

## **КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА КАК ВЕДУЩИЙ КРИТЕРИЙ ВЫБОРА ПУТЕЙ НАРАЩИВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА**

**Баева Н.Б., Ворогушина Д.В.**

Воронежский государственный университет, ф-т Прикладной математики, информатики и механики, каф. Математических методов исследования операций, 394006, г.Воронеж, Университетская пл-дь, 1, e-mail: voroguda@mail.ru

В современных условиях повышение качества жизни населения региона во многом определяется эффективным использованием и наращиванием внутренних возможностей региональной экономики – ее экономического потенциала.

Под экономическим потенциалом (ЭП) региональной экономической системы (РЭС) понимается совокупная возможность системы, возникающая в процессе хозяйственной деятельности на основе эффективного использования имеющихся в распоряжении системы материальных и нематериальных ресурсов при достижении следующих целей: формирование и максимальное удовлетворение потребностей системы в товарах и услугах; поддержка устойчивого сбалансированного роста хозяйствующих субъектов системы; содействие росту национального дохода страны.

Для оценки ЭП предлагается показатель, сконструированный на основе класса ценностно-производственно-квалитативных функций (ЦПК), свойства которых исследованы и определен их аналитический вид. По результатам оценки ЭП, выделяются элементы РЭС, где достигнут высокий уровень его использования, и происходит замедление темпов экономического роста. Наращивание ЭП в данной подсистеме РЭС предлагается осуществлять путем эффективного распределения имеющихся в системе финансовых средств. Для реализации данного подхода построена оптимизационная модель, в качестве функции цели используется интегральная характеристика «благополучие населения», характеризующая степень удовлетворения материальных потребностей населения, выступающая как одна из компонент качества жизни населения, рост которой напрямую связан с наращиванием экономического потенциала. Последовательная иерархическая декомпозиция позволяет описать интегральный показатель в виде набора характеристик, которые в большинстве своем могут быть представлены стандартными статистическими показателями. Решение задачи проводится с использованием приближенного метода оптимизации – метода Соболя [1].

### **Литература.**

1. Соболев И.М., Статников Р.Б. Выбор оптимальных параметров в задачах со многими критериями. – М.: Дрофа, 2006. – 175 с.