|  |  |
| --- | --- |
| **Контакты:**  **заведующий лабораторией макроэкономического прогнозирования и стратегического планирования**  **д.э.н. Цыбатов Владимир Андреевич**  **тел. +7 927 706 3464**  **e-mail:** [tva82@yandex.ru](mailto:tva82@yandex.ru)  **информационное обеспечение:**  **Павлов Леонид Павлович**  **тел. +7 903 303** **4699**  **e-mail:** [plp@lenta.ru](mailto:plp@lenta.ru) | ФГБОУ ВО  САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  УСЛУГИ  и ПРОДУКТЫ    ЛАБОРАТОРИИ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  и  СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  СГЭУ |
| Заведующий лабораторией макроэкономического прогнозирования и стратегического планирования  д.э.н. Цыбатов Владимир Андреевич | Сотрудники Лаборатории работают для органов государственной власти с 1992 года. За это время выполнено более 100 проектов, направленных на поддержку управленческих решений в сфере решения задач ситуационного прогнозирования и стратегического планирования регионального развития.  Разработанные сотрудниками Лаборатории методы, модели и информационные технологии прошли успешную апробацию при формировании стратегий Алтайского и Красноярского краев, Самарской области. Основные компоненты этих технологий положены в основу создания серии автоматизированных систем и комплексов, которые установлены в ряде субъектов РФ, в частности, в правительствах Санкт-Петербурга, Республики Коми, Алтайского и Красноярского краев, Самарской области.  Разработанные информационные технологии использовались также в проектах НИУ «Высшая школа экономики», ФГАОУ ВПУ "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова", Балтийского федерального университета им. Э. Канта, Сибирского федерального университета и Самарского государственного экономического университета. |
| **МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**  Формирование полностью сбалансированных многовариантных прогнозов одновременно по всем показателям социально-экономического развития субъекта РФ (более 1000 индикаторов), в том числе по Форме 2п Минэкономразвития (среднесрочной и долгосрочной) с оформлением аналитического отчета  Формируются прогнозно-аналитические документы по следующим тематическим направлениям:   * Население и трудовые ресурсы; * Макроэкономика и ВРП; * Инвестиции и экономический рост; * Малый и средний бизнес; * Финансовые ресурсы и бюджеты; * Уровень жизни населения; * Внешнеэкономическая деятельность; * Форма 2п Минэкономразвития.   Прогнозирование проводится на основе отчетных данных, представленных Заказчиком. |  |
| СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ  Стратегическое целеполагание, анализ сбалансированности и достижимости целевых показателей стратегий социально-экономического развития субъекта РФ  Анализ сбалансированности и достижимости целевых показателей стратегии социально-экономического развития субъекта РФ осуществляется путем проведения прогнозно-аналитических экспериментов на имитационной модели исследуемого субъекта РФ.  Прогнозирование на модели проводится на основе материалов исследуемой стратегии и представляет собой конструирование будущего, сбалансированного по целям и ресурсам, на основе статистики прошлых лет и экспертного видения, представленного в виде сценариев развития, описанных в стратегии.  Информационная технология использовалась при анализе стратегий развития следующих субъектов РФ:  Санкт-Петербург, Красноярский край, Алтайский край, Липецкая область, Республика Чувашия, Республика Коми, Брянская область, Московская область, Саратовская область, Ростовская область, Пензенская область. |  |
| АИС «План-Прогноз»  Прогнозно-аналитическая система «План-Прогноз» предназначена для анализа, прогнозирования и стратегического планирования развития субъекта РФ. Система помогает сделать работу органов государственной власти эффективнее  Система выполняет все виды прогнозно-аналитических работ и обеспечивает поддержку решения стратегических задач в рамках Федерального закона РФ от 28 июня 2014 г N 172-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации".  Прогнозирование и планирование проводится на единой цифровой модели субъекта РФ. Модель основана на положениях системы национальных счетов и теории вычислимых моделей общего равновесия (Computable general equilibrium (CGE) models).  Система может использоваться для формирования долгосрочных приоритетов деятельности ОГВ в области социально-экономического развития, а также для поддержки управленческих решений, направленных на выявление и преодоление кризисных явлений в экономике. Модуль веб-отображения АИС позволяет сотрудникам органов власти в любое время получать нужную информацию о развитии субъекта РФ на своих рабочих компьютерах и мобильных устройствах. | Основные преимущества АИС  - автоматическая верификация, дополнение и балансировка отчетных данных  - полностью сбалансированный прогноз по всем показателям на всем горизонте прогнозирования;  - сбалансированное и ресурсообоснованное целеполагание;  - обеспечивается коллективная работа пользователей;  - интегрируется с существующими региональными системами, в том числе с системой ГАС «Управление». |
| **АИС «Энергетика»**  Прогнозно-аналитическая система «Энергетика» предназначена для анализа, ситуационного прогнозирования и стратегического планирования развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) субъекта РФ на основе формирования регионального топливно-энергетического баланса  Основные параметры системы:  1 – информационная база Oracle;  2 – имитационная модель деятельности топливно-энергетического комплекса субъекта РФ;  3 – формирование отчетного и прогнозного топливно-энергетического баланса субъекта РФ;  4 – оценка и прогнозирование энергоемкости (электроемкости, теплоемкости) ВРП;  5 – мониторинг потенциальных угроз энергетической безопасности региона;  6 – модуль индикативного планирования для решения прямых и обратных задач  Прогнозирование и планирование проводится на единой цифровой модели ТЭК региона. Модель основана на положениях системы национальных счетов и теории вычислимых моделей общего равновесия (Computable general equilibrium (CGE) models). | Основные преимущества АИС  - автоматическая верификация, дополнение и балансировка отчетных данных  - полностью сбалансированный прогноз по всем показателям на всем горизонте прогнозирования;  - сбалансированное и ресурсообоснованное целеполагание;  - обеспечивается коллективная работа пользователей.  - интегрируется с существующими региональными системами, в том числе с системой ГАС «Управление». |
| **Прогнозно-аналитический комплекс «Агломерация»**  Комплекс «Агломерация» предназначен для анализа и ситуационного прогнозирования социально-экономического развития муниципальных образований (МО), входящих в состав региона (субъекта РФ) или агломерации  Прогнозно-аналитический комплекс позволяет:  - комплексно оценивать текущее состояние всех МО, входящих в состав агломерации (региона), и рассчитать их потенциал развития в свете региональной стратегии и национальных проектов;  - оценивать значения показателей национальных проектов за отчетный период для всех МО, входящих в состав агломерации (региона);  - рассчитывать значения показателей национальных проектов для агломерации в целом и оценить вклад каждого МО в итоговые значения этих показателей;  - оценивать угрозы развития МО и агломерации в целом и формирует превентивные меры для их ослабления или ликвидации;  - оценивать перспективы достижения целевых значений показателей национальных проектов, а также целевых значений муниципальных стратегий на горизонте стратегирования для всех МО, входящих в агломерацию, с учетом ресурсных ограничений и формировать сбалансированные сценарии развития МО, учитывающие общие ресурсы и ограничения. | Прогнозирование и планирование проводится на единой цифровой модели агломерации (региона). Модель основана на положениях системы национальных счетов и теории вычислимых моделей общего равновесия (Computable general equilibrium (CGE) models).  Основные преимущества комплекса:  - автоматическая верификация, дополнение и балансировка отчетных данных  - полностью сбалансированный прогноз по всем показателям на всем горизонте прогнозирования;  - сбалансированное и ресурсообоснованное целеполагание;  - обеспечивается коллективная работа пользователей;  - интегрируется с существующими региональными системами. |