

# **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОБЛЮДЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРИРОДОРЕСУРСНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

М.В. Кобалинский, В.Г. Сибгатулин, К.В. Симонов,

*Сибирский федеральный университет*

e-mail: kobaliskiy@mail.ru

*Сибирский федеральный университет*

e-mail: es\_ropr@mail.ru

*Институт вычислительного моделирования СО РАН*

e-mail: simonovkv@icm.krasn.ru

Экономика и социум России находится в крайне нестабильном состоянии и нуждается в разработке, утверждении и реализации нормативов устойчивого развития, от которых зависит и ее (России) устойчивость в мировой социально-экономической системе. В период с 2009 по 2011 гг. наблюдается некоторая стабилизация социально-экономического состояния РФ, в том числе и Красноярского края, однако, без ориентации на экологическую составляющую. В Красноярском крае до настоящего времени отсутствует стратегия устойчивого социально-эколого-экономического развития с четкими мероприятиями реализации и индикаторами.

Система статистической отчетности и законодательство РФ в настоящее время не отражает реальные социально-эколого-экономические показатели развития. Поэтому, применяемые в настоящее время в различных регионах системы показателей (индикаторов) устойчивого развития весьма несовершенны, не унифицированы и, соответственно, затрудняют достоверную оценку устойчивости развития отдельных регионов, сравнивать регионы между собой. Одной из задач исследования является анализ показателей и индикаторов наиболее полно и достаточно отражающих динамику развития территорий.

Известно, что действующие предприятия не соблюдают требования природоохранного законодательства. Например, Красноярский алюминиевый завод увеличил объем ежегодного производства первичного алюминия с 600 тыс. тонн до 1000 тыс. тонн. При этом использовались и до сих пор используются экологически вредные технологии. Экологическая модернизация свелась к мерам по снижению энергозатрат для повышения объемов производства. Производственный экологический мониторинг основан не на инструментальном контроле «на трубе», а на нормативах выбросов, установленных самим производителем. Таким образом, необходима разработка нормативов допустимой антропогенной нагрузки (выбросов, сбросов загрязняющих веществ и размещения отходов) с учетом особенностей территорий Красноярского края.

В работе обосновывается необходимость создания информационно-аналитической системы мониторинга соблюдения территориальных экологических нормативов и принятия решений о целесообразности размещения (инвестирования) новых производственных природоресурсных объектов на территории Красноярского края.