

формации по названной ими тематике, предоставить обратившимся по **e-mail:andim@list.ru** статистический и/или аналитический обзор с указанием научных школ, фирм, регионов, конкретных авторов, а также патентообладателей и дать необходимые комментарии.

Читатель сможет ограничиться самостоятельным поиском конкретных материалов по любому выбранному разделу, используя международную патентную классификацию МПК, которая при обозначении предшествует кодам – соответствующим рубрикам – классу, подклассу, группе, подгруппе:

Биоинженерия – МПК-C07R16/06, C12N5/06, -5/06, C12R1/91.

Исследование крови – C12N5/0781.

Ортопедия – A61K35/12, A61K35/28.

Травматология – A61K8/00, -35/66, -35/78, -38/46.

Трансплантология – A61L27/00, A61K8/00, -33/00, -35/32.

Это позволит быстрее без информационного шума найти прицельно нужный материал врачу, инженеру и биоинженеру.

#### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ АБОРИГЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ НА ТЮМЕНСКОМ СЕВЕРЕ**

Квашнина С.И., Мамаева Н.Л., Доманский В.О.,  
Ахпателова С.Ф., Мифтахова И.Ф.,  
Имамбаева А.С., Комарницкий Д.М.

*Тюменский государственный нефтегазовый  
университет, Тюмень*

В Северных регионах России сосредоточено более 75% ресурсного потенциала страны. Эти районы занимают почти две трети её территории, в то время как проживает на них лишь 8% от всех жителей страны. т.е. около 11 миллионов, как коренного, так и пришлого (аборигенного) населения. Здесь производится почти пятая часть от общего объема промышленного производства и национального дохода, собирается четверть налоговых поступлений. Каждый работающий на Севере даёт в доход государства практически в три раза больше поступлений, чем работающие в среднем по стране. Эти территории обеспечивают 60% всех валютных вливаний. Ни одна отрасль страны не может развиваться без ресурсов, добываемых и производимых на северных территориях. Север Тюменской области является главным поставщиком нефтегазовой продукции для всей страны и поэтому, исследование и предупреждения социальной напряженности аборигенного населения, является как никогда актуальным. В настоящее время северные территории встали перед вопросом о необходимости формирования адекватной социальной политики в современных политических и экономических условиях для предупреждения

социальной напряженности аборигенного населения, особенно для нефтегазового региона Тюменского Севера. На коренных жителей, как и на «пришлых» оказывают негативное влияние многие факторы. К ним могут быть отнесены такие как: экстремальные климатические (особенно резкая сменяемость погодных условий); нарастающие негативные тенденции социально-экономических преобразований с ростом безработицы и ухудшением материального благосостояния с массовым уходом от традиционных видов занятости и быта; ухудшение качества питания и отсутствие возможности получения квалифицированной, а порой и элементарной медицинской помощи. Всё это, как в зеркале отражается во многих показателях здоровья коренного населения. Неудовлетворительные санитарно-гигиенические условия жизни в северных поселках, скученность проживания, отсутствие в большинстве населенных пунктов централизованных систем водоснабжения и канализации способствуют широкому распространению туберкулеза и различных кишечных инфекций, гепатита, паразитарных и глистных инвазий. Серьезную озабоченность вызывает ухудшение показателей здоровья граждан, въезжающих в районы Крайнего Севера для работы по трудовым договорам, требующей постоянного или длительного времени проживания в этих территориях. Быстрое снижение физиологических резервов организма, в этих случаях приводит к хроническому напряжению функциональных систем и болезням, а также преждевременному развитию или бурному прогрессированию заболеваний сердечно – сосудистой, дыхательной, периферической нервной системы и истощению иммунных механизмов организма. Таким образом, активизация промышленного освоения нефтегазового региона Тюменского Севера требует учета всех факторов, провоцирующих возникновение социальной напряженности у аборигенного населения и принятие мер по их предотвращению.

#### **ЗДОРОВЬЕ ОРГАНИЗМА И ГОМЕОСТАЗ**

Новосельцев В.Н.

*Институт проблем управления РАН, Москва,  
e-mail: novoselc@yandex.ru*

Под здоровьем принято понимать состояние живого организма, при котором он в целом и все его органы способны полностью выполнять свои функции. Несмотря на определение ВОЗ «здоровье есть полное физическое, психическое и социальное благополучие индивида, а не только отсутствие болезней и физических недостатков», индивидуальное здоровье длительное время трактовалось именно как отсутствие болезней. Но на рубеже тысячелетий в понимании здоровья произошел перелом. От «здоровья больных», в котором основное