

Федерации. Авторы сравнивают два подхода к реализации кластерной политики – «снизу вверх» и «сверху вниз» и выявляют их основные особенности. Выявлены факторы повышения эффективности отраслей народного хозяйства на основе кластерного развития, на их основе предложен новый метод формирования кластерной политики «top-up». Согласно этому методу, реализация кластерной политики должна инициироваться региональными органами государственной власти, реализовываться органами управления кластером и организацией кластерного развития на условиях частно-государственного партнерства. Реализация разработанных рекомендаций позволит обеспечить кластерное развитие региональных территориально-отраслевых комплексов в современных условиях развития экономики.

## **TO THE QUESTION ABOUT THE FORMATION OF A REGIONAL CLUSTER POLICY**

**Artamonova I.S., Baynishev S.M., Khanzhov I.S.**

Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russia  
(440028, Penza, G. Titova str., 28), e-mail: artamonova@lenta.ru

The scientific article is devoted to the study of problems of increasing the efficiency of cluster development and the development of theoretical and methodological recommendations on the formation of cluster policy in the regions of the Russian Federation. The authors compare two approaches to the implementation of the cluster policy is a «bottom-up» and «top-down» and identify its main characteristics. Factors of efficiency sectors of the national economy on the basis of cluster development on their basis of a new method of formation of cluster policy «top-up». According to this method, the implementation of cluster policy must be initiated by the regional public authorities, implemented by the bodies of the cluster management and the organization of cluster development in terms of private-public partnership. Implementation of the recommendations will allow for cluster development regional territorial-industrial complexes in modern conditions of economic development.

## **ФОРМИРОВАНИЕ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Артамонова Ю.С., Колесников П.В.**

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», Пенза, Россия  
(440028, Пенза, ул. Г. Титова, 28), e-mail: artamonova@lenta.ru

В научной статье авторами определены методические и практические основы формирования приборостроительного кластера в Пензенской области. Проведена оценка потенциала кластерообразования приборостроительной отрасли Пензенской области. На основе этой оценки разработаны принципы и подходы к формированию приборостроительного кластера. Предложены практические рекомендации по формированию структуры приборостроительного кластера, куда входят предприятия, объекты инновационной инфраструктуры, научно-образовательные учреждения, представители органов государственной власти, кредитные организации, система продвижения. Определены цели и задачи приборостроительного кластера на основе подходов кооперации и конкуренции. С целью обеспечения деятельности и эффективного развития приборостроительного кластера сформирована его система управления, позволяющая реализовывать кластерные инициативы. Определены функции и задачи общего собрания, совета кластера, управляющей организации приборостроительного кластера.

## **FORMING OF INSTRUMENT-MAKING CLUSTER IN PENZA REGION**

**Artamonova I.S., Kolesnikov P.V.**

Penza State University of Architecture and Construction, Penza, Russia (440028, Penza, G. Titova str., 28),  
e-mail: artamonova@lenta.ru

In the science article, the authors have defined the methodological and practical basis for the formation of instrument-making cluster in the Penza region. Assessing the potential of cluster formation instrument-making industry of the Penza region. Based on this assessment, the principles and approaches to the formation of the instrument cluster. Offered practical recommendations on forming the structure of the instrument cluster, which includes enterprises, objects of innovation infrastructure, scientific and educational institutions, representatives of public authorities, credit institutions, the promotion system. Defined goals and objectives instrument-cluster-based approaches of cooperation and competition. To ensure activities and effective development of instrument-making cluster formed its management system, which allows realization of cluster initiatives. Define the functions and tasks of the General meeting, the Board of cluster management organization instrument cluster.

## **ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА В СВЕТЕ НОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

**Артюхов Д.А., Погодаева Т.В.**

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», Тюмень, Россия (625003, Тюмень, ул. Ленина, 16),  
e-mail: artyukhov.d@gmail.com

Целью работы является определение основных направлений развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа как крупнейшего газодобывающего региона России и мира. На основе ана-