

**Отчет**  
**о деятельности Международной научно-образовательной лаборатории «Лаборатория геохимических исследований природных сред»**  
**за 2008 г и первый квартал 2009 г.**

**1. Руководитель МНОЛ** (ФИО, E-mail, р.тел.) – Рихванов Леонид Петрович, [rikhvanov@tpu.ru](mailto:rikhvanov@tpu.ru), (3822) 419477

**2. Список сотрудников МНОЛ** (ФИО, должность):

1. Арбузов С.И., профессор
2. Языков Е.Г., профессор
3. Домаренко В.А., доцент
4. Барановская Н.В., доцент
5. Осипова Н.А., доцент
6. Чубик М.П., доцент
7. Ершов В.В., доцент
8. Волостнов А.В., доцент
9. Соболева Н.П., доцент
10. Усманова Т.В., ст. пр.
11. Таловская А.В., ассистент
12. Жорняк Л.В., ассистент
13. Монголина Т.А., аспирант
14. Игнатова Т.Н., аспирант
15. Швецова Д.В., аспирант
16. Ильенок С.С., аспирант
17. Чернев Е.М., инженер
18. Иванов А.Ю., инженер
19. Шайхиев И.Р., инженер
20. Судыко А.Ф., снс
21. Радченко А.И., инженер

**3. Список зарубежных партнеров** (название, страна):

1. Университет Париж – 11, Орсэ, Франция
2. Университет Париж - 6, Франция
3. Университет Нанси, Франция
4. Монгольский университет науки и техники, г.Улан – Батор, Монголия
5. Монгольский государственный университет, г.Улан – Батор, Монголия
6. Университет Луи Пастера, г.Страсбург
7. Всекитайский университет геологический наук, Китай, г.Пекин
8. Фрайбергская Горная Академия, кафедра геохимии и экологии, Германия, г.Фрайберг

9. Университет Карлс Руе, Германия, г.Карлс Руе
10. Семипалатинский государственный педагогический институт, Казахстан, г.Семипалатинск
11. Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан, г. Павлодар

#### 4. Публикации в российских и зарубежных изданиях сотрудников МНОЛ:

##### 4.1. Доклады на конференциях:

1. **Denisova O., Chernogorjuk G., Rikhvanov L., Baranovskaja N.** Ecogeochemical factors and diseases of a thyroid gland of the population in Tomsk region //33-rd International Geological Congress (IGC) - Oslo, Norway, 6-14 August, 2008. - Oslo, 2008. - с. 122-123
2. **Арбузов С.И., Маслов С.Г.** Формы нахождения золота в углях и торфах //Наногеохимия золота : Труды симпозиума - Владивосток, ДГИ Дальневосточное отд. РАН, 17-18 апр. 2008. - Владивосток: Дальнаука, 2008. - с. 116-122
3. **Арбузов С.И., Машенькин В.С., Рихванов Л.П.** Ресурсный потенциал урана в зонах окисления угольных месторождений Северной Азии и перспективы его освоения //Уран: ресурсы и производство: Тезисы Второго международного симпозиума - Москва, ФГУП ВИМС, 26-28 ноября 2008. - М.: ВИМС, 2008. - с. 16
4. **Арбузов С.И., Рихванов Л.П.** Геохимические исследования углей Сибири //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, 10-13 ноября 2008г. - Томск: Изд-во ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 28-35
5. **Барановская Н.В.** Применение биогеохимических показателей для оценки природно-техногенной трансформации территории //Биохимия в народном хозяйстве: фундаментальные основы ноосферных технологий: Тезисы 6-й Международной биогеохимической школы - Астрахань, АГТУ, 22-25 сент. 2008. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 2008. - с. 51
6. **Барановская Н.В., Алексеенко В.А., Рихванов Л.П., Игнатова Т.Н.** Сравнительная характеристика региональных особенностей элементного состава органов человека (на примере Краснодарского края и Томского региона) //Геохимия биосферы: Сборник материалов и тезисов IV Международного совещания - Новороссийск, 26-30 мая 2008. - Новороссийск, 2008. - с. 225-230
7. **Барановская Н.В., Литусова Е.А.** Специфика элементного состава надземной части растения альфредия поникшая (*alfredia cernua* (L.) class) //Биохимия в народном хозяйстве: фундаментальные основы ноосферных технологий: Тезисы 6-й Международной биогеохимической школы - Астрахань, АГТУ, 22-25 сент. 2008. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 2008. - с. 70
8. **Барановская Н.В., Монголина Т.А., Рихванов Л.П., Язиков Е.Г.** Локально-региональная специфика элементного состава солевых отложений питьевых вод Томской области //Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: Материалы V Международной научно-практической конференции - СеКазахстан, Семипалатинск, 15-18 окт. 2008. - Семей, 2008 - т. 1. - с. 157-160
9. **Барановская Н.В., Шилова И.В.** Геохимическая специфика лекарственного растения княжик сибирский (*atrage ne speciosa* weinm.) //Географическая наука и образование: Материалы межрегиональной научно-практической конференции к 20-летию географического отделения биолого-географического факультета БГУ - Улан -Удэ, БГУ, 28 марта 2008. - Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2008. - с. 40-44
10. **Денисова О.А., Черногорюк Г.Э., Барановская Н.В., Рихванов Л.П., Калянов Е.В., Хвощевский А.И.** Экологическая и геохимическая обусловленность аутоиммунного тиреоидита //Здоровье-основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения: Труды Третьей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием - Санкт-Петербург, СПбГПУ, 25-27 ноября 2008. - Санкт-Петербург: СПбГПУ, 2008. - с. 129-130

11. **Домаренко В.А.** История создания горногеологической службы в Сибири. Истоки //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд-во ТПУ, 2008. - с. 20-23
12. **Воробьев Е.А., Новгородцев А.А., Домаренко В.А.** Возможность выявления ураново-полиэлементного оруденения в Западно-Сибирском нефтегазоносном бассейне //Уран: ресурсы и производство : Тезисы Второго международного симпозиума - Москва, 26-28 ноября 2008. - М.: ВИМС, 2008. - с. 30
13. **Домаренко В.А., Васильев Б.Д., Боярко Г.Ю., Пшеничкин А.Я.** История горного промысла и создания горногеологической службы в Сибири //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы : Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том II. История становления Сибирской геологической школы и геологических исследований. Том 2. история становления сибирской геологической школы и геологических исследований - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 2. - с. 154-162
14. **Домаренко В.А., Воробьев Е.А., Мазуров А.К., Новгородцев А.А., Рихванов Л.П.** Критерии ураноносности Западно-Сибирской плиты //Уран: ресурсы и производство: Тезисы Второго международного симпозиума - Москва, ФГУП ВИМС, 26-28 ноября 2008. - М.: ВИМС, 2008. - с. 40
15. **Домаренко В.А., Воробьев Е.Ф., Молчанов В.И., Мазуров А.К.** Основные результаты и перспективы развития геологоразведочных работ на радиоактивное сырье в Центрально-Сибирском регионе //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 68-73
16. **Домаренко В.А., Маслов С.Г., Сколупович Ю.В., Крауньш С.Д.** Предварительные результаты исследования процесса выщелачивания бакчарских руд //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 224-228
17. **Домаренко В.А., Рихванов Л.П., Воробьев Е.А., Новгородцев А.А., Данилов А.А.** Перспективы обнаружения гидрогенного уранового оруденения в пределах Западно-Сибирской плиты //Минерально-сырьевая база Сибири : история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 74-81
18. **Домаренко В.А., Соболев И.С., Чернев Е.М.** К вопросу о перспективах открытия гидрогенных месторождений урана на юго-востоке Западно-Сибирской плиты //Уран: ресурсы и производство : Тезисы Второго международного симпозиума - Москва, ФГУП ВИМС, 26-28 ноября 2008. - М.: ВИМС, 2008. - с. 39
19. **Жорняк Л.В.** Радиогеохимическая характеристика почвогрунтов г.Томска //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 685-687
20. **Игнатова Т.Н.** Элементный состав тканей человека - жителя Томской области //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 687-688
21. **Ильенок С.С.** Литохимические особенности золы углей Аскизского месторождения Минусинского бассейна //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 102-103
22. **Кетова М.Н., Чубик М.В., Чубик М.П.** Дисбиотическое состояние организма в условиях цикловой противоопухолевой химиотерапии //Науки о человеке : Материалы IX конгресса молодых ученых и специалистов - Томск, СибГМУ, 12-13.05.2008. - Томск: СибГМУ, 2008. - с. 90-91

- 23. Коробейников А.Ф., Рихванов Л.П., Чубик П.С., Шварцев С.Л., Ерофеев Л.Я., Васильев Б.Д.** Вклад Томской геологической школы в становление и развитие геологической службы Красноярского края //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том II. История становления Сибирской геологической школы и геологических исследований. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 2. - с. 220-231
- 24. Монголина Т.А.** Геохимическая характеристика солевых отложений (накипи) питьевых вод Томской области //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 703-705
- 25. Пахомова Н.Н., Судыко А.Ф., Рихванов Л.П., Барановская Н.В., Сандиминова Г.П., Смирнова Е.В., Мысовская И.Н., Ложкин В.И.** Сравнение результатов определения микрокомпонентов в золе биологических материалов методами ИНАА и ИСП-МС //Аналитика Сибири и Дальнего Востока: Материалы VIII Научной конференции - Томск, 13-18 окт. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 194-195
- 26. Поцелуев А.А., Рихванов Л.П.** Редкие элементы и золото в месторождениях Северо-Казахстанской урановорудной провинции и перспективы их комплексного освоения //Уран Казахстана: Сборник статей. - Алматы, 2008. - с. 155-168
- 27. Рихванов Л.П.** Из плена лет //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы : Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том II. История становления Сибирской геологической школы и геологических исследований. Том 2. история становления сибирской геологической школы и геологических исследований - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 2. - с. 348-375
- 28. Рихванов Л.П.** Геохимический отклик природных сред на техногенез //Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: Материалы V Международной научно-практической конференции - Семипалатинск, Казахстан, 15-18 окт. 2008. - Семей, 2008 - т. 1. - с. 54-61
- 29. Рихванов Л.П., Арбузов С.И.** Об особенностях использования минерально-сырьевых ресурсов в регионах, имеющих особо охраняемые территории //Приоритеты и особенности развития Байкальского региона: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной году планеты Земля и 85-летию Республики Бурятия - Улан-Удэ, БНЦ СО РАН, 31 июля-3 авг. 2008. - Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2008. - с. 109-110
- 30. Рихванов Л.П., Архангельская Т.А., Замятина (Фетисова) Ю.Л.** Дендрогеохимический метод оценки динамики поступления химических элементов в биосферу //Геохимия биосферы: Сборник материалов и тезисов IV Международного совещания - Новороссийск, 26-30 мая 2008. - Новороссийск, 2008. - с. 237-242
- 31. Рихванов Л.П., Барановская Н.В., Игнатова Т.Н.** Геохимия живого вещества в свете учения академика В.И. Вернадского //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 659-670
- 32. Рихванов Л.П., Барановская Н.В., Игнатова Т.Н., Судыко А.Ф., Сухих Ю.И., Федоров С.Ю.** Элементный состав органов и тканей человека по данным инструментального нейтронно-активационного анализа //Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: Материалы V Международной научно-практической конференции - Семипалатинск, Казахстан, 15-18 окт. 2008. - Семей, 2008 - т. 2. - с. 26-36
- 33. Рихванов Л.П., Соловьев А.И., Домаренко В.А., Малютин В.М.** Пути переработки рудных концентратов Туганского и Георгиевского месторождений //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы : Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 471-475

- 34. Рихванов Л.П., Язиков Е.Г., Арбузов С.И.** Подготовка специалистов в области урановой геологии на базе Международного научно-образовательного центра Томского политехнического университета //Уран: ресурсы и производство: Тезисы Второго международного симпозиума - Москва, ФГУП ВИМС, 26-28 ноября 2008. - М.: ВИМС, 2008. - с. 107-107
- 35. Соболев И.С., Меркулов В.П., Рихванов Л.П., Орехов А.Н.** Технология прогнозирования и поисков месторождений нефти и газа комплексом геохимических и геофизических методов //Нефть. Газ. Геология-2008 : Материалы круглого стола 4-го Сибирского Форума недропользователей и предприятий ТЭК - Томск, 21-22 мая 2008. - Томск, 2008. - с. 48-53
- 36. Соболев И.С., Рихванов Л.П.** Гамма-спектрометрические исследования поверхностных отложений нефтегазоносных площадей Западной и Средней Сибири //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы : Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 150-157
- 37. Соболева Н.П.** К вопросу о сохранении и использовании геологического наследия Горного Алтая //Биоразнообразие, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее: Материалы Международной конференции. Часть 2. - Горно-Алтайск, 22-26 сент. 2008. - Горно-Алтайск: ГАГУ, 2008 - т. 2. - с. 326-330
- 38. Соболева Н.П.** Геотуризм – одна из составляющих рекреационного природопользования в Республике Хакасия //Географическая наука и образование : Материалы межрегиональной научно-практической конференции к 20-летию географического отделения биолого-географического факультета БГУ - Улан -Удэ, БГУ, 28 марта 2008. - Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2008. - с. 58-61
- 39. Соловьев А.И., Рихванов Л.П., Малютина В.М., Домаренко В.А.** Пути переработки рудных концентратов титан-циркониевых месторождений Западной Сибири на примере Туганского и Георгиевского месторождений //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 251-253
- 40. Судыко А.Ф.** Оценка качества нейтронно-активационного анализа на примере исследования стандартных образцов //Аналитика Сибири и Дальнего Востока: Материалы VIII Научной конференции - Томск, 13-18 окт. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 99-100
- 41. Тайсаев Т.Т., Тапхаева А.Э., Рихванов Л.П., Язиков Е.Г., Барановская Н.В.** Оценка качества питьевых вод по геохимической специализации их солевых образований на примере двух областей Сибири //Географическая наука и образование : Материалы межрегиональной научно-практической конференции к 20-летию географического отделения биолого-географического факультета БГУ - Улан -Удэ, БГУ, 28 марта 2008. - Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2008. - с. 32-40
- 42. Таловская А.В.** Минералого-геохимическая оценка твердофазных выпадений в снеговом покрове г.Томска //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 714-717
- 43. Таловская А.В., Язиков Е.Г.** Радиогеохимические особенности пылеаэрозольных выпадений Томской области //Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: Материалы V Международной научно-практической конференции - Семипалатинск, Казахстан, 15-18 окт. 2008. - Семей, 2008 - т. 2. - с. 413-421
- 44. Тепляков И.М., Домаренко В.А., Молчанов В.И.** Проблемы экологии при разработке месторождений Западно-Сибирского железорудного бассейна методом подземного выщелачивания //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы : Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 562-566
- 45. Тепляков И.М., Домаренко В.А., Молчанов В.И.** Обоснование применения метода подземного выщелачивания при разработке железорудных месторождений Западно-Сибирского железорудного бассейна с использованием соляной кислоты //Минерально-сырьевая база

Сибири: история становления и перспективы : Материалы научно-практической конференции рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 267-275

**46. Тепляков И.М., Домаренко В.А., Молчанов В.И.** Железородная база XXII века (будущее делается сегодня) //Минерально-сырьевая база Сибири: история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 254-266

**47. Токаренко О.Г., Игнатова Т.Н., Галочкина Е.А.** Ноосферный выбор цивилизации: от техносферы к ноосфере и устойчивому развитию на основе учения В.И. Вернадского //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 721-724

**48. Усманова Т.В.** Эколого-экономическая оценка техногенных месторождений //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 724-726

**49. Чернев Е.М.** Обнаружение урана гидрогенного типа юго-восточной части Западно-Сибирского региона на основе профильных геохимических исследований //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 193-195

**50. Шайхиев И.Р.** Геоэкологические исследования в районе Бакчарского железородного месторождения //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 729-733

**51. Швецова Д.В.** Элементный состав волос детей Зырянского района Томской области //Проблемы геологии и освоение недр : Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 733-735

**52. Швецова Д.В., Барановская Н.В.** Использование элементного состава волос для оценки техногенной трансформации среды //Биохимия в народном хозяйстве: фундаментальные основы ноосферных технологий: Тезисы 6-й Международной биогеохимической школы - Астрахань, АГТУ, 22-25 сент. 2008. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 2008. - с. 138

**53. Язиков Е.Г.** Институт геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета (прошлое, настоящее, будущее) //Минерально-сырьевая база Сибири : история становления и перспективы: Материалы научно-практической конференции в рамках Международного форума, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию Сибгеолкома. Том I. Полезные ископаемые. - Томск, ТПУ, ИГНД, 10-13 ноября 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008 - т. 1. - с. 183-193

**54. Язиков Е.Г.** К 100-летию выпуска первого горного инженера в Сибири: прошлое, настоящее, будущее //Проблемы геологии и освоение недр: Сборник докладов XII Международного симпозиума им. акад. М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященный 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России - Томск, ТПУ, 14-17 апр. 2008. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 16-19

**55. Язиков Е.Г., Рихванов Л.П.** Центр опережающей подготовки специалистов в области урановой геологии в Институте геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета //Уран Казахстана: Сборник статей, посвященный 60-летию АО 26-28 марта 2008. - Алматы, 2008. - с. 279-281

#### 4.2. Статьи (с указанием импакт-фактора журнала)

1. **Арбузов С.И., Волостнов А.В., Ершов В.В., Рихванов Л.П., Миронов В.С., Машенькин В.С.** Геохимия и металлоносность углей Красноярского края. - Томск: STT, 2008. - 300 с. (моногр.)
2. **Бакшт Ф.Б., Васильев Б.Д., Гринёв О.М., Домаренко В.А., Лукьянов В.Г., Надлер Ю.С., Пшеничкин А.Я., Татьяна Г.М., Худобец М.Я., Юшковский В.Д., Язиков Е.Г.** Маршрут длиной в 100 лет (Геологическая хроника: взгляд из Томска). - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - 327 с. (моногр.)
3. **Винниченко П.А., Домаренко В.А.** Русский американец и великий ученый //Недра Сибири, 2008, - № 3(21). - с. 50-52
4. **Боярко Г.Ю., Домаренко В.А., Пшеничкин А.Я.** Как это было. История учреждения Сибирского геологического комитета (краткое изложение статьи М.А. Усова, 1920г.) //Недра Сибири, 2008, - № 3(21). - с. 48-49
5. **Домаренко В.А.** В борьбе за суровый, но благодатный край //Недра Сибири, 2008, - № 5(23). - с. 30-32
6. **Домаренко В.А.** У истоков горногеологической службы Сибири //Недра Сибири, 2008, - № 7(25). - с. 32-33
7. **Домаренко В.А., Пшеничкин А.Я.** О «каменном масле» – горючей воде-густе //Недра Сибири, 2008, - № 9(27). - с. 28-29
8. **Домаренко В.А., Рихванов Л.П., Молчанов В.И., Поцелуев А.А.** Очерки по истории изучения радиоактивности и становления урановой геологии в Центральной Сибири //Известия Томского политехнического университета, 2008 - т. 312, - № 1. - с. 82-87
9. **Ершов В.В., Арбузов С.И., Дубовик Н.Е., Ермолова Е.П., Ильенок С.С.** Литохимия зол углей Минусинского бассейна //Известия Томского политехнического университета. Науки о Земле, 2008 - т. 313, - № 1. - с. 31-37
10. **Жорняк Л.В., Язиков Е.Г.** Редкие, редкометалльные и радиоактивные элементы в почвенном покрове урбанизированных территорий (на примере г.Томска) //Известия высших учебных заведений. Геология и разведка, 2008, - № 5. - с. 75-77
11. **Жорняк Л.В., Язиков Е.Г.** Редкие, редкометалльные и радиоактивные элементы в почвенном покрове урбанизированных территорий (на примере г.Томска) //Известия высших учебных заведений. Геология и разведка, 2008, - № 4. - с. 81-84
12. **Кондратьева Е.И., Барабаш Н.А., Станкевич С.С., Барановская Н.В.** Влияние микроэлементов на состояние здоровья детей, находящихся на различных видах вскармливания //Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2008, - № 2. - с. 24-29
13. **Леснов Ф.П., Палесский С.В., Николаева И.В., Рихванов Л.П., Гречищев О.К., Кучкин А.М.** Особенности распределения элементов-примесей в крупном ксенолите шпинелевых лерцолитов из щелочных базальтов палеовулкана Шаварын-Царам в Монголии (по данным метода ICP-MS) //Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии. Геоэкология природной среды и общества- Вып. 9, 2007. - с. 68-81
14. **Осипова Н.А., Рихванов Л.П.** Проблемы экологической безопасности и устойчивого развития в учебных дисциплинах при подготовке специалистов «геоэкологов» //Безопасность жизнедеятельности, 2008, - № 3. - с. 52-55
15. **Панин В.Ф., Попов В.А., Дашковский А.Г., Осипова Н.А., Шрамов Д.М., Филатов А.Ю.** Разработка и реализация стратегии улучшения качества приземного воздуха в г. Томске, отвечающей мировым тенденциям защиты воздушной среды урбанизированных территорий //Безопасность жизнедеятельности, 2008, - № 1. - с. 39-42
16. **Поцелуев А.А., Рихванов Л.П., Владимиров А.Г., Анникова И.Ю., Бабкин Д.И., Никифоров А.Ю., Котегов В.И.** Калгутинское редкометалльное месторождение (Горный Алтай): магматизм и рудогенез / Под ред. канд. геол.-мин. наук А.А.Поцелуева. - Томск: STT, 2008. - 226 с. (моногр.)
17. **Пшеничкин А.Я., Рихванов Л.П.** Репрессированные геологи - выпускники и сотрудники Томского политехнического //Известия Томского политехнического университета. Науки о Земле, 2008 - т. 312, - № 1. - с. 88-94
18. **Рихванов Л.П.** Элиту урановой отрасли должны готовить в Томске //Недра Сибири, 2008, - № 11(29). - с. 31-32

19. **Рихванов Л.П., Робертус Ю.В., Таловская А.В., Любимов Р.В., Шатилов А.Ю.** Особенности распределения химических элементов в талой воде ледника Большой Актру (Горный Алтай) //Известия Томского политехнического университета. Науки о Земле, 2008 - т. 313, - № 1. - с. 97-103
20. **Рихванов Л.П., Язиков Е.Г., Барановская Н.В., Беляева А.М., Жорняк Л.В., Таловская А.В., Денисова О.А., Сухих Ю.И.** Состояние компонентов природной среды Томской области по данным эколого-геохимического мониторинга и здоровье населения //Безопасность жизнедеятельности, 2008, - № 1. - с. 29-37
21. **Рихванов Л.П., Язиков Е.Г., Барановская Н.В., Жорняк Л.В., Таловская А.В., Денисова О.А., Сухих Ю.И.** Состояние компонентов природной среды Томской области по данным эколого-геохимического мониторинга и здоровье населения //Безопасность жизнедеятельности, 2008, - № 1. - с. 29-37
22. **Таловская А.В., Язиков Е.Г.** Геохимический состав пылеаэрозолей на территории полигона //Вычислительные технологии- Вып. 3, 2008 - т. 13. - с. 30-36
23. **Таловская А.В., Язиков Е.Г.** Геохимический состав пылеаэрозолей на территории полигона «Томский» Томской области //Вычислительные технологии- Вып. 3, 2008 - т. 13. - с. 30-36
24. **Таловская А.В., Язиков Е.Г., Панченко М.В., Козлов В.С.** Мониторинг потоков аэрозольных выпадений в фоновых районах Томской области в зимний период 2006 и 2007 гг. //Оптика атмосферы и океана, 2008, - № 6. - с. 498-503
25. **Шилова И.В., Барановская Н.В., Сырчина А.И., Баранова О.В., Дудко В.В., Семенов А.А., Суслов Н.И.** Аминокислотный и элементный состав активной фракции княжика сибирского //Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, 2008, - № 3. - с. 30-33
26. **Язиков Е.Г.** На путях новаторства //Недра Сибири, 2008, - № 10(28). - с. 58-60

#### **4.3. Совместные публикации с зарубежными партнерами**

1. **Корогод Н.П., Барановская Н.В., Шаймарданова Б.Х., Бигалиев А.Б.** Элементный анализ волос детей из техногенных центров России и Казахстана //Вестник КазНУ. Серия экологическая, 2008, - № 1(22). - с. 89-97
2. **Корогод Н.П., Шайморданова Б.Х., Асылбекова Г.Е., Барановская Н.В.** Элементный состав волос детского населения города Павлодар. // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, №4 (8), 2008. – С.99 – 109.

#### **5. Перечень контрактов, х/д, заключенных лабораторией:**

1. Х/д 2 – 81/08, Монголия, 150 тыс.руб. Руководитель – профессор Рихванов Л.П.
2. Х/д № 2-49/08 с ОАО «Томскгеомониторинг» (г. Томск) (250 тыс.). Руководитель профессор Е.Г. Язиков. Ответственный исполнитель А.В. Таловская.

**6. Перечень грантов,** выигранных сотрудниками лаборатории, в том числе гранты на стажировки и поездки по вопросам научной деятельности лаборатории (российские и зарубежные)

№	Наименование гранта	Руководитель гранта			Страна - партнер	Финансирующая организация	Сроки проведения НИР	Общий объем финансирования НИР
		Ф.И.О.	должность	степень, звание				
1	Участие в 33 Международном Геологическом конгрессе в г.Осло	Рихванов Л.П.	Зав.каф., профессор	Д.г.-м.н., профессор	Норвегия	Международный фонд	6 – 14. 08. 08.	60 тыс.руб
2	Индивидуальный грант РК лекторам	Осипова Н.А.	доцент	Снс, кхн	Казахстан	Павлодарский гос. педагогический институт		10 тыс. руб.
3	Индивидуальный грант РК лекторам	Рихванов Л.П.	Зав.каф., профессор	Д.г.-м.н., профессор	Казахстан	Семипалатинский гос.пед. институт		3 тыс. \$
4	Грант на проведение молодыми учеными научных исследований в ведущих научно-педагогических коллективах Томского политехнического университета (2008 г.).	Таловская А.В.	Ассистент	К.г.м.н.	Россия	ТПУ		400 тыс.руб.

**7. Перечень иностранных сотрудников,** аспирантов, магистрантов, студентов, зарубежных партнерских организаций, проводивших исследования в МНОЛ (с указанием имени, названия организации, страны и сроков)

1. Корогод Н.П., ст.пр., Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан, октябрь, 2008г.
2. Асылбекова Г.Е., ст.пр., Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан, октябрь, 2008г.
3. Магистранты (5 чел.), Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан, октябрь, 2008г.
4. Жан Бретань, профессор университета «Париж - 11», Франция, 28.09 – 09.10. 2008г.
5. Рене Погам, руководитель магистерских программ научного факультета университета «Париж - 11», Франция, 03.05. – 10.05. 2009.
6. Жан – Кристоф Лата, преподаватель университета «Париж - 11», Франция, 03.05. – 10.05. 2009.

**8. Научно-образовательные программы**, разработанные лабораторией

1. Совместная программа двойного диплома с университетом «Париж - 11», Франция
2. Магистерская программа «Урановая геология»
3. Комплект документов для открытого в сентябре 2008г Международного инновационного научного центра «Урановая геология»

**9. Дополнительная информация** о деятельности лаборатории за отчетный период (в том числе, награды, премии, дипломы, перечень оборудования, созданного (приобретенного) лабораторией за отчетный период и др.).

1. Диплом ТПУ 1 степени на основании результатов рейтинга выпускающих кафедр университета по международному сотрудничеству
2. Диплом ТПУ 3 степени за научные результаты
3. Диплом ИГНД ТПУ 2 степени за цикл научных работ
4. Медаль за заслуги перед Семипалатинским гос. пед. институтом Республики Казахстан (руководитель лаборатории, профессор Рихванов Л.П.)
5. Присвоение звания Заслуженный деятель науки РФ (руководитель лаборатории, профессор Рихванов Л.П.)
6. Патент
7. Сертификаты о прохождении стажировки в университете «Париж - 11»: проф. Рихванов Л.П., проф. Арбузов С.И., доц. Барановская Н.В., доц. Чубик М.П., доц. Осипова Н.А.
8. Диплом победителя 1 Международного конкурса «Золотой резерв Нефтегаза 2008» - Игнатова Т.Н.
9. Диплом 2 ст. (с вручением серебряной медали) Международной выставки – конгресса «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Язиков Е.Г., Таловская А.В.