

ментом влияния неионизирующей радиации, как доказали наши работы, является непосредственное ее действие на структуры головного мозга.

Для предотвращения "электромагнитной болезни" необходимо выявлять вероятные "группы риска", анализировать условия труда на определенных предприятиях, организовывать технические мероприятия защиты, продумывать график работы и пр. Нельзя участки

земли, расположенные около высоковольтных линий, подвергать хозяйственному использованию, что сейчас хотя и отражено в соответствующих нормативах, но соблюдается не повсеместно. При возникновении подозрений по нежелательному влиянию электропроводки следует производить необходимые измерения и на их основе осуществлять внутреннюю перепланировку жилой зоны.

Экология и здоровье населения

ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ

Максимович Н.Г., Мещерякова О.Ю.,
Китаева И.В., Денисов А.В., Воробьева Е.В.
*Естественнаучный институт
Пермского государственного университета
Пермь, Россия*

В последние годы для охраны окружающей среды от загрязнения все более широкое применение находят идеи использования защитного потенциала самой среды – разрабатываются технологии с использованием искусственных геохимических барьеров.

Для создания таких барьеров разрабатываются специальные технологии. В качестве материалов, используемых для создания барьеров, применяются различные материалы и вещества в зависимости от специфики барьеров и экономической целесообразности.

Природные материалы широко используются для создания сорбционных (глины, суглинки, торф и т.д.), щелочных (карбонаты) и других барьеров. Преимуществом использования природных веществ является их широкое распространение, снижающее транспортные расходы и относительно низкая стоимость.

Перспективным направлением является использование отходов производства. При этом наряду с их низкой стоимостью решается другая экологическая задача – утилизация отходов. В том случае, когда природные вещества и отходы мало эффективны для создания барьера, подбираются специальные химические реагенты. Они, как правило, дают возможность обеспечить необходимую эффективность работы барьера, но имеют большую стоимость. В некоторых случаях, чаще всего для создания механических барьеров, используются специальные строительные конструкции. Известны случаи создания барьеров на основе биологических объектов: растительность, микроорганизмы и т.д.

В докладе рассмотрен опыт создания геохимических барьеров для решения проблем охраны окружающей среды при различных видах хозяйственной деятельности черной металлургии, строительстве, разработке угля, нефти и россыпных месторождений. В основу положены исследования, проведенные лабораторией геологии техногенных процессов Естественнаучного института Пермского государственного университета.

Экономические науки и современность

Экономические науки

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ СФЕРЫ УСЛУГ

Горностаева Ж.В.
*Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования «Южно-Российский
государственный университет
экономики и сервиса»
Шахты, Россия*

В условиях рыночного типа хозяйствования наиболее эффективно функционирую-

щими предпринимательскими структурами на многих рынках становятся малые предприятия. Малый размер предприятия позволяет сократить время отклика при принятии управленческих решений, что существенно повышает адаптивные свойства предприятия. Кроме того, сама характеристика конкурентного рынка предполагает наличие большого числа компаний на рынке, что изначально накладывает определенные ограничения на их размер. Выделение крупных игроков изменяет условия функционирования рынка и приближает его от