

Цифровое планирование экономики Донецкой Народной Республики

Синицына Карина Игоревна

Студент (магистр)

Донецкий национальный университет, Экономический факультет, Донецк, Украина

E-mail: SinitsinaK@mail.ru

Цифровое планирование экономики представляет собой высокотехнологичную электронную платформу государственного управления, которая обеспечивает процесс оптимального распределения ресурсов для достижения поставленных целей, а также деятельность, связанную с постановкой целей (задач) и действий в будущем, на основе обработки больших массивов данных и математического моделирования, осуществляемого суперкомпьютерами в режиме реального времени.

Место цифрового планирования экономики в электронном правительстве ДНР представлено на рис. 1. Министерство экономического развития (МЭР), Министерство финансов (МИН ФИН), Министерство доходов и сборов (МИН ДиС) совместно с другими министерствами и ведомствами, органами местного самоуправления выбирают направления развития государства и отраслей, затем разрабатывают план по достижению поставленных целей и мероприятия по реализации данного плана. Вся деятельность электронного правительства осуществляется на основе программного обеспечения «Единая информационно-аналитическая система Республики» (ЕИАСР).

В связи с тем, что статистика по ДНР в части расходов на электронное правительство в настоящее время отсутствует, расчеты были проведены на примере Ростовской области РФ [1], которые показали, что увеличение расходов на электронное правительство на 1 % обуславливает увеличение ВРП на 0,012 %. Также была проведена оценка влияния доли затрат на электронное правительство на удельный ВРП (или ВРП на душу населения) с помощью детерминированной многофакторной модели (1):

где $Ч$ - численность населения; Φ - стоимость основных фондов; $З$ - численность занятых в экономике; $\mathcal{ЭлП}$ - расходы на электронное правительство (цифровое планирование); $РБ$ - общий объем расходов местного бюджета; fo - фондоотдача; fe - фондовооруженность; t - трудоемкость; I - ИКС-отдача (отдача от использования информационно-коммуникационной системы государства); d - доля затрат на электронное правительство в общем объеме расходов местного бюджета; z - удельные расходы местного бюджета.

Расчеты по модели показали, что в Ростовской области в 2015-2016 гг. за счет роста затрат на электронное правительство (цифровое планирование экономики) удельный ВРП вырос на 152 869 руб. При этом уменьшение ИКС-отдачи, фондоотдачи и трудоемкости нивелировало данное увеличение и привело к тому, что удельный ВРП в 2016 г. вырос на 38 553 руб./чел.

Выводы. Таким образом, цифровое планирование экономики является не самоцелью, а цифровым типом планирования, с помощью которого можно на качественно новом уровне управлять реальными экономическими процессами, оптимизировать процесс принятия решений в экономике на основе искусственного интеллекта.

Источники и литература

- 1) Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017: Р32 Стат. сб. // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/region/reg-pok17.pdf.

Иллюстрации

$$\frac{BPI}{\Psi} = Ud = \frac{BPI}{\Phi} \frac{\Phi}{3} \frac{3}{BPI} \frac{BPI}{\Delta\Pi} \frac{\Delta\Pi}{PB} \frac{PB}{\Psi} = f_o \times f_e \times t \times I \times d \times z$$

Рис. 1. Формула 1

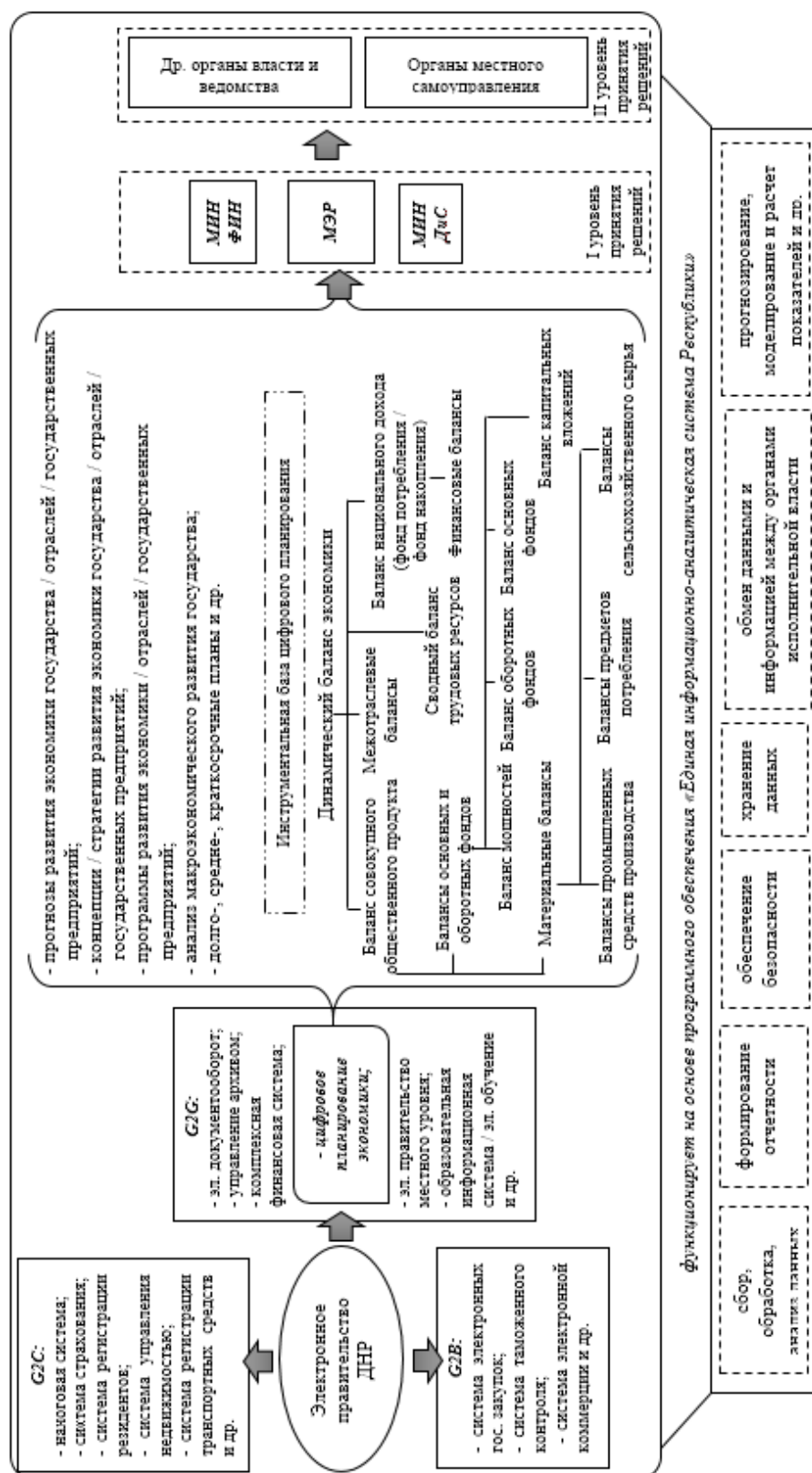


Рис. 2. Место цифрового планирования экономики в системе электронного правительства Донецкой Народной Республики