

## CV

**Name:** Baranovskaya Natalia Vladimirovna,  
Professor of the department of Geoecology and Geochemistry of Tomsk Polytechnic University ;  
Doctor (biology, ecology)

**Date of birth:** 1970 – 03 - 09

**Nationality:** Russian

**Citizenship:** Russia

### **Education:**

1996 – graduated from Novosibirsk State Pedagogical university, a diploma of biology teacher.

1999-2002 – postgraduate student of Tomsk Polytechnic University, defended a dissertation.

2003 – was conferred an academic degree on candidate of Biology by Superior Attestation Committee of the USSR.

2010 – was conferred an academic rank on Associated Professor of Geoecology and Geochemistry.

2012 – was conferred an academic degree on doctor of Biology by Superior Attestation Committee of the USSR.

### **Employment history:**

1991 – 1999 – a teacher of biology and chemistry in the school.

2001-2002 – an assistant of the department of Mineral resources and Geochemistry of rare elements.

2003 – an assistant professor of the department of Geoecology and Geochemistry.

2004 – an associate professor of the department of Geoecology and Geochemistry.

2014 - present – a professor of the department of Geoecology and Geochemistry, deliver lectures and practical courses on “Ecology”, “Geochemistry and geochemistry monitoring of environment”, “Medical geology”, “Geochemistry of living substances”.

### **Scientific activity:**

Scientific interests are focused on the following problems:

- geochemistry of chemical elements in environments and living organisms;
- biogeochemistry specific of territory (natures and technogenic provinces) and human health

### **Abstract from the record of service:**

Professor Baranovskaya is the author of 5 monographs and more than 90 publications, 1 author's patents.

Baranovskaya N.V. has been working actively in international cooperation.

In 2005 she is a member of the program “Open World”, USA; from 2007 – organizing of the Master program of Double Diploma between Tomsk polytechnic university (Russia) and “Paris - 11” (France), it started in 2010. She is a member of international conferences (Germany, Greece, Kazakhstan).

### **Public recognition:**

Baranovskaya Natalia V. has got a Diploma of Minister Education and Science Russian Federation

**PC and language skills:**

Computer literate: advanced PC user skills;  
 Practical knowledge of English, German

Married, has got 1 son.

**Publications:****Tutorials**

№	Title	Form	Published in	Pages in total/ pages developed by the authors	Co-authors
1	The man and environment	printed	Tomsk Polytechnic University Press, 2008 – 71с.	71/35с	Matveenko I
2	Some aspects of ecological problems	printed	Tomsk Polytechnic University Press, 2009.–110 с.	110/40с	Matveenko I, Danilenko R., Talovskaya A.
3	Allgemeine Ökologie	printed	Tomsk Polytechnic University Press, 2009. – 41 с.	41/20с	М.Р. Tschubik, O.G. Barischnikowa
4	Geourbanistika	printed	Tomsk Polytechnic University Press, 2012 - 301 с.	301/150	Соболева Н. П. , Замятина (Фетисова) Ю. Л. , Барановская Н. В. , Жорняк Л. В.
5	Modern problems of ecology and natural resourses	printed	Tomsk Polytechnic University Press, 2013. – 192 с.	192/100	Usmanova T.V., Matveenko I.A.
153	Man and Environment	printed	Tomsk Polytechnic University Press, 2013. – 139 с.	139/69	Matveenko I
4	Geochemistry of living organisms	printed	Tomsk Polytechnic University Press, 2013. – 111 с.	111/111	Matveenko I

**Main scientific works:**

№	Title	Form	Published in	Volume in printer's sheets or pages	Co-authors
1	2	3	4	5	6

<b>Monographs</b>					
1	2	3	4	5	6
1.	Ecologo - geochemical specific of Tomsk region environment and human health	printed	Tomsk, Kursiv, 2006.-216c.	216p./40p.	Rikhvanov L.P., Yazikov E.G., Sukhikh Yu.I., Volkov V.T., Volkova N.N., Arkhangelsky V.V., Arkhangelskaya T.A., Denisova O.A., Shatilov A.Yu., Yankovich E.P.
2.	Microelements and pathology of thyroid gland in Tomsk region	printed	Tomsk STT Press, 2011. – 187c.	187p./60p.	Denisova O.A.,, Rikhvanov L.P., Sukhikh Yu.I., Chernogoryuk G.E.
3.	Medical Geology in Russia and the NIS	printed	Series: International Year of Planet Earth. - New York: Springer Science+Business Media, 2010. - 559 p.	559 p/ pp. 221-258	Denisova O.A., Chernogoryuk G.E., Rikhvanov L.P.
4	Medical geology: contents and perspectives.	printed	Monograph: Tver : GERS, 2010 - 216c.	216/10	Denisova O.A., Rikhvanov L.P. Chernogoryuk G.E., Kalyanov E.V.
5	The human geochemistry essays	printed	Monograph: Tomsk : deltaplan, 2015. – 378 c.	378	Rikhvanov L.P., Ignatova T.N., Narkovich D.V., denisova O.A.

1	2	3	4	5	6
<b>Articles</b>					
1	Trace elements in composition of biosubstrates of people living in a district of the nuclear plant of Russia	printed	Macro and Trace Elements. 21 Workshop 2002. Main Building of the Friedrich Schiller University Jena, p.1266 – 1270.	4/3c	Rikhvano v L

1	2	3	4	5	6
2	Chemical elements in the organism of Anura, Amphibia as an indicator of the environment condition	printed	12 <sup>th</sup> Ordinary General Meeting Societas Europaea Herpetologica (SEH), Saint – Petersburg, 2003. - P.92 – 93.	2/1c	Kuranova V.N., Rikhvano v L.P.
3	The accumulation levels of the radioactive elements (uranium, thorium) and bromine and their ratios in the hair of school children from Tomsk oblast.	printed	Macro and Trace Elements. 22 Workshop 2004. Main Building of the Friedrich Schiller University Jen. - P.1669-1674	6/4c	Rikhvano v L.P.
4	Concentrations and indicated element ratios in environments and human tissues	printed	5 <sup>th</sup> Intern. Simposium on Trace Elements in Human: New Perspectives. Athens, Greece, 2005. - P.683-694	12/6	Rikhvano v L.P., Yazikov E.G., Iankovich E.P., Belyaeva A.M.
5	The content of chemical Elements in the organism of Anura, Amphibia, as an indicator of the environmental conditions	printed	Proceedings of the 12 <sup>th</sup> Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica, August 12 – 16, 2003, Saint – Petersburg/ Editors: N. Ananjeva and O. Tsinenko. - Moscow, June 2005. - P.167 – 170.	4/2c	Kuranova V.N., Rikhvano v L.P.
6	Using of geochemical methods for the detection of environmentally unfavourable zones	printed	3 <sup>rd</sup> intern. Conference in Lithuania “Metals in the environment”. Vilnius, 2006. - P.27-29	3/1c	Rikhvano v L., Baranovskaya N., Yazikov E., Belyaeva A.
7	Trace elements in different pathological changes of thyroid gland	printed	Int. Simp. on Trace Elements in the Food Chain, Budapest, May 25-27, 2006. - P.15-16	2/1c	Denisova O., Rikhvano v L.
8	Ecological and population peculiarity, interspecific relations of the Lacertid lizards Zootoca vivipara and Lacerta agilis in sympatry zone	printed	Int. Symposium 17 – 19.11.2006, Bonn, Germany, 2006. - P.21 – 22.	2/0,5 c	Kuranova V.N., Patrakov S.V., Krechetova O.A.

1	2	3	4	5	6
9	Geochemical Specialization of Limescale of Water Sources illustrated by Two Regions in Siberia	printed	Contemporary Problems of Ecology - 2009 - Т. 3. - № 4. - P. 498–507.	10/2	Tapkhaev a A.E., Taisaev T.T., Rikhvano v L.P., Yazikov E.G.
	Element composition of human organs and tissue	printed	Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Symposium: “Trace Elements in Human: New Perspectives”, Athens 2009 – Athens, Greece. – 2009. - P.212 – 222.	11/5	Rikhvano v L.P., Ignatova T.N., Matveenko I.A.
	About actinides in living substances	printed	Proceedings of the 3 <sup>th</sup> International Symposium: “Radioactivity and radioactive elements in human environment”, Tomsk, 2009 – p.73-82	10/10	-
	On the problem of rare earth element distribution in human organs and tissues (by the example of the inhabitants of Tomsk Region)	printed	Trace Elements and Electrolytes, V. 27, 2010, - № 3. - p. 172		Ignatova T.N., Rikhvano v L.P., Matveenko I.A.
70	Региональные биогеохимические особенности накопления химических элементов в зольном остатке организма человека	Печат	Известия Томского политехнического университета. 2010. Т. 317. № 1. С. 178-183.	6/2	Игнатова Т.Н., Рихванов Л.П., Судыко А.Ф.
71	Концентрирование урана и тория и изменение их отношений в живом веществе	Печат	Материалы VI международной научно-практической конференции «Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде», Семипалатинский государственный педагогический институт, Р. Казахстан, 4–7 февраля 2010 г. – Семипалатинск, Р. Казахстан, 2010. – Т. 1. – С. 96–102.	7/7	-

1	2	3	4	5	6
7 2	Современное состояние вопроса изучения геохимии человека	Печат	Развитие идей континентальной биогеохимии и геохимической экологии: Материалы VI–XII Биогеохимических чтений, посвященных памяти В.В. Ковальского (2006–2010 гг.). – М.: ГЕОХИ РАН, 2010. – С. 329–339.	11/7	Рихванов Л.П., Игнатова Т.Н.
7 3	Medical Geology in Russia and the NIS	Печат	Монография: Medical Geology a Regional Synthesis / Series: International Year of Planet Earth. – New York: Springer Science+Business Media, 2010. – 559 p.	559/1 5	Selinus, Olle; Finkelman, Robert B.; Centeno, Jose A. (Eds.), Volfson I.F. et al.
7 4	Геохимическая специализация осадков (накипей) водных источников на примере двух регионов Сибири	Печат	Сибирский экологический журнал. – 2010. – № 4. – С. 685–696.	12/2	А.Э. Тапхаева, Т.Т. Тайсаев, Л.П. Рихванов, Е.Г. Язиков
7 5	Geochemical specialization of limescale of water sources illustrated by two regions in Siberia	Печат	Contemporary Problems of Ecology. 2010. Т. 3. № 4. С. 498-507.	10/2	Tapkhaeva A.E., Taisaev T.T., Rikhvano v L.P., Yazikov E.G.
7 6	Biogeochemistry of uranium and thorium	Печат	The Proceedings of 15th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Gdansk, Poland. - Gdansk, Poland: Gdansk University of Technology, 2010 - p. 891-894	4/2	Rikhvano v L.P., Soktoev B.R.
7 7	Комплексные исследования эколого-геохимической ситуации вокруг НПО «Маяк»	Печат	Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий: Материалы 8-й Межрегиональной научно-практической конференции, Уфа, 17-18 Ноября 2010. -	3/1	Соктоев Б.Р.

			Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2010 - С. 246-248		
7 8	Учет международных стандартов при создании совместной магистерской программы "Экологические проблемы геологии" (ТПУ - Университет Париж-11)	Печат	Уровневая подготовка специалистов: государственные и международные стандарты инженерного образования: сборник трудов научно-методической конференции, Томск, 10-12 Марта 2011. - Томск: Изд-во ТПУ, 2011 - С. 55-57	3/1	Рихванов Л.П., Осипова Н.А., Чубик М.П.
7 9	Уран и торий в органах и тканях человека	Печат	Вестник Томского государственного университета. – 2010. – № 339. – С. 182–188.	7/3	Игнатова Т.Н., Рихванов Л.П.
8 0	Медицинская геология: состояние и перспективы.	Печат	Монография: Тверь : Изд-во ГЕРС, 2010 - 216с.	216/1 0	Денисова О.А., Рихванов Л.П., Черногорюк Г.Э., Калянов Е.В.
8 1	Биоиндикация урбоэкосистемы г. Павлодара по содержанию химических элементов в золе листы тополя черного <i>Populus nigra</i> L.	Печат	Вестник Томского государственного университета. – 2010. – № 338. – С. 212–216.	5/2	Б.Х. Шаймарданова, Г.Е. Асылбекова и др.
8 2	Организация совместной магистерской программы "Экологические проблемы геологии" между университетом "Париж-ХИ" и Томским политехническим университетом	Печат	Непрерывное экологическое образование: проблемы, опыт, перспективы: Материалы III Межрегиональной научно-практической конференции, Томск, 2-3 Ноября 2010. - Томск: ОГКУ РЦРО, 2011 - С. 243-245	3/1	Рихванов Л.П., Осипова Н.А., Чубик М.П.
8 3	Trace elements in human organs and tissues and their significance for environmental monitoring	Печат	Geochemistry International. – 2011. – Vol. 49, No. 7. – P. 738–742.	5/2	L.P. Rikhvanov, T.N. Ignatova et al.
8 4	Химический элементный состав органов и тканей человека и его экологическое значение	Печат	Геохимия. – 2011. – № 7, Вып. 49. – С. 779–784.	6/2	Л.П. Рихванов, Т.Н. Игнатова

					и др.
8 5	Региональная специфика элементного состава волос детей, проживающих на территории Томской области	Печат	Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 319, № 1.– С. 212–220.	9/5	Д.В. Швецова, А.Ф. Судыко
8 6	Элементный состав солевых отложений питьевых вод Томской области	Печат	Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 319, № 1.– С. 204–211.	8/3	Т.А. Монголина и др.
8 7	Микроэлементы и патология щитовидной железы в Томской области	Печат	Монография: Томск : СТТ, 2011. – 187 с.	187/9 0	О.А. Денисова, Л.П. Рихванов, Ю.И. Сухих, Г.Э. Черногорюк
8 8	Геохимический анализ подземных вод и биосред в долинах рек Обусы, Осы и Иды	Печат	Вестник Бурятского государственного университета. 2011. № 4. С. 11-21.	11/2	Тапхаева А.Э., Тайсаев Т.Т., Рихванов Л.П., Язиков Е.Г.
8 9	Микроэлементный состав грудного молока женщин, проживающих в промышленном городе	Печат	Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2011. № 1. С. 33-46.	14/3	Станкевич С.С., Кондратьева Е.И., Барабаш Н.А., Протасова Н.В.
9 0	Проблема патологии щитовидной железы с позиций геоэкологии и геохимии	Печат	Разведка и охрана недр. 2011. № 8. С. 60-63.	4/1	Денисова О.А., Рихванов Л.П., Черногорюк Г.Э., Калянов Е.В.
9 1	Элементный состав органов и тканей домашних животных (Sus scrofa domestica (Artiodactyla, Mammalia) как индикатор состояния среды обитания	Печат	Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. - 2011 - №. 3 (17) - С. 78-84	7/5	Рихванов Л.П.
9 2	Evaluation of Drinking Water According to	Печат	Environmental Engineering: Selected papers of the 8th	6/1	Rikhvanov L.P.,

	Geochemical Composition of its Salt Deposition		International Conference, Вильнюс, May 19-20, 2011. - Vilnius: Vilnius Gediminas Technical University Press "Technika", 2011 - p. 337-342. - Mode of access: <a href="http://leidykla.vgtu.lt/conferences/Enviro2011/Abstracts/1/058.html">http://leidykla.vgtu.lt/conferences/Enviro2011/Abstracts/1/058.html</a>		Soktoev B.R., Mongolin a T.A.
9 3	Радиоактивные наноминералы в крови человека по данным осколочной (f) радиографии	Печат	Биокосные взаимодействия в природных и антропогенных системах: материалы IV Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 19-21 Сентября 2011. - СПб: ВВМ, 2011 - С. 273-275	3/2	Рихванов Л.П.
9 4	Отражение природных геохимических аномалий в элементном составе живых организмов	Печат	Биокосные взаимодействия в природных и антропогенных системах: материалы IV Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 19-21 Сентября 2011.- СПб: ВВМ, 2011 - С. 275-278	4/2	Рихванов Л.П.
9 5	Геохимические барьеры в организме человека	Печат	Биокосные взаимодействия в природных и антропогенных системах: материалы IV Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 19-21 Сентября 2011. - СПб: ВВМ, 2011 - С. 284-288	5	Игнатова Т.Н., Рихванов Л.П.
9 6	Проявление природных аномалий в составе волос детей	Печат	Биокосные взаимодействия в природных и антропогенных системах: материалы IV Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 19-21 Сентября 2011. - СПб: ВВМ, 2011 - С. 304-307	4/2	Наркович Д.В.
9 7	Элементный состав солевых отложений как индикатор качества питьевых вод (на примере	Печат	Приоритеты и особенности развития Байкальского региона: материалы V Международной научно-	3/0.5	Соктоев Б.Р., Рихванов Л.П.,

	Байкальского региона)		практической конференции, посвященной 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства, Улан-Удэ, 30 Июня-3 Июля 2011. - Улан-Удэ: Изд-во Бурятского научного центра СО РАН, 2011 - С. 70-72		Тайсаев Т.Т.
9 8	Факторы, определяющие элементный состав организма человека	Печат	Эволюция биогеохимических систем (факторы, процессы, закономерности) и проблемы природопользования; геоэкологические, экономические и социальные проблемы природопользования: материалы научной конференции и симпозиума, посвященных 30-летию ИПРЭК СО РАН, Чита, 27-30 Сентября 2011. - Чита: Изд-во ЗабГГПУ, 2011 - С. 30-34	5/2	Игнатова Т.Н., Рихванов Л.П.
9 9	Региональные особенности элементного состава организма человека	Печат	Фундаментальные и инновационные аспекты биогеохимии: материалы VII Международной Биогеохимической школы / отв. ред. В.В. Ермаков, Астрахань, 12-15 Сентября 2011. - Москва: ГЕОХИ РАН, 2011 - С. 256-259	4/1,5	Игнатова Т.Н., Рихванов Л.П.
1 0 0	Специфика биогеохимических барьеров в живом веществе природно-техногенных экосистем	Печат	Фундаментальные и инновационные аспекты биогеохимии: материалы VII Международной Биогеохимической школы / отв. ред. В.В. Ермаков, Астрахань, 12-15 Сентября 2011. - Москва: ГЕОХИ РАН, 2011 - С. 58-61	3/3	
1 0 1	Элементный состав надземной части растений рода <i>Alfredia</i> (Asteraceae)	Печат	Растительные ресурсы. - 2012 - Т. 48 - №. 3 - С. 414-420	7/3	Шилова И. В. , Суслов Н. И.

1 0 2	Geochemical factors and incidence of sarcoidosis in Tomsk region	Печат	European Respiratory Journal. - Cambridge: European Respiratory Society, 2012 - Vol. 40 - p. 743	1/0.5	Denisova O. A., Chernogoryuk G. E., Egorova K. K., Rikhvanov L. P.
1 0 3	Элементный состав надземной части <i>Filipendula ulmaria</i> (Rosaceae)	Печат	Растительные ресурсы. - 2012 - Т. 48 - №. 1 - С. 78-84	7/3	Шилова И. В., Суслов Н. И.
1 0 4	Оценка эколого-геохимического состояния территории г. Усть-Каменогорска по результатам изучения золы листьев тополя черного ( <i>Populus Nigra L.</i> )	Печат	Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. - 2012 - №. 1(18) - С. 94-99	6/2	Ялалтдинова А.Р., Рихванов Л.П., Абикиева Ж.Е.
1 0 5	Проявленность промышленных предприятий г. Усть-Каменогорска в геохимических полях по данным изучения золы листьев тополя черного ( <i>Populus Nigra L.</i> )	Печат	Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: материалы VII Международной научно-практической конференции: в 2 т., Семипалатинск, 4-8 Октября 2012. - Семей: СГПИ, 2012 - Т. 2 - С. 335-340	6/3	Ялалтдинова А. Р., Рихванов Л. П.
1 0 6	Динамика накопления химических элементов в растениях Томской области	Печат	Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: материалы VII Международной научно-практической конференции: в 2 т., Семипалатинск, 4-8 Октября 2012. - Семей: СГПИ, 2012 - Т. 2 - С. 483-488	6/3	Черненко Е. В., Миронова А. С.
1 0 7	О нормативах содержания химических элементов в волосах детей	Печат	Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: материалы VII Международной научно-практической конференции: в 2 т., Семипалатинск, 4-8 Октября 2012. - Семей: СГПИ, 2012 - Т. 2 - С. 209-215	7/3	Наркович (Швецова) Д. В.
1 0	Некоторые геохимические подходы для реализации	Печат	Тяжелые металлы и радионуклиды в	10/5	Барановская Н. В.

8	идей медицинской геологии		окружающей среде: материалы VII Международной научно-практической конференции: в 2 т., Семипалатинск, 4-8 Октября 2012. - Семей: СГПИ, 2012 - Т. 1 - С. 13-22		
109	Об актуальности изучения геохимической специфики живого вещества в зависимости от региональных условий	Печат	Теоретические и прикладные проблемы науки и образования в 21 веке: сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции 31 января 2012 г.: в 10 частях. Часть 8, . - Тамбов: Изд-во ТРОО "Бизнес-Наука-Общество", 2012 - С. 20-21	2/1	Соболева Н.П.
110	Chemical composition of salt sediments and its application for estimation of drinking water quality	Печат	8th International Forum on Strategic Technology (IFOST - 2013): Proceedings: in 2 vol., Ulanbaatar, 28 June-1 July 2013. - Ulanbaatar: MUST, 2013 - Vol. 1 - p. 462-464	3/1	Soktoev B. R. , Rikhvano v L. P., Taysaev T. T.
12		3	4	5	6
111	О формировании элементного состава биологических систем	Печат	Биологические системы: устойчивость, принципы и механизмы функционирования: материалы IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Ч.1, Нижний Тагил, 26-29 Марта 2012. - Нижний Тагил: НТГСПА, 2012 - С. 44-49	6/6	
112	Radioactive Elements in Soils of Siberia (Russia)	Печат	European Geosciences Union General Assembly, Вена, April 22-27, 2012. - Viena, Austria: European Geosciences Union General Assembly, 2012 - p. 1 - flash-card	1/0.3	Rikhvano v L.P., Matveenko I.A., Strakhovko V.D., Malikova I.N., Shcherbakov B.L., Sukhorukov F.V., Aturova

					V.P.
1 1 3	The Nature of Soil High Radioactivity in Chinese Province Guangdong	Печат	European Geosciences Union General Assembly, Вена, April 22-27, 2012. - Вена, Austria: European Geosciences Union General Assembly, 2012 - p. 1 - flash-card	1/0.3	Rikhvano v L.P., Zlobina A.N., Matveenko I.A.
1 1 4	Геохимические особенности травертинов различных регионов и их прогнозные значения	Печат	Современные проблемы геохимии: материалы Всероссийского совещания (с участием иностранных ученых), посвященного 95-летию со дня рождения академика Л.В. Таусова. В 3-х томах, Иркутск, 22-26 Октября 2012. - Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б.Сочавы СО РАН Иркутск, 2012 - Т. 1 - С. 233-236	4/1	Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т., Соктоев Б.Р., Монголина Т.А., Судыко А.Ф., Ильенок С.С.
1 1 5	Химические элементы в организме человека как основа для реализации идей медицинской геологии	Печат	Горный журнал. - 2013 - №. 3. - С. 37-41	5/2.5	Рихванов Л.П., Судыко А.Ф.
1 1 6	О некоторых особенностях накопления редкоземельных элементов в живом веществе	Печат	Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы: Материалы VIII международной Биогеохимической Школы, посвященной 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского. Гродненский гос. университет, 11-14 сентября 2013г./Отв. ред. В.В. Ермаков. - М.: ГЕОХИ РАН, 2013. -С.149-152	4/4	-
1 1 7	Drinking water salt sediment (scale) of the southern Siberia and their geochemical features		EGU General Assembly 2013: Abstracts, Вена, April 7-12, 2013. - Munich: EGU Press & Media, 2013 - p. 257 - flash-card		Soktoev B.R., Rikhvano v L.P., Mongolina T.A., Yazikov E.G.,

					Usenova S.Z., Taysaev T.T., Matveenko I.A.
1 1 8	Опыт подготовки и реализации программы двойного диплома (ТПУ (Россия) - Париж Зюд (Франция))		Актуальные вопросы экологического образования и охраны окружающей среды: сборник материалов научной школы, Казань, 18-22 Марта 2013. - Казань: Заман, 2013 - С. 7-8	2/2	
1 1 9	Концентрирование химических элементов растительными организмами урбанизированных территорий	Печат	Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы: Материалы VIII международной Биогеохимической Школы, посвященной 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского. Гродненский гос. университет, 11-14 сентября 2013г/Отв. ред. В.В. Ермаков. – М.: ГЕОХИ РАН, 2013. –С.187-190	4/2	Ялалтдинова А.Р., Рихванов Л.П.
1 2 0	О некоторых тенденциях в изменении химического состава живого вещества	Печат	Геохимия живого вещества: материалы Международной молодежной школы–семинара (Томск, 2-5 июня 3013г); Томский политехнический университет–Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013-С.42-57	16/16	-
1 2 1	Химические элементы в организме человека как основа для развития медицинской геологии	Печат	Геохимия живого вещества: материалы Международной молодежной школы – семинара (Томск, 2-5 июня 3013г); Томский политехнический университет – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013 - С. 89-94	6/3	Рихванов Л.П.
1	Оценка нормативных	Печат	Геохимия живого вещества:	8/4	Наркович

2 2	показателей содержания химических элементов в волосах детей с использованием метода центилей и прогноза состояния здоровья		материалы Международной молодежной школы – семинара (Томск, 2-5 июня 3013г); Томский политехнический университет – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013 - С.158-165		Д.В.
1 2 3	Элементный состав грудного молока женщин промышленного города	Печат	Геохимия живого вещества: материалы Международной молодежной школы – семинара (Томск, 2-5 июня 3013г); Томский политехнический университет – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013 - С.94-99	6/2	Станкевич С.С., Барабаш Н.А.
1 2 4	Химические элементы при тиреоидных патологиях	Печат	Геохимия живого вещества: материалы Международной молодежной школы – семинара (Томск, 2-5 июня 3013г); Томский политехнический университет – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013 - С.61-64	4/1	Денисова О.А., Черногор юк Г.Д., рихванов Л.П., калянов Е.В., Егорова К.К.
1 2 5	О радиоактивных элементах в живом веществе в условиях техногенеза	Печат	Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: материалы IV Международной конференции (Томск, 4-8 июня 2013г); Томский политехнический университет. – томск: изд-во Томского политехнического университета, 2013 -С.75-80	6/6	-
1 2 6	Новые данные о радиогеохимических особенностях природных сред Баргузино-Чивуркуйского перешейка (оз.Байкал) и Тункинской котловины	Печат	Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: материалы IV Международной конференции (Томск, 4-8 июня 2013г); Томский политехнический университет. – томск: изд-во Томского политехнического	4/1	Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т., Соктоев Б.Р., Перминова Т.А.

			университета, 2013 -С.441-444		
1 2 7	Микроэлементный статус крови при саркоидозе	Печат	Наука вчера, сегодня, завтра: материалы II Международной заочной научно-практической конференции, Новосибирск, 24 Июля 2013. - Новосибирск: СибАК, 2013 - С. 153-156	4/1	Денисова О.А., Егорова К.К., Рихванов Л.П., Черногор юк Г.Э.
1 2 8	Содержание радиоактивных элементов в почвах Сибири	Печат	Радиоэкология XXI века: материалы Международной научно-практической конференции, Красноярск, 14-16 Мая 2012. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012 - С. 352-356	5/0.5	Страховенко В.Д., Маликова И.Н., Рихванов Л.П., Щербов Б.Л., Сухоруков Ф.В., Агурова В.П.
1 2 9	Chemical elements in human body as the basis for realization of ideas of medical geology	Печат	<a href="#">Gornyi Zhurnal</a> . – 2013 – Vol. 3. – p. 37-42	6/3	Rikhvanov L.P., Sudyko A.F.
1 3 0	Особенности микроэлементного состава крови больных с саркоидозом	Печат	Практическая медицина. - 2013 - №. 5(74). - С. 72-74	3/1	Денисова О.А., Егорова К.К., Черногор юк Г.Э., Рихванов Л.П., Чернявская Г.М., Голощапова А.Н.
1 3 1	Содержание редкоземельных элементов в золе листьев тополя черного ( <i>Populus nigra</i> L.) на территории г. Усть-Каменогорска	Печат	Сергеевские чтения : мат-лы годичной сессии Научного совета РАН "Устойчивое развитие: задачи геоэкологии", Москва, 21-22 Марта 2013. - Москва: РУДН, 2013 - Т. 15 - С. 368-370	3/1	Ялалтдинова А.Р.
1	Uranium and Thorium in	Печат	International Conference on	8/5	Rikhvano

3 2	Living Systems and Environment		Frontiers of Environment, Energy and Bioscience: ICFEEB 2013, Beijing, October 24-25, 2013. - Lancaster: DEStech Publications, 2014 - p. 619-626		v L.P., Soktoev B.R.
1 3 3	Regional Emission Account in Life Cycle Assessment of Agricultural System	Печат	SETAC Europe: 24th Annual Meeting. Abstracts, Basel, May 11-15, 2014. - Basel: MDPI AG, 2014 - p. 310. - Mode of access: <a href="http://meetings.setac.org/frontend.php/program_display/downloads">http://meetings.setac.org/frontend.php/program_display/downloads</a>	1/0.2	Yalaltdinova A.R., Kim J., Sirina N.V.
1 3 4	Биогеохимические особенности накопления химических элементов в зольном остатке организма человека	Печат	Успехи современного естествознания. - 2014 - №. 6. - С. 29-31	3/1	Дериглазова (Белякина) М.А.
1 3 5	Element Composition of Human Body	Печат	International Conference on Frontiers of Environment, Energy and Bioscience: ICFEEB 2013, Beijing, October 24-25, 2013. - Lancaster: DEStech Publications, 2014 - p. 627-638	12/6	Rikhvano v L.P.
1 3 6	Оценка накопления химических элементов природными средами в условиях техногенного загрязнения урбосистемы г. Павлодара	Печат	Вестник КазНУ. Серия экологическая. - 2014 - №. 1/1(40). - С. 9-15	7/1	Шаймарданаова Б.Х., Рихванов Л.П., Корогод Н.П., Асылбекова Г.Е., Арынова (Усенова) Ш.Ж.
1 3 7	Trace Elements of Blood in Pulmonary Sarcoidosis Patients: a Role in the Etiology and Clinical Features	Печат	Treatment Strategies: Respiratory. – 2014 – Vol. 5. – p. 51-53	3/0,5	Olga Denisova, G. Chernogoryuk, K. Egorova, G. Chernyavskaaya, L. Rihvanov
1	Элементный состав	Печат	Экология	и 6/2	Большун

3 8	лишайников как индикатор загрязнения атмосферы		промышленность России. - 2014 - №. 11. - С. 26-31		ова (Троеглазова) Т.С., Рихванов Л.П.
1 3 9	Геохимическая характеристика солевых отложений питьевых вод Байкальского региона	Печат	Известия Томского политехнического университета. - 2014 - Т. 324 - №. 1. - С. 209-223	15/3	Соктоев Б.Р., Рихванов Л.П., Тайсаев Т.Т.
1 4 0	Солевые образования питьевых вод как индикаторная среда в эколого-геохимических и металлогенических исследованиях	Печат	Вестник Иркутского государственного технического университета. - 2014 - №. 1(84). - С. 40-44	5/1	Соктоев Б.Р., Рихванов Л.П., Усенова Ш.Ж., Монголина Т.А.
1 4 1	Влияние выбросов промышленных предприятий г. Усть-Каменогорска на формирование элементного состава листьев тополя	Печат	Вестник Иркутского государственного технического университета. - 2014 - №. 2(85). - С. 108-113	6/2	Ялалтдинова А.Р., Рихванов Л.П.
1 4 2	Integration of life cycle assessment and regional emission information in agricultural systems	В печати	Journal of the Science of Food and Agriculture. – 2015. – doi: 10.1002/jsfa.7149.		J. Kim, A. Yalaltdinova, N. Sirina