук¹:

1) человеческое поведение (исследование структуры и функционирования мозга) – лингвистика, неврология, психология;

2) человеческие группы и общества (исследование сложности человеческих сообществ и человеческих поступков) – культурная антропология, экономика, география, политология, социология, криминология;

3) происхождение человечества (исследование истоков человечества и человеческого разнообразия) – археология, физическая антропология.

Необходимо отметить, что поддержка междисциплинарных исследований является отдельным направлением деятельности Национального научного фонда США в 12 областях науки, 2 из которых напрямую связаны с социогуманитарными про-

блемами: «Образование» и «Люди и общество».

В США под эгидой Национального научного фонда с 2011 по 2020 г. запланировано выполнение нескольких крупных междисциплинарных социогуманитарных научно-исследовательских проектов. Вот только некоторые из них.

1. Проблемы социальных наук: институты и экономическое развитие.

2. Качественное развитие исследований в области нейроимиджинга² и генетической эпидемиологии.

3. Комплексные системы для построения здоровых сообществ внутри общества (нацменьшинства, общины, касты и др.).

4. Переосмысление жизни: астробиология и будущее социальной и экономической науки.

5. Изучение ценности междисциплинарности в научных исследованиях. Комплексные социальные исследования: изучение темных пятен (неизвестных сторон) человеческих культур и сообществ.

6. За гранью отчаяния: новое десятилетие исследовательских стратегий для улучшения состояния здоровья среди расовых и этнических меньшинств. Определение биологических механизмов, лежащих в основе социального поведения.

7. Управление Землей: структура изменений перехода (траектории) общественных отношений на уровне биосферы.

8. Финансовое поведение потребителей: изучение этого вопроса для понимания моделей деловой активности на уровне домохозяйств и отдельных общин.

9. Проблема понимания, анализа и управления рисками катастроф.

10. Проблема определения различий между личностью и индивидуальностью в социальной, поведенческой и экономической науках.

11. Китайский путь в области инноваций: проблемы и изучение инноваций в XXI веке.

12. Понимание последствий увеличения разнообразия различных стилей жизни.

Стоит отдельно отметить реализуемую Национальным научным фондом США мультидисциплинарную программу «Крепкое здоровье и благосостояние» (*Smart Health and Wellbeing, SHB*), нацеленную на улучшение здоровья нации,

² Изучение структуры и функций мозга с помощью различных техник – новая дисциплина на стыке медицины, нейронауки и физиологии.

¹ Social, Behavioral and Economic Research in the Federal Context (Report of the National Science and Technology Council Subcommittee on Social, Behavioral and Economic Sciences, January 2009), Appendix A.

переориентацию с госпитализации на профилактические программы в области здравоохранения. Проблемы, на решение которых ориентирована программа *SHB*, включают в себя сенсорные исследования, информационные технологии, разработку и внедрение новейшего медицинского оборудования и др., что будет способствовать осознанию социумом важности решения вышеуказанных проблем.

Планируется также создать Агентство по перспективным исследованиям в области образования (*ARPA-ED*), которое будет, по сути, являться аналогом Агентства по перспективным оборонным исследованиям (*DARPA*).

В Великобритании основная часть исследований социально-экономической и гуманитарной направленности финансируется через два соответствующих исследовательских совета – Исследовательский совет по социально-экономическим наукам (*Economic and Social Research Council, ESRC*) и Исследовательский совет по искусству и гуманитарным наукам (*Arts and Humanities Research Council, AHRC*).

К приоритетным тематическим областям социально-экономических исследований, финансируемых Исследовательским советом по социально-экономическим наукам, относятся: окружающая среда и энергетика; науки о поведении; технологии и инновации; здоровье и благополучие; глобальная экономика и др.

Среди приоритетных тематических областей гуманитарных исследований, финансируемых Исследовательским советом по искусству и гуманитарным наукам, следует отметить следующие направления: забота о будущем: взгляд вперед, с осмыслением прошлого; цифровые технологии в искусстве и гуманитарных науках; наука в культуре; межкультурный диалог.

К стратегическим программам Совета относятся: 1) конструирование XXI века; 2) диаспоры, миграция и идентичность; 3) ландшафт и окружающая среда; 4) религия и общество и др.

Программы междисциплинарных исследований в гуманитарной сфере, реализуемые Советом: взаимосвязанные сообщества; глобальная неопределенность; здоровье и благополучие в течение всей жизни; приспособление к изменениям окружающей среды; цифровая экономика и др.

Среди завершенных крупных междисциплинарных проектов, поддержанных несколькими исследовательскими советами и министерствами, необходимо выделить следующие.

1. Культура потребления. Это большая мультидисциплинарная программа, нацеленная на анализ культуры потребления в обществе и психологии потребителей в прошлом и настоящем, рассматривающая также политические, экономические и социокультурные последствия идеологии потребления в ближайшем будущем. Дисциплины, задействованные в исследованиях: социология, экономика и социальная история, социальная политика, междисциплинарные исследования, менеджмент, изучение регионов, юриспруденция и др. В рамках проекта реализованы 4 тематических кластера: 1) информация и потребитель; 2) потребление и общество – влияние новых технологий на потребление; 3) изменение границ между региональными и транснациональными потребительскими культурами; 4) альтернативное (социально ответственное) потребление;

2. Моделирование XXI века. Это крупный междисциплинарный проект, нацеленный на многостороннее прогнозирование и формирование будущего.

Среди перспективных междисциплинарных исследовательских программ и проектов (в т.ч. совместных), реализуемых различными исследовательскими советами и министерствами Великобритании, следует выделить следующие направления: ландшафт и окружающая среда; экономическое развитие, цифровая экономика; окружающая среда и поведение человека, факторы, влияющие на поведение, влияние информации; власть и общество; образ жизни и здоровье; социальная стабильность и дестабилизация и т.д.

Французская наука в области гуманитарных междисциплинарных исследований давно и заслуженно занимает первостепенные позиции. В 2007 г. на базе слияния лабораторий ведущих научных центров (Национальный центр научных исследований – аналог РАН, Центр исследований здоровья, социальных и политических наук и Лаборатория генезиса и трансформации социальных миров) создан Институт междисциплинарных исследований в социальной сфере (*IRIS*). Во

Франции также существует Лаборатория междисциплинарных исследований в области информации и коммуникаций (*GERiCO*).

По результатам конкурсов 2012 г. было отобрано 40 программ и проектов, 5 из которых – междисциплинарные социогуманитарные исследования.

1. «Инновационные общества – инновации, экономика, образ жизни». Эта программа призвана поддерживать сотрудничество в области гуманитарных/социальных дисциплин и проблем, возникающих в рамках других научных дисциплин и связанных с технологическим развитием. Идет речь о том, чтобы осуществлять систематические межпредметные связи между лабораториями и предприятиями различных направлений (нанотехнологии, новые технологии и материалы, энергия, доставка, жилище, среда, питание, здоровье и т.д.) и гуманитарными/социальными науками (социология, экономика, история, география, психология), исследующими индивидуальное и социальное поведение и соответствующие им экономические модели.

Программа разделена на следующие тематические области:

– нововведения и представления о них (представления, присвоение, сопротивление; нововведения и риски; множественность знаний и экспертизы; формы взаимодействий между носителями нововведений и обществами);

– нововведения, социальные изменения и образ жизни (нововведения и социальные изменения; нововведения, обучение, создание новой креативности; новые границы между человеком и техникой; представление о будущем потребителе нововведений);

– нововведения и экономические модели (новые экономические модели; формирование новых рынков; экоинновации, вынужденные инновации и экономические модели; открытая наука и инновации) и пр.

2. «Социальные факторы здоровья». Программа призвана стимулировать исследования природы, влияния социальных факторов на здоровье людей, мобилизовать исследователей в гуманитарных и социальных науках, врачей и ученых в сфере здравоохранения, биологов.

Тематические направления этой программы: 1) изучение уязвимостей соци-

ального происхождения: социальные, экономические, экологические и др. факторы; 2) известные и неизвестные социальные факторы; 3) патологии, связанные с влиянием социума, семьи, воспитания; 4) влияние культуры питания; 5) политика в области здравоохранения, система ухода за больными, изучение организации системы здравоохранения разных стран.

3. «Метаморфозы обществ». В среде с новыми формами взаимозависимости различных культур и образов жизни и мышления изучение сообществ, культур и их особенностей крайне актуально. Понимание различных политических, социальных, культурных и др. явлений нуждается в исследовании исторической перспективы, анализе различных моделей восприятия, как индивидуальных, так и коллективных.

Эта программа предназначена для всех гуманитарных и социальных дисциплин. На 2012 г. она предусматривает 3 проекта.

• Неравенство.

Проблема неравенства играет значительную роль как для понимания эволюции социальных моделей и общей экономики, так и для достижения внутри- и межпоколенческой социальной справедливости.

Проект охватывает изучение динамики производства, регулирования различных неравенств, связанных с уровнем доходов, занятостью, воспитанием, культурной средой, образом жизни, доступом к услугам и др. аспектами социальной жизни.

• Появление и эволюция культур и культурных явлений.

Проект призван проанализировать культуру и культурные явления через их историю и развитие, условия их появления, распространения, морального износа и исчезновения.

Тематические направления: 1) истоки и эволюция человеческих разнообразий; 2) появление и эволюция языков, способов представления и символических систем; 3) множественность и изменчивость культур, разногласия между культурами; 4) культурные трансферы.

• Глобализация и управление.

Проект должен мобилизовать различные гуманитарные и социальные дисциплины и рассмотреть формы взаимодействия между дисциплинами.

Основные направления: 1) основы мироустройства; 2) появление наднациональных и транснациональных факторов;

3) социальные и политические представительства; 4) динамика территорий; 5) международные отношения и культурные потоки и др.

В России в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 гг. предусмотрено бюджетное финансирование исследований (в т.ч. междисциплинарных) социально-экономической и гуманитарной направленности, выполняемых РАН и другими государственными академиями наук.

Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ) также поддерживает научные проекты и мероприятия в области гуманитарных наук: истории, археологии, этнографии, экономики, философии, социологии, политологии, правоведения, науковедения, филологии, искусствоведения, комплексного изучения человека и др.

Одним из приоритетных направлений деятельности РГНФ являются целевые междисциплинарные конкурсы. В 2011 г. РГНФ провел 5 целевых конкурсов: «Россия в полицентричном мире», «Модернизация России: социально-гуманитарные измерения», «Россия в Азиатско-Тихоокеанском регионе», «Энергетика и геополитика», «Толерантность как фактор противодействия ксенофобии». По результатам экспертизы были отобраны 5 творческих коллективов ученых, работающих в разных научных организациях и учреждениях страны. В их состав вошли свыше 350 ученых из ведущих научных центров страны – 12 институтов РАН, 4 университетов (МГУ, Высшая школа экономики, Дальневосточный федеральный университет, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина).

Помимо этого, анализ предложений экспертов по формированию тематики задельных НИР в рамках Государственной программы науки и технологий (ГП РНТ) и обоснований соответствующих предложений позволяет выявить ряд наиболее актуальных междисциплинарных тематических направлений.

1. Разработка основ междисциплинарного подхода к управлению устойчивым социально-экономическим развитием России в условиях глобализации и распространения экономики знаний.

2. Разработка компьютерных моделей скоротечного разрушения (опрокидыва-

ния) социальных и политических институтов.

3. Когнитивные, коммуникационные, аксиологические, гендерные трансформации общества в условиях высоких технологий.

4. Гуманитарная экспертиза возможностей и рисков внедрения современных технологических достижений на основе конвергенции НБИК-технологий в контексте решения глобальных проблем, создания биоэкономики и перехода на 6-й технологический уклад.

Вместе с тем анализ и сопоставление зарубежных и российских тенденций и тематики междисциплинарных исследований в области социогуманитарных проблем позволяет выделить ряд актуальных тематических направлений, практически не исследованных в России, но представляющих научный и практический интерес и для нашей страны.

1. Изучение проблемы междисциплинарности в науке, условий и механизмов междисциплинарных исследований.

2. Методологические проблемы социологии и статистики.

3. Цифровые технологии и будущее социальных наук.

4. Цифровое (информационное) общество и государство.

5. Взаимосвязь здоровья и благосостояния индивида и нации с образом жизни и культурой потребления.

6. Объективные и субъективные оценки социального неравенства и т.д.

Поскольку междисциплинарные исследования социально-экономической и гуманитарной направленности являются относительно новым направлением научных исследований не только в России, но и в большинстве стран, говорить об устоявшейся, общепризнанной структуре тематической области преждевременно. Это направление исследований в силу своей специфики ориентировано на конкретные общества и конкретные государства с учетом уровня социально-экономического развития, особенностей социально-политических систем, культурных черт и пр. В связи с этим приоритеты социогуманитарных исследований одних стран могут не являться таковыми для других.

Вместе с тем сопоставление тематических областей, предусмотренных российской государственной програм-

мой «Развитие науки и технологий» и программами междисциплинарных социогуманитарных исследований в США, Великобритании и др. странах позволяет сделать вывод о том, что ряд важных тематических областей в российском проекте остался практически не охваченным.

1. Психология (в т.ч. когнитивная, промышленная и организационная), являющаяся в настоящее время одним из приоритетных направлений социогуманитарных исследований в США, Великобритании, Франции и других странах.

2. Науки о здоровье, исследование здоровья и благополучия – комплекс исследований, направленных на изучение состояния здоровья человека в зависимости от окружающей среды, образа жизни и выработку рекомендаций по сохранению здоровья и улучшению его состояния (за исключением собственно медицинских исследований).

3. Демография, проблемы старения населения (включает как вопросы социально-экономических последствий старения населения, так и изучение проблемы старения как биологического явления), представляющиеся крайне актуальными и для России.

4. Культура потребления (включая экономические, маркетинговые, культурно-конфессиональные, этические, экологические и другие аспекты, взаимосвязь

культуры потребления со здоровым образом жизни) и пр.

Стоит, однако, отметить, что частично исследования в некоторых из указанных областей предусмотрены Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 гг. и Планом фундаментальных научных исследований Российской академии наук на период до 2025 г.

Таким образом, на основании изложенного выше можно констатировать факт, что в зарубежных программах и проектах прослеживается тенденция усиления междисциплинарности в исследованиях социально-экономической и гуманитарной направленности и участия в них не только специалистов в области общественных и гуманитарных наук, но также медиков, биологов, экологов, инженеров, программистов и т.д.

В России наблюдается постепенное возрастание интереса к подобным исследованиям. Однако в настоящее время необходимо отметить недостаток междисциплинарности и взаимодействия специалистов разных областей знания, недостаток внимания к наиболее актуальным общемировым проблемам: социоэкономическим, культурным и иным аспектам здоровья нации, вопросам социальной справедливости, инновационным технологиям в образовании и т.д.