

стране уделяется пристальное внимание. Социальная политика государства направлена на создание условий повышения качества жизни. В статье рассмотрены основные показатели качества жизни населения. В рамках исследования выявлено практическое значение этой категории, которое состоит в том, что способности конкретно задаваемой для данной личности или общности нормы выступают формой представления и обеспечения достоинства и свободы людей. Определены факторы, влияющие на динамику бедности в России. Представлены направления и механизмы снижения уровня бедности, а именно: повышение эффективности институциональной среды; изменение менталитета и неформальных установок; сокращение чрезмерно высокого уровня неравенства в стране через эффективную перераспределительную политику.

## **TO THE QUESTION OF POVERTY IN SYSTEM OF INDICATORS OF QUALITY OF LIFE**

**Kadermyatova R.A.**

Federal state budgetary educational institution of the higher vocational training «Ulyanovsk State Technical University», Ulyanovsk, Russia, 432027, st. Venice of the North, 32, e-mail: margosha\_tat@mail.ru

Heterogeneity of economic and social situation of regions of the Russian Federation has considerable impact on functioning, structure and efficiency of economy, strategy and tactics of institutional transformations and social and economic policy, to which recently in our country the close attention is paid. Social policy of the state is directed on creation of conditions of improvement of quality of life. In article the main indicators of quality of life of the population are considered. Within research practical value of this category which consists that abilities specifically set for this personality or a community of norm act as a form of representation and ensuring advantage and freedom of people is revealed. The factors influencing dynamics of poverty in Russia are defined. The directions and mechanisms of decrease in level of poverty are presented, namely: increase of efficiency of the institutional environment; change of mentality and informal installations; reduction of excessively high level of an inequality in the country through effective redistributive policy.

## **ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА РИСКОВ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

**Казиев А.В.**

ФГАОУ «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия  
(115409, Москва, Каширское шоссе, д. 31), avkaziev@gmail.com

В настоящей работе представлен качественный анализ рисков инновационного проекта строительства первых девяти энергоблоков с реакторами БН-1200. Обозначены основные риски проекта. Проведены количественные оценки влияния факторов риска на основные экономические показатели проекта. Используются методы анализа чувствительности, а также имитационное моделирование по алгоритму Монте-Карло. Выявлено, что наибольший вклад в неопределенность показателей проекта вносят тенденции изменения капитальных затрат как в сфере энергетики в целом, так и в области ядерной энергетики. Вторым важнейшим фактором является неопределенность затрат на создание топлива для реакторов на быстрых нейтронах, а также на сооружение соответствующих производственных мощностей. Полученные результаты позволяют сделать выводы о перспективности инновационного проекта создания энергоблоков с реакторами БН-1200 и выработать рекомендации по снижению негативных экономических эффектов, вызванных наличием факторов риска. Показано, в частности, что при неизменном тарифе на электроэнергию и при фиксированной ставке дисконтирования существенное влияние на экономические показатели проекта оказывает снижение сроков строительства энергоблоков.

## **RISK DETECTION AND ASSESSMENT OF THE INNOVATIVE PROJECT IN NUCLEAR ENERGY SECTOR**

**Kaziev A.V.**

FSAEI "National Research Nuclear University «MEPhI»", Moscow, Russia  
(115409, Moscow, Kashirskoye shosse, 31), avkaziev@gmail.com

The present contribution is devoted to the qualitative analysis of the risks of the innovative project of constructing the first line of nuclear plants consisting of nine BN-1200-type power reactors. The main risk factors of the project are denoted. The quantitative assessment of the risk factors influence on the basic economic indicators of the project is carried out. The main methods used for computations are sensitivity analysis and the Monte-Carlo simulation modeling. It was found that the trends observed in the time variations of the capital costs in energy sphere and particularly in the nuclear energy sector play the prevailing role in the uncertainty of the innovative project economic indicators. The second most important factor was found to be an uncertainty in the production costs of nuclear fuel for fast-neutron reactors as well as of the construction of the corresponding manufacturing enterprises. The results obtained allow author to make certain conclusions on the positive prospective of the innovative project of creating nuclear power plants based on BN-1200 reactors as well as to develop recommendations that would help in decreasing the negative economic effects caused by the presence of the risk factors. Particularly, it was shown that given the constant electric

energy price and the discount rate fixed at certain value, the economic indicators of the project are strongly affected by the decrease of the construction time.

### **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ (НА МАТЕРИАЛАХ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ)**

**Казимова А.А.**

ОАО «Всероссийский центр уровня жизни» (ВЦУЖ), Научно-образовательного центра проблем регулирования социально-трудовых отношений, Москва, Россия  
(105043, г. Москва, 4-я Парковая ул., 29), e-mail: info@vcug.ru

Новизна предложений автора заключается в динамическом подходе к трудовому потенциалу предприятий, а также обоснованию необходимости учета влияния факторов внешней среды на его уровень. В отличие от статического измерения, динамический подход к трудовому потенциалу позволяет значительно повысить релевантность отражения состояния и возможностей предприятия. С целью определения характера влияния внешних факторов на трудовой потенциал проведено исследование 100 предприятий, в котором проанализированы их фактические результаты деятельности, а респондентами выступили руководители и специалисты разного уровня. Представлены результаты исследований влияния факторов внешней среды на уровень трудового потенциала предприятий, позволившие выявить ряд закономерностей взаимодействия его составляющих. В частности, выявлен характер взаимозависимостей между трудовым потенциалом предприятия, количеством его партнеров, объемами деятельности предприятия, а также уровнем его издержек. Кроме того, в работе анализируется характер влияния безработицы и миграции на состояние трудового потенциала предприятия: в рамках исследования выявлено, что предприятия, обладающие большим трудовым потенциалом, являются «центрами притяжения» для трудоустройства, что создает возможности для реализации более эффективной кадровой политики в условиях изменяющейся конкурентной внешней среды.

### **THE INFLUENCE PATTERN OF ENVIRONMENTAL FACTORS UPON BUSINESS LABOUR POTENTIAL**

**Kazimova A.A.**

Open Joint Stock company «All-Russian Center of Living Standard», Moscow, Russia  
(105043, the 4th Parkovaya St., Moscow), e-mail: info@vcug.ru

The novelty of the author's proposal is a dynamic approach to the enterprise labour potential, and to the necessity of taking into account the environmental factors' impact upon the labour potential level. As opposed to static measurements, dynamic approach to the labour potential enables to significantly increase the accuracy of evaluation of the enterprise standing and opportunities. In order to identify the nature of impact of environmental factors upon an enterprise labour potential, 100 companies were assessed: their actual operating results were analyzed, and companies' managers and specialists of various levels were interviewed in the course of the study. The article presents the results of environmental factors impact studies, which enabled the author to define a number of regularities of interaction of the labour potential components. Particularly, the article presents the nature of interdependence between labour potential of an enterprise and the number of its partners, its scope of activities as well as level of costs. Furthermore, the article explores the nature of impact of unemployment and migration upon enterprise labour potential and vice versa: the study helped to reveal that the enterprises with higher labor potential represent so called "centers of attraction" for employment, which enables them to carry out more efficient human resource policy in the changing competitive environment.

### **ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗАНЯТОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ РЕГИОНОВ НА ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ (НА ПРИМЕРЕ ЮФО)**

**Калинина В.В.**

ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный университет», Волгоград, Россия  
(400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 100)

В статье анализируется и оценивается степень развития промышленного сектора экономики регионов ЮФО по критерию численности занятости населения в данном секторе. Предлагается проанализировать распределение среднегодовой численности занятых в промышленном секторе на основе расчета удельных и относительных показателей. В статье приводится поэтапный алгоритм расчета удельного индикатора занятости населения в промышленном комплексе за период с 2000 по 2010 год. На основании полученных результатов выделены группы регионов, характеризующиеся определенным уровнем занятости, и проанализирована динамика полученного показателя по годам в каждой группе регионов. Также проанализирована структура численности занятого населения по трем составляющим промышленного комплекса: добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды.