

13. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. – М.: ИНФРА-М, 2010.

14. Шлендер П.Э. Управление персоналом организации: учебное пособие // под ред. П.Э. Шлендер – М.: ЮНИТИ-ДАНА – 2012.

15. Фетисова М.М., Горшкова Е.С., Горькова И.А., Корешкова А.Б. Анализ классификаций организационной культуры и формирование собственной // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований – 2013. – № 10. – С. 117–119.

16. Фетисова М.М., Горькова И.А., Горшкова Е.С. Система развития интеллектуального потенциала персонала организации // Успехи современного естествознания – 2013. – № 11. – С. 193–195.

17. Фетисова М.М., Корешкова А.Б., Горшкова Е.С., Алябьева Т.А. Современные методы управления персоналом и пути их совершенствования // Успехи современного естествознания – 2013. – № 11. – С. 195–197.

18. Сайт центра делового развития «Профи-Карьера». – URL: <http://www.seminarna.ru/about.html>.

**«Современные наукоемкие технологии»,
Тунис (Хаммамет), 9–16 июня 2015 г.**

Геолого-минералогические науки

**ПРОВЕДЕНИЕ ЛИНЕАМЕНТНО-
ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ГОРНОГО АЛТАЯ И ТРАССЫ
ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА
«АЛТАЙ»**

Копылов И.С.

*Пермский государственный национальный
исследовательский университет, Пермь,
e-mail: georiff@yandex.ru*

Одним из важнейших современных экономических мегапроектов России является строительство газопровода «Алтай» для поставки газа в Китай. В целях оценки геодинамической активности территории Горного Алтая и эколого-геодинамической безопасности проектируемого газопровода проведен линеаментно-геодинамический анализ на основе дистанционных методов. Анализ заключается в получении исходной модели линеаментного поля путем дешифрирования космических снимков (КС), далее – в аппроксимации расчетных данных, ранжировании территории по степени геодинамической активности и построение ее картографических моделей разного уровня детальности [1-3]. Методика работ включала: компьютерное дешифрирование цифровых КС различных масштабов (1:1 000 000-1:50 000), выделение на них линеаментов и обработку данных в ГИС-технологиях. Дешифрирова-

ние проводилось по 5 уровням генерализации в следующей последовательности: 1) обзорное и региональное дешифрирование КС (площадь 175 тыс. км² с охватом всего Горного Алтая); 2) региональное (80 тыс. км²); 3) регионально-зональное (16 тыс. км²); 4) зональное (1600 км²); 5) детальное дешифрирование КС (500 км²). Выявлено 2180 линеаментов протяженностью от 1 до 200 и более км, по которым составлены карты тектонической трещиноватости. По плотности линеаментов и другим неотектоническим показателям установлены десятки геодинамических активных зон разных рангов. Они представляют собой потенциально опасные аварийные участки, которые необходимо учитывать при проектировании, строительстве и дальнейшей эксплуатации системы магистральных газопроводов на территории Горного Алтая.

Список литературы

1. Копылов И.С. Теоретические и прикладные аспекты учения о геодинамических активных зонах // Современные проблемы науки и образования. 2011. № 4.

2. Копылов И.С. Неотектонические и геодинамические особенности строения Тимано-Печорской плиты по данным аэрокосмогеологических исследований // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. 2012. № 6. С. 341-351.

3. Копылов И.С. Линеаментно-геодинамический анализ Пермского Урала и Приуралья // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 6.

Технические науки

**РАЗРАБОТКА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ
ПРИРОДНЫХ БИТУМСОДЕРЖАЩИХ
СВЯЗУЮЩИХ**

¹Абдикаримов М.Н., ²Тургумбаева Р.Х.

*¹Казахский национальный технический университет
им. К.И. Сатпаева, Алматы,
e-mail: rturgumbayeva@mail.ru;*

*²Казахский национальный педагогический
университет им. Абая, Алматы*

В последние годы значительно возрос интерес к композиционным материалам (КМ), что связано с возможностью изменения их прочностных показателей и эксплуатационных характеристик в широком интервале темпера-

тур, влажности среды, отличными от свойств и параметров исходных компонентов. КМ обладают таким сочетанием физико-механических свойств, которое недостижимо в традиционных конструкционных материалах [1].

Композиционный материал представляет собой гетерогенную систему, состоящую из двух частей (связующего и наполнителя) или большего числа фаз, имеющих различную физико-химическую природу, для которой характерно наличие развитых внутренних поверхностей раздела, градиентов концентраций и внутренних напряжений.

В данной работе является создание композиционных материалов, в которых в качестве