

of the society and the prerequisites for the rise of the national innovative economy. Considered the concept and essence of the national innovation system in General, the regional innovation system in particular. Covers problems of the formation of a regional innovation system. Presents the results of the innovative development of the region. For characteristics of the innovation systems regions are indicators of the innovation development of the region. Substantiated are the most important institutional conditions able to ensure social stability and economic growth based on innovation.

### **ОСОБЕННОСТИ СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОРСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА**

**Петрова С.В.**

ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный технический университет», Мурманск, Россия  
(183010, Мурманск, ул. Спортивная, 13), e-mail: svpetrova@rambler.ru

Промышленное рыболовство – вид экономической деятельности, который играет огромную роль в продовольственной безопасности человечества и в обеспечении занятости населения, поэтому затрагивает как национальные проблемы, так и проблемы планетарного характера. Противоречия, которые связаны с экстенсивным экономическим ростом, деградацией окружающей среды и нарушением экологического баланса привели к кризису морского промышленного рыболовства. С развитием промышленного рыболовства стало понятно, что морские биологические ресурсы, хотя и возобновляемы, не бесконечны, и ими необходимо рационально управлять. В статье, на основе ранее рассмотренных объективных предпосылок социо-эколого-экономического развития системы морского промышленного рыболовства, рассмотрены особенности его функционирования. Показаны взаимосвязи его социального, экологического и экономического элементов. Обоснована необходимость рассматривать рациональное использование водных биологических ресурсов в контексте устойчивого развития.

### **THE FEATURES OF SOCIAL-ECOLOGICAL-ECONOMIC DEVELOPMENT OF FISHERY**

**Petrova S.V.**

Murmansk State Technical University, Murmansk, Russia  
(183010, Murmansk, street Sportivnaya, 13), e-mail: svpetrova@rambler.ru

Fishery is a kind of economic activity which plays the great role in food security of humanity and supporting employment. It concerns to national problems as well as global ones. Contradictions connected to extensive economic growth, environmental degradation and ecological disbalance led to the crisis of marine fishery. Although water living resources are renewable they need to be effectively managed. In the article on the base of earlier considered prerequisites of social-ecologic-economic development some features of fishery functioning are shown. Its social, ecologic and economic elements interrelations are described. The necessity to understand rational use of water living resources within the sustainable development concept is substantiated.

### **ИНТЕГРАЛЬНАЯ МНОГОФАКТОРНАЯ ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ФАКТОРОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

**Петрова Е.А., Калинина В.В., Шевандрин А.В.**

ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный университет», Волгоград, Россия  
(400062, Волгоград, проспект Университетский, 100), e-mail: econinform@volsu.ru

В работе представлены результаты многофакторной взаимосвязи показателей эффективности региональной системы управления и основных индикаторов социально-экономического развития территорий на основе современного экономико-математического аппарата. Для использования формального инструментария канонического анализа корреляций социально-экономическая система региона представлена в пространстве основных показателей социально-экономического развития территории и индикаторов эффективности органов региональной власти. Анализ выполнен по значениям показателей, рассчитанных для регионов РФ за период 2008-2010 гг. В результате установлена слабая зависимость между субъект-объектными признаками экономических систем мезоуровня. Наиболее заметная корреляция в двух множествах наблюдается между экономическим развитием территории и показателями деятельности органов исполнительной власти такими как среднемесячная начисленная заработная плата гражданских служащих органов исполнительной власти субъекта РФ, доля налоговых и неналоговых доходов бюджетов муниципальных районов от общего объема доходов бюджетов муниципальных районов и численность лиц, занятых в органах исполнительной власти субъекта РФ. Несвязанность измерений результативности эффективности региональных систем управления с показателями социально-экономического развития территорий требует пересмотра существующего формального подхода к такой оценке.