

Отчет
о деятельности Международной научно-образовательной лаборатории
«Лаборатория геохимических исследований природных сред»
за 2009г

1. Руководитель МНОЛ Рихванов Леонид Петрович, rikhvanov@tpu.ru, 41-94-77;

2. Список сотрудников МНОЛ

1. Арбузов С.И., профессор;
2. Язиков 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. Галовская А.В., ст. пр.;
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;

- 22.Межибор А.М., научный сотрудник;
- 23.Замятина Ю.Л., ассистент;
- 24.Архангельская Т.А., ст. преподаватель.

3. Список зарубежных партнеров (название, страна)

1. Университет Париж – 11, Орсе, 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 сотрудников МНОЛ в зарубежных изданиях:

4.1. Доклады на международных конференциях

1. Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - 758 с. (51562934)
2. Baranovskaya N. V., Shvetsova D. V., Rikhvanov L.P. Element content in children hair samples (Tomsk Region, Russia) //Trace Elements in Human: new Perspectives: 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - с. 73-73 (88819649)
3. Baranovskaya N.V., Rikhvanov L.P., Ignatova T.N., Matveenko I.A. Element composition of human organs and tissue //Trace Elements in Human: new Perspectives: 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - с. 212-222 (65840189)

4. Baranovskaya N.V., Rikhvanov L.P., Ignatova T.N., Matveenکو I.A., Sandimirova G.P., Pakhomova N.N. Element composition of human organs and tissue //Trace Elements in Human: new Perspectives: 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - c. 62-62 (1548529)
5. Baranovskaya N.V., Shvetsova D.V., Rikhvanov L.P. Element content in children hair samples (Tomsk Region, Russia) //Trace Elements in Human: new Perspectives: 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - c. 290-303 (57018178)
6. Ignatova T.N., Baranovskaya N.V., Rikhvanov L.P., Matveenکو I.A. On the problem of rare earth element distribution in human organs and tissues (by the example of the inhabitants of Tomsk region //Trace Elements in Human: new Perspectives : 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - c. 223-227 (24541009)
7. Ignatova T.N., Baranovskaya N.V., Rikhvanov L.P., Matveenکو I.A. On the problem of rare earth element distribution in human organs and tissues (by the example of the inhabitants of Tomsk Region) //Trace Elements in Human: new Perspectives: 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - c. 63-63 (14251783)
8. Rikhvanov L. P., Baranovskaya N.V., Belyaeva A.M., Zhornyak L.V., Talovskaya A.V., Denisova O.A., Yazikov E. G. Conditions of the natural environment components according to ecological - geochemical monitoring and population health data (Tomsk region, Russia) //Trace Elements in Human: new Perspectives : 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - c. 61-61 (98911107)
9. Rikhvanov L.P., Baranovskaya N.V., Belyaeva A.M., Zhornyak L.V., Talovskaya A.V., Denisova O.A., Yazikov E.G. Ecological - geochemical monitoring and population health //Trace Elements in Human: new Perspectives: 7-th International Symposium - Athens, Greece, 13-15 October 2009. - Athens, 2009. - c. 200-211 (35508028)
10. Yankovich E., Osipova N., Yazikov E., Talovskaya A. Estimation of Environmental Health Risk of the Tomsk Population from Chemical Exposure //3rd International Symposium on Trace Elements in the Food Chain Deficiency or Excess of Trace Elements in the Environment as a Risk of Health (TEFC2009) - Budapest, Hungarian Academy of Sciences (HAS), 21-23 may 2009. - Budapest, 2009, - № 3. - c. 56-60 (32883309)

11. Арбузов С.И. Геохимия урана и тория в углях Северной Азии //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 59-65 (27976551)
12. Арбузов С.И., Усманова Т.В. Техногенные источники минерального сырья в угольной промышленности //Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе. Экологические, экономические и социальные аспекты : III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием - Новокузнецк, НФИ КемГУ, 6-9 окт. 2009. - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2009. - с. 105-113 (2182112)
13. Асылбекова Г.Е., Шаймарданова Б.Х., Барановская Н.В. Геохимическая специфика листьев тополя черного на территории г. Павлодара //Наука и образование: фундаментальные основы, технологии, инновации: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию академика К.И. Сатпаева - Павлодар, Казахстан, 16-17 апр. 2009. - Павлодар: ПМПИ, 2009 - т. 1. - с. 37-40 (35715041)
14. Барановская Н.В. Об актинидах в живом веществе //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 73-82 (58945355)
15. Волостнов А.В., Арбузов С.И. Уран и торий в углях Итатского месторождения Канско-Ачинского бассейна //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 120-123 (99343545)
16. Готье-Ляфай Ф., Пурсело Л., Айкенберг Й., Бир Х., Лё Ру Г., Рихванов Л.П., Штиль П., Рено Ф., Межибор А.М. Радиоизотопное загрязнение от выбросов Сибирского химического комбината //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 735-744 (30236668)
17. Денисова О.А., Барановская Н.В., Черногорюк Г.Э., Калянов Е.В. Уран и торий в ткани щитовидной железы жителей Томской области //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 161-163 (90477750)
18. Домаренко В.А. Радиогидрогеохимическое районирование юга Красноярского края и Республики Хакасия

//Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 167-171 (11960577)

19. Жмодик С.М., Миронов А.Г., Рихванов Л.П. Ставновление, развитие и применение радиографических методов анализа в науках о Земле //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 180-184 (68075030)

20. Жорняк Л.В. Специфика вещественного и геохимического составов почв в районах расположения промышленных предприятий г. Томска //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 692-694 (80802086)

21. Жорняк Л.В., Языков Е.Г. Радиоактивные элементы в почвах урбанизированных территорий //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 184-188 (49072483)

22. Замятина Ю.Л., Архангельская Т.А. Изучение динамики поступления радионуклидов в окружающую среду на основе f-радиографического анализа годовых колец деревьев //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 192-197 (59100254)

23. Иванов А.Ю. Геохимия урана и тория донных отложений непроточных водоемов юга Томской области //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 696-698 (38175598)

24. Иванов А.Ю. Геохимия U и Th в донных отложениях непроточных водоемов и озер юга Томской области //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 209-211 (69394648)

25. Игнатова Т.Н. К вопросу о распределении редкоземельных элементов в органах и тканях человека – жителя Томского района //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и

молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 701-705 (9690145)

26. Игнатова Т.Н., Барановская Н.В., Рихванов Л.П. Естественные радиоактивные элементы в органах и тканях человека //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 214-220 (41144027)

27. Игнатова Т.Н., Токаренко О.Г., Литусова Е.А. Учение академика В.И. Вернадского о биогеохимии //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 705-707 (48016774)

28. Машенькин В.С., Арбузов С.И., Судыко А.Ф. Радиохимическая характеристика углей Монголии //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 345-348 (61181121)

29. Монголина Т.А. Содержание элементов в накипи из питьевых вод разных водоносных горизонтов Томской области //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 730-732 (46024567)

30. Мурашов Ф.К., Язиков Е.Г., Арбузов С.И., Рихванов Л.П., Мазуров А.К. Подготовка специалистов в области урановой геологии на базе международного научно-образовательного центра кафедры геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 375-380 (8073284)

31. Поцелуев А.А., Рихванов Л.П. Благороднометалльное оруденение в гидротермальных урановых месторождениях Центральной Азии //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 474-480 (83787286)

32. Радченко А.И. Радиоактивные изотопы в окисленных бурых углях Адун-Чулунского и Итатского месторождений //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени

- академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 737-739 (77947521)
33. Рихванов Л.П. Радиоактивность как фундаментальное свойство материи и ее использование в науках о Земле //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 490-494 (98642924)
34. Рихванов Л.П. Краткий очерк по истории изучения радиоактивности и радиоактивных элементов в России и Сибири //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека : Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 19-32 (26392928)
35. Рихванов Л.П., Арбузов С.И., Ульзий Радиогеохимические особенности онгонитов Монголии //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 494-498 (21449628)
36. Рихванов Л.П., Осипова Н.А. Оценка экологического риска в контексте устойчивого развития: образовательные и научно-методологические подходы //Наука и образование: фундаментальные основы, технологии, инновации: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию академика К.И. Сатпаева - Павлодар, Казахстан, 16-17 апр. 2009. - Павлодар: ПМПИ, 2009 - т. 1. - с. 97-101 (96614130)
37. Соболев И.С. К вопросу о формировании радиогеохимических и геохимических аномалий над месторождениями нефти и газа //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, 23-27 июня 2009 г.. - Томск: STT, 2009. - с. 543-547 (99506827)
38. Соктоев Б.Р., Швецова Д.В. Торий, уран и торий-урановое отношение в волосах детей //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 747-749 (38315622)
39. Таловская А.В., Язиков Е.Г. Радиогеохимическая характеристика атмосферных выпадений на территории г. Томска и его окрестностей //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 588-592 (45066305)

40. Усманова Т.В. Отработанное ядерное топливо как перспективный объект для извлечения металлов платиновой группы //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 619-622 (23691882)
41. Чернев Е.М. Основные прогнозные критерии обнаружения уранового оруденения гидрогенного типа Западно-Сибирского региона //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 652-655 (17810839)
42. Шайхиев И.Р. Геоэкологическая характеристика природных сред Бакчарского железорудного месторождения //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 756-758 (45706282)
43. Швецова Д.В. Соотношение элементов в волосах и крови жителей Томской области //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 758-762 (11622516)
44. Язиков Е.Г. Радиоактивные элементы в природных средах урбанизированных территорий со сложной техногенной нагрузкой юга Западной Сибири //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 695-701 (79588931)
45. Ялалтдинова А.Р., Монголина Т.А. Элементный состав накипи (солевых отложений) питьевых вод Тегульдетского района Томской области //Проблемы геологии и освоения недр : Труды XIII Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова, посвящённого 110-летию со дня рождения профессора, Лауреата государственной премии СССР К.В. Радугина - Томск, ТПУ, 6-11 апр. 2009. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 762-764 (4014411)

4.2. Статьи в иностранных журналах (с указанием импакт-фактора журнала)

1. Gauthier-Lafaye F., Pourcelot L., Eikenberg J., Beer H., Le Roux G., Rikhvanov L.P., Stille P., Renaud Ph., Mezhibor A. Radioisotope contaminations from releases of the Tomsk–Seversk nuclear facility (Siberia, Russia) //Journal of Environmental Radioactivity, 2008 - т. V. 99, - № Issue 4. - с. P. 680-693 (88943180)
2. Rikhvanov L. P., Yazikov E. G., Baranovskaya N.V., Belyaeva A.M., Zhornyak L.V., Talovskaya A.V., Denisova O.A., Sukhikh Yu.I. Conditions of the Natural Environment Components According to Ecological-Geochemical Monitoring and Population Health Data (Tomsk Region) //Medical Geology Newsletter, 2009, - № No. 14. - с. 31-45 (22705164)
3. Ruslim F., Nirschl H., Mezhibor A., Rikhvanov L. Calcium-Ion Removal from Peat by a Mechanical Filter Cake Washing Process //Chemical Engineer Technology, 2007 - т. V. 30, - № No. 8. - с. 1055–1061 (54273033)
4. Арбузов С.И. Геохимия урана и тория в углях Северной Азии //Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2009, - № 2(10). - с. 66-73 (74735172)
5. Корогод Н.П., Шайморданова Б.Х., Асылбекова Г.Е., Барановская Н.В. Элементный состав волос детского населения города Павлодар //Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2008, - № 4 (8). - с. 99-109 (31812229)
6. Ламанова Л.М., Барановская Н.В. Элементный состав тканей и кальцинатов из сердечно-сосудистой системы человека //Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2009, - № 1 (9). - с. 57-66 (21072478)
7. Рихванов Л.П., Барановская Н.В., Игнатова Т.Н., Судыко А.Ф., Сандимирова Г.П., Пахомова Н.Н. Элементный состав органов и тканей человека //Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2009, - № 1 (9). - с. 67-77 (60768876)
8. Шаймарданова Б.Х., Корогод Н.П., Асылбекова Г.Е., Барановская Н.В. Эколого-геохимическая характеристика биосубстратов детей из промышленного центра на северо-востоке Казахстана //Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2009, - № 2(10). - с. 108-114 (18274671)
9. Шайморданова Б.Х., Барановская Н.В., Корогод Н.П., Асылбекова Г.Е. Геохимические показатели волос детей //Вестник Семипалатинского государственного университета имени Шакарима, 2008, - № 4 (44). - с. 159-166 (28896838)

- 4.3. Совместные публикации с зарубежными партнерами (в этом пункте можно указать и в российских журналах)
1. Gauthier-Lafaye F., Pourcelot L., Eikenberg J., Beer H., Le Roux G., Rhikvanov L.P., Stille P., Renaud Ph., Mezhibor A. Radioisotope contaminations from releases of the Tomsk–Seversk nuclear facility (Siberia, Russia) //Journal of Environmental Radioactivity, 2008 - т. V. 99, - № Issue 4. - с. P. 680-693 (88943180)
 2. Ruslim F., Nirschl H., Mezhibor A., Rikhvanov L. Calcium-Ion Removal from Peat by a Mechanical Filter Cake Washing Process //Chemical Engineer Technology, 2007 - т. V. 30, - № No. 8. - с. 1055–1061 (54273033)
 3. Корогод Н.П., Шайморданова Б.Х., Асылбекова Г.Е., Барановская Н.В. Элементный состав волос детского населения города Павлодар //Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2008, - № 4 (8). - с. 99-109 (31812229)
 4. Шаймарданова Б.Х., Корогод Н.П., Асылбекова Г.Е., Барановская Н.В. Эколого-геохимическая характеристика биосубстратов детей из промышленного центра на северо-востоке Казахстана //Проблемы биогеохимии и геохимической экологии, 2009, - № 2(10). - с. 108-114 (18274671)
 5. Шайморданова Б.Х., Барановская Н.В., Корогод Н.П., Асылбекова Г.Е. Геохимические показатели волос детей //Вестник Семипалатинского государственного университета имени Шакарима, 2008, - № 4 (44). - с. 159-166 (28896838)
 6. Готье-Ляфай Ф., Пурсело Л., Айкенберг Й., Бир Х., Лё Ру Г., Рихванов Л.П., Штиль П., Рено Ф., Межибор А.М. Радиоизотопное загрязнение от выбросов Сибирского химического комбината //Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: Материалы III Международной конференции - Томск, ТПУ, 23-27 июня 2009. - Томск: STT, 2009. - с. 735-744 (30236668)
5. Перечень международных контрактов, х/д, заключенных лабораторией: номер и тема контракта, страна, организация-партнер, сроки выполнения, общий объем финансирования
1. Анализ состояния минерально-сырьевой базы тантала, ниобия, лития, редких земель Монголии, 2-154/08 от 10.12.2008г. Окончание договора – 2009 г., 2,1 млн.руб, Национальный университет Монголии
 2. Организация и проведение III Международной конференции "Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека", Грант РФФИ 09-05-06046, 2009г., 0,3 млн. руб.
 3. Договор 2-88/09к Оценка конъюнктуры рынка редких элементов. Руководитель – д.г.-м.н., профессор Л.П. Рихванов., 2009, 0,085 млн.руб, ОАО «Волковгеология» НАК «Казатомпром», Казахстан

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	уч.ст., уч.зв.				
1	Участие в конференции, № 09-05-09350-моб_3	Игнатова Т.Н.	аспирант		Греция	РФФИ	Октябрь, 2009	35 тыс.руб.
2	Участие в конференции	Осипова Н.А.	доцент	К.х.н., доцент	Казахстан	ПГПИ	Апрель, 2009	10 тыс.руб.
3	Подготовка программы двойного диплома	Барановская Н.В.	доцент	К.б.н., доцент	Франция	Париж - 11	Октябрь, 2009	500 евро
4	Официальная поездка	Арбузов С.И.	профессор	Д.г.-м.н., доцент	Монголия	Национальный университет Монголии	Сентябрь, 2009	1500 долларов
5	Официальная поездка	Рихванов Л.П.	Профессор, зав.каф.	Д.г.-м.н., профессор	Монголия	Национальный университет Монголии	Сентябрь, 2009	1500 долларов
6	Разработка методики радиогеохимической оценки территорий с предприятиями ядерно-топливного цикла на основе изучения пылеаэрозольных выпадений снегового покрова методом f-радиографии для	Таловская А.В.	Ст.преподаватель	К.г.-м.н.		Грант У.М.Н.И.К. Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «За	2009г	0,4 млн.руб.

<p>обеспечения экологически безопасного проживания населения</p>				<p>научные результаты, обладающие существенной новизной и среднесрочной (до 5–7 лет) перспективой их эффективной коммерциализации» при поддержке Федерального агентства по науке и инновациям и Федерального агентства по образованию (2007-2009 гг.).</p>		
<p>«Разработка геолого-геохимических моделей накопления радиоактивных, благородных и редких металлов в углях азиатской части России».</p>	<p>Арбузов С.И.</p>	<p>профессор</p>	<p>Д.г.-м.н., доцент</p>	<p>Грант Рособразования (2009 г.).</p>	<p>2009г</p>	<p>5 млн.руб</p>

	«Реконструкция радиэкологической обстановки на территории Сибири по стратифицированным природным образованиям»	Замятина Ю.Л.	ассистент	К.г.-м.н.	Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых	2009 - 2010	1200 млн.руб
7	Геоэкологические исследования в зоне влияния ООО «Хакасразрезуголь» и разработка программы производственного экологического мониторинга на его территории	Рихванов Л.П.	Профессор, зав.каф.	Д.г.-м.н., профессор	ООО «Хакасразрезуголь» (Республика Хакасия, г. Черногорск),	2008 - 2009г	3,2 млн.руб

7. Иностранные сотрудники, аспиранты, магистранты, студенты, зарубежные партнерские организации, проводившие исследования в МНОЛ (с указанием имени, названия организации, страны и сроков); наличие студентов, обучающихся по DD-программам.

- 7.1. Рене Погам, руководитель магистерских программ научного факультета университета «Париж - 11», Франция, 03.05. – 10.05. 2009; 15.10 – 19.10. 2009;
- 7.2. Жан – Кристоф Лата, преподаватель университета «Париж - 11», Франция, 03.05. – 10.05. 2009; 15.10 – 19.10. 2009
- 7.3. Берт Фабиан, студент университета Париж – 11, Франция, 20 июня – 20 августа 2009;
- 7.4. Дукрок Жозефина, студентка университета Париж – 11, Франция, 20 июня – 20 августа 2009;

- 7.5. Перрет Марина, студентка университета Париж – 11, Франция, 20 июня – 20 августа 2009;
 - 7.6. Жан Бретань, профессор университета Париж – 11, Франция, 15 октября – 19 октября 2009г;
 - 7.7. Пьер Дезесквель, профессор университета Париж – 11, Франция, 15 октября – 19 октября 2009;
 - 7.8. Корогод Н.П., ст.пр., Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан, октябрь, 2009г;
 - 7.9. Асылбекова Г.Е., ст.пр., Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан, октябрь, 2009г;
 - 7.10. Норов Нанзад, профессор Национального университета Монголии, Монголия, июнь, 2009;
 - 7.11. Пурев Зузан, директор ядерного научного центра Национального университета Монголии, Монголия, июнь, 2009.
8. Сотрудники лаборатории, выезжавшие за рубеж – указать принимающую организацию, цель и сроки поездки
- 8.1. Рихванов Л.П. - Национального университета Монголии, сентябрь 2009, официальная поездка;
 - 8.2. Арбузов С.И. - Национального университета Монголии, сентябрь, 2009, официальная поездка, отбор проб;
 - 8.3. Барановская Н.В. – Афинский университет, Греция, октябрь, 2009 – участие в конференции;
 - 8.4. Барановская Н.В. – Университет Париж – 11, г.Орсэ, Франция, подготовка программы двойного диплома;
 - 8.5. Осипова Н.А. – Павлодарский гос.пед.институт, Казахстан, 16-17 апреля 2009, участие в конференции.
9. Научно-образовательные программы, разработанные лабораторией
- 9.1. Совместная программа двойного диплома с университетом «Париж - 11», Франция;
 - 9.2. Магистерская программа «Урановая геология».
10. Дополнительная информация о деятельности лаборатории за отчетный период (в том числе, награды, премии, дипломы, перечень оборудования, созданного (приобретенного) лабораторией за отчетный период и др.).
- 10.1. Подготовлены публикации в журналах
 1. Арбузов С.И., Архипов В.С., Бернатонис В.К., Бобров В.А., Маслов С.Г., Межибор А.М., Прейс Ю.И., Рихванов Л.П., Судыко А.Ф., Сысо А.И. Среднее содержание некоторых элементов-примесей в торфах юго-восточной части Западно-Сибирской плиты //Известия Томского политехнического университета. Науки о Земле, 2009 - т. 315, - № 1. - с. 44-48 (16076734)

2. Арбузов С.И., Рихванов Л.П. Геохимические исследования углей в Сибири //Известия Томского политехнического университета, 2009 - т. 314, - № 1. Науки о Земле. - с. 96-100 (21866754)
3. Домаренко В.А., Воробьёв Е.А., Молчанов В.И., Мазуров А.К. Основные результаты и перспективы развития геологоразведочных работ на радиоактивное сырьё в Центрально-Сибирском регионе //Известия Томского политехнического университета, 2009 - т. 314, - № 1. Науки о Земле. - с. 92-96 (6348403)
4. Игнатова Т.Н. Особенности распределения редкоземельных элементов в органах и тканях человека (на примере жителей Томского района) //Экология Южной Сибири и сопредельных территорий: в 2-х томах- Вып. 12 - Абакан, ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 8-10 дек. 2008. - Абакан: Изд-во ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2008 - т. 2. - с. 104-105 (6938114)
5. Соболев И.С., Рихванов Л.П. Гамма-спектрометрические исследования поверхностных отложений нефтегазоносных площадей Западной и Средней Сибири //Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2009, - № 5. - с. 31-37 (75884983)
6. Соболева Н.П. Вопросы развития туризма в работах исследователей Алтая первой половины XX века //Известия Бийского отделения Русского географического общества. Вып.30- Вып. 30 - Бийск, БПГУ им. В.М. Шукшина, 16 ноября 2009 г.. - Бийск: БПГУ, 2009. - с. 239-242 (14929177)
7. Язиков Е.Г., Рихванов Л.П., Арбузов С.И. Подготовка специалистов в области урановой геологии на базе международного научно-образовательного центра кафедры геоэкологии и геохимии //Вестник высшей школы, 2008, - № 8. - с. 29-32 (93975302)
8. Язиков Е.Г., Рихванов Л.П., Барановская Н.В., Янкович Е.П. Особенности элементного состава солевых образований питьевых вод юга Томской области //Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология, 2009, - № 4. - с. 375-381 (32796166)
9. Язиков Е.Г., Рудаченко А.В., Чухарева Н.В. Подготовка специалистов мирового уровня в сфере трубопроводного транспорта нефти и газа //Вестник высшей школы, 2008, - № 8. - с. 32-33 (14438966)

В материалах конференций:

1. Соболева Н.П. Георесурсы туризма Республики Хакасия и использование их для проведения геоэкологической учебной практики //Возможности развития туризма Сибирского региона и сопредельных территорий : Материалы девятой межрегиональной научно-практической конференции - Томск, ТГУ, 28 окт. 2009. - Томск: ТГУ, 2009. - с. 73-75 (92134609)
2. Соболев И.С., Рихванов Л.П., Лященко Н.Г. Гамма-спектрометрические и термолюминесцентные радиометрические исследования при поисках месторождений нефти и газа //Методы прямого прогнозирования залежей углеводородов : Тезисы докладов научно-практической конференции - Новосибирск, СНИИГГиМС, 25-26 ноября 2008. - Новосибирск: СНИИГГиМС, 2009. - с. 160-161 (70109827)
3. Таловская А.В. Минералого-геохимическая характеристика пылевых атмосферных выпадений на территории г.Томска //Аэрозоли Сибири. XVI Рабочая группа - Томск, ИОА СО РАН. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2009. - с. 51-51 (25274749)

10.2. Подготовлены методические пособия и монографии:

1. Baranowskaja N.W., Tschubik M.P., Barischnikowa Allgemeine Okologie. - Tomsk: TPU Verlag, 2009. - с. 42 (76796268)
2. Rikhvanov L.P., Jazikov E.G., Arbuzov S.I., Bolsunovskaya L.M., Matveenko I.A. Guidebook on Geoecological Educational Training in Khakassia. - Tomsk: TPU Publishing House, 2009. - с. 90 (10179474)
3. Барановская Н.В., Матвеев И.А., Даниленко Р.М., Таловская А.В. Some aspects of ecological problems: Учебное пособие. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 110 (48382342)
4. Барановская Н.В., Чубик М.П. Общая экология: практикум. - Томск: Изд. ТПУ, 2009. - с. 38 (91086681)
5. Матвеев И.А., Барановская Н.В. The man and environment: Учебно-методическое пособие по профессиональному английскому языку для студентов ИГНД 4 курса. - Томск: Изд. ТПУ, 2008. - с. 71 (43396341)
6. Рихванов Л.П. Радиоактивные элементы в окружающей среде и проблемы радиозологии: учебное пособие. - Томск: STT, 2009. - с. 430 (45536079)
7. Соболева Н.П., Язиков Е.Г. Ландшафтоведение: учебное пособие. - Томск: Изд. ТПУ, 2009.

10.3. Награды:

1. Отличник охраны недр РФ, 2009 г. – Арбузов С.И.
2. Диплом Министерства науки и образования РФ (Барановская Н.В.)
3. Медаль за заслуги перед Семипалатинским гос. пед. институтом Республики Казахстан (руководитель лаборатории, профессор Рихванов Л.П.)
4. Присвоение звания Заслуженный деятель науки РФ (руководитель лаборатории, профессор Рихванов Л.П.)
5. 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.
6. Диплом за участие в VI Международной выставке «Недра-2009», Москва. Творческий коллектив.
7. Диплом II степени с вручением серебряной медали на Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции», посвященной 100 новейших изобретений, за разработку «Оценка радиэкологической обстановки территорий по результатам изучения пылеаэрозольных выпадений». В номинации «Промышленная экология. Рациональное природопользование» (г. Санкт-Петербург, 2009 г.) (авторы: Таловская А.В., Язиков Е.Г.).
8. Диплом победителя Международного конкурса «Золотой резерв Нефтегаза 2009» - Галочкина Е.А., науч. рук. Барановская Н.В.
9. Диплом лауреата конкурса Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры, 2009 г. – Таловская А.В.

10.4. Приобретено оборудование:

1. Компьютерный парк с программным обеспечением;
2. Приставка к ртутному анализатору РА 915+ ;
3. Биологический микроскоп;
4. Установка видеоконференции.