

маном экономики давно называют малый и средний бизнес. Оно и понятно – мобильный, быстро приспособляемый, легко трансформируемый этот сектор экономики занимает все удобные и свободные рыночные ниши. Однако, по мнению автора, именно крупная развитая промышленность способна вывести экономику на мировой рынок.

### **CURRENT STATE OF THE RE-GIONA MACHINE-BUILDING COMPLEX (ON MATERIALS OF KABARDINO-BALKAR REPUBLIC)**

**Kilchukov Z.H.**

Institute of Economy and Management, (Pyatigorsk, Moskovskaya St., 51), A\_Nagoev@mail.ru

In article the assessment is given to a condition of a machine-building complex of the region. It is noted that, undoubtedly, the region has a number of competitive market advantages of this complex on the basis of which a certain level of development of all regional economy can be reached. However still doesn't use the available production potential, in particular, when the state order for the defensive enterprises was reduced, the region appeared in the extremely difficult economic situation that was characterized by decrease in production, and the system of the replacing productions wasn't introduced. Thus, volumes of the state subsidies were sharply limited and volumes of the state order are reduced. Certainly, the main problems of the enterprises of a machine-building complex of the republic are the lack of current assets and the outdated equipment. However, there is also other key problem – a shortcoming of qualified specialists. Today, many experts recognize that a leader of economy call small and medium business long ago. It also is clear – the mobile, quickly adapted, easily transformed this sector of economy occupies all convenient and free market niches. However, according to the author, large-scale developed industry is capable to bring economy to the world market.

### **ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ**

**Ким Ген Хва**

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский университет управления и экономики»  
(190103, Санкт-Петербург, Лермонтовский пр., д.44, лит.А) pluton208@mail.ru

В прошлых столетиях при индустриальном способе развития национальных экономик главной движущей силой являлись новые источники энергии, но после перехода в постиндустриальное общество особую важность стали приобретать технологии генерирования знаний и обработки информации. Знания и новые технологии, уровень их коммерциализации и промышленного использования в стране стали главной движущей силой, определяющей уровень развития национальных экономик в XXI веке. Информация стала новым объектом торговли, возросла ценность интеллекта и материальная составляющая в создаваемом продукте стала снижаться. В сложившихся условиях важной задачей становится формирование и развитие эффективной инновационной среды, стимулирующей инновационную активность в стране, а в ней особое значение приобретает институциональное обеспечение инновационного развития национальной экономики. В статье осуществляется анализ инновационной активности в России и дается попытка выявления причины низкой инновационной активности в стране.

### **INSTITUTIONAL BACKING OF INNOVATION ECONOMIC DEVELOPMENT OF RUSSIA**

**Kim Kyong Hwa**

St. Petersburg University of Management (Lermontovskiy Ave 44A, St. Petersburg, Russian Federation, 190103)  
pluton208@mail.ru.

Last centuries new sources of energy were the main driving force with an industrial way of national economies development, but after the transition to a post-industrial society production of knowledge technologies and information processing began to assume particular importance. The level of knowledge and new technologies commercialization and industrial use in the country became the driver defining a rate of development of national economies in the XXI century. Information has become the new object of trade, the value of intelligence has increased, and material component in the creating of products began to decrease. Under the present circumstances, the importance task is formation and development of the effective and innovative environment encouraging innovative activity in the country, and here institutional ensuring of national economy's innovative development is particularly important. In the article there is carried out the analysis of innovative activity in Russia and also there is given attempt to identify the reasons of low innovative activity in the country.

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИРОСКОПИЧЕСКИХ МОМЕНТОВ ВОЗДУШНОГО ВИНТА ПРИ ДВИЖЕНИИ АМФИБИЙНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНЫ С АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ ДВИЖИТЕЛЕМ ПО ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ**

**Киркин С.Ф., Коротков П.А., Осипов В.И.**

ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет», Йошкар-Ола, Россия  
(424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3), e-mail: KorotkovPA@volgatech.net

Выполнен анализ движения амфибийной транспортной машины с аэродинамическим двигателем по пересеченной местности, когда на несущие элементы ее конструкции действуют гироскопические моменты,