# ОЦЕНКА ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ КАЧЕСТВА УРБОЭКОСРЕДЫ РЕГИОНА

#### Яковенко Н.В.<sup>1</sup>, Молодцева А.В.<sup>2</sup>

1 Шуйский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ивановский государственный университет»,

Шуя, Россия (155908, Ивановская область, г. Шуя, ул. Кооперативная, д. 24),

e-mail: n.v.yakovenko71@gmail.com

2 Шуйский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ивановский государственный университет»,

Шуя, Россия (155908, Ивановская область, г. Шуя, ул. Кооперативная, д. 24), e-mail: anastasiia01@mail.ru

Проведен анализ общественного мнения населения городов Ивановской области по социально-экономическим и экологическим параметрам оценки качества урбоэкосистемы региона. Были учтены следующие аспекты: уровень и качество жизни населения, инфраструктурное обеспечение, экологические проблемы. Разработана анкета для оценки общественного мнения населения городов. В анкетировании были привлечены жители пяти городов (Иваново, Шуя, Родники, Кинешма, Тейково и Фурманов). Основными показателями для оценки качества урбоэкосистемы Ивановской области выступили параметры социально-экономической ситуации и экологического благополучия территории. Среди социальных проблем наиболее значимыми являются: низкие доходы населения, снижение продолжительности жизни, безработица, коррупция и преступность, низкий уровень пенсионного обеспечения. Наиболее значимыми экономическими проблемами выступили: качество и стоимость услуг ЖКХ, проблемы развития сельского хозяйства, низкая инвестиционная привлекательность региона. Главными экологическими проблемами явились: загрязнение воздуха, загрязнение естественных водоемов и почвы, проблема складирования и утилизации отходов, уменьшение площади лесов. Показано, что предложенные аспекты для оценки общественного мнения по социально-экономическим и экологическим аспектам качества урбоэкосистемы могут послужить основой для мониторинга взаимоотношений в триаде «природа-общество-хозяйство».

# ASSESSMENT OF PUBLIC OPINION OF THE IVANOVO REGION INHABITANTS ON SOCIO-ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF QUALITY OF THE REGION URBAN-ECOLOGICAL ENVIRONMENT

#### Yakovenko N.V.1, Molodtseva A.V.2

1 Shuysky branch of the Federal State Budget Institution of Higher Professional Education "Ivanovo State University" Shuya, Russia (155908, Ivanovo region, Shuya, st. Cooperative, 24), e-mail: n.v.yakovenko71@gmail.com

2 Shuysky branch of the Federal State Budget Institution of Higher Professional Education "Ivanovo State University" Shuya, Russia (155908, Ivanovo region, Shuya, st. Cooperative, 24), e-mail: anastasiia01@mail.ru

An analysis of public opinion of the urban population of the Ivanovo region on socio-economic and ecological parameters of an assessment of quality of the region urban-ecological environment is carreid out. The following aspects were considered: level and quality of life of the population, infrastructure providing, environmental problems. The questionnaire is developed for an assessment of public opinion of the urban population. In the questionnaire were involved inhabitants of five cities (Ivanovo, Shuya, Rodniki, Kineshma, Teykovo and Furmanov). The main indicators to assess the quality of the Ivanovo region urban-ecological environment became the parameters of socio-economic situation and environmental well-being of the territory. Among social problems the most significant are: low income of the population, decrease in life expectancy, unemployment, corruption and crime, low level of provision of pensions. As the most significant economic problems acted: quality and cost of housing and communal services, problems of development of agriculture, low investment appeal of the region. The main environmental problems were: air pollution, pollution of natural reservoirs and soil, warehousing and recycling problem, reduction of the forest area. It is shown that the offered aspects for an assessment of public opinion on social and economic and ecological aspects of quality of the urban-ecological environment can serve a basis for monitoring of relationship in a triad «nature-society-economy».

# ИССЛЕЛОВАНИЕ НАНОЧАСТИП МЕТАЛЛОВ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Яушева Е.В.<sup>1</sup>, Зелепухин А.Г.<sup>1</sup>, Рябов Н.И.<sup>1</sup>, Кван О.В.<sup>2</sup>, Раменский В.А.<sup>1</sup>, Заверюха А.Х.1, Сиразетдинов Ф.Х.1

1 ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства Россельхозакадемии, Оренбург, Россия (460000, Оренбург, ул. 9 Января, 29), e-mail: vasilena56@mail.ru 2 ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», Оренбург, Россия (460018, Оренбург, Пр. Победы, 13), e-mail:kwan111@yandex.ru

В работе изучено влияние наночастиц меди, железа и их агломератов на морфологические показатели крови и прирост живой массы лабораторных животных. Из полученных результатов следует, что независимо