

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ**  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

664033, Иркутск-33, ул. Лермонтова, 128  
для телеграмм: Иркутск-33 “Академгеология”  
Тел/факс(3952) 42-70-00 E-mail: [log@crust.irk.ru](mailto:log@crust.irk.ru)

Р/счет 40501810000002000001 в  
ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК Г. ИРКУТСК  
БИК 042520001 Лицевой счет 20346Ц37950 в  
УФК по Иркутской области ИНН/КПП 3812011756/381201001

№ 15353-10 \_\_\_\_\_

На \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание степени доктора наук  
Д002.034.01 по физико-математическим  
наукам на базе ИАП РАН  
д.т.н. проф. Курочкину В.Е.

Уважаемый Владимир Ефимович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Портного Александра Юрьевича «Физические процессы формирования сигнала и фона при использовании энергодисперсионных детекторов рентгеновского и гамма излучения» по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

О себе сообщаю

Ревенко Анатолий Григорьевич  
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация:  
02.00.02 – аналитическая химия

Ученая степень и отрасль науки: доктор технических наук

Ученое звание: снс

Полное название организации, являющейся основным местом работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук

Занимаемая должность: главный научный сотрудник

Почтовый индекс, адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128, ИЗК СО РАН

Веб-сайт организации: <http://www.crust.irk.ru/>

Телефон: 89148777107

Адрес электронной почты: [xray@crust.irk.ru](mailto:xray@crust.irk.ru)

Список публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях:

1. Пашкова Г.В., Ревенко А.Г. Выбор условий проведения анализа природных вод на рентгеновском спектрометре с полным внешним отражением // Аналитика и контроль, 2013. Т. 17, № 1. С. 10-20.
2. Ревенко А.Г. Публикации по рентгенофлуоресцентному анализу в журнале “Аналитика и контроль” // Аналитика и контроль, 2013. Т. 17, № 1. С. 27-32.
3. Пашкова Г.В., Ревенко А.Г. Рентгенофлуоресцентное определение элементов в воде с использованием спектрометра с полным внешним отражением // Аналитика и контроль, 2013. Т. 17, № 2. С. 122-140.
4. Ревенко А.Г. Третья Международная конференция по рентгеновскому анализу // Аналитика и контроль, 2013. Т. 17, № 2. С. 246-247.
5. Ревенко А.Г. К 75-летию со дня рождения профессора Валерия Петровича Афонина // Аналитика и контроль, 2013. Т. 17, № 3. С. 358-364.
6. [Revenko A.](#), [Zuzaan P.](#), [Davaa S.](#) Report on the Third International Conference on X-ray analysis, 20-24 August 2012, Ulaanbaatar, Mongolia (Review) // [X-Ray Spectrom.](#) 2013. V. 42 (6), P. 409-411.
7. [Pashkova G.V.](#), [Revenko A.G.](#), [Finkelshtein A.L.](#) Study of factors affecting the results of natural water analyses by total reflection X-ray fluorescence // [X-Ray Spectrom.](#) 2013. V. 42 (6), P. 524-530.
8. Суворова Д.С., Худоногова Е.В., Ревенко А.Г. Разработка методики рентгенофлуоресцентного определения содержания Та в горных породах разнообразного состава // Аналитика и контроль. 2014. Т. 18. № 1. С. 23–30.
9. А.Н. Смагунова, А.Г. Ревенко Развитие отечественного рентгенофлуоресцентного анализа (по материалам совещаний) // Журн. аналит. химии. 2014. Т. 69, № 3. С. 316–332.
10. Ревенко А.Г. Рецензия на специальный выпуск журнала “X-Ray Spectrometry” – “Рентгеновская спектрометрия в криминалистике” // Аналитика и контроль. 2014. Т. 18. № 1. С. 112-116.
11. Ревенко А.Г. Физические и химические методы исследования горных пород и минералов в Аналитическом центре ИЗК СО РАН // Геодинамика и Тектонофизика. 2014. Т. 5(1), С. 101–114. doi:10.5800/GT2014510xxx.
12. T.Yu. Cherkashina, D. Bolortuya, A.G. Revenko, P. Zuzaan Development of x-ray fluorescence technique for the uranium determination in Mongolian coal, coal ash, and phosphate ore // Аналитика и контроль. 2014. Т. 18. № 4. С. 404-410.
13. G.V. Pashkova, A.G. Revenko A Review of Application of Total Reflection X-ray Fluorescence Spectrometry to Water Analysis // Applied Spectroscopy Reviews. 2015. V. 50, No. 6. P. 443-473. DOI: 10.1080/05704928.2015. 1010205
14. А.Г. Ревенко Павлинский Гелий Вениаминович (80 лет со дня рождения) // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 1. С. 94-95.
15. А.Г. Ревенко VIII Всероссийская конференция по рентгеноспектральному анализу // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 1. С. 96-97.
16. Е.В. Худоногова, Д.С. Суворова, А.Г. Ревенко Рентгенофлуоресцентное определение содержания Cs, Ba, La, Ce и Nd в горных породах разнообразного состава // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19, № 4. С. 347-356. DOI: 10.15826/analitika.2015.19.4.00
17. А.Г. Ревенко Рентгенофлуоресцентный анализ (РФА). Большая Российская энциклопедия. 2015. Т. 28. С. 401.
18. А.Г. Ревенко Рецензия на книгу R. Klockenkemper and A. von Bohlen “Total-reflection X-ray fluorescence analysis and related methods”, Second Edition. John Wiley & Sons Inc.,

- New Jersey, 2015, 519 pp. ISBN 978-1-118-46027-6 // Аналитика и контроль. 2016. Т. 20, № 1. С. 62-66. DOI: 10.15826/analitika.2016.20.1.008
- 19.. Purev, A. Revenko, B. Damdinsuren Report on the Fourth International Conference on X-ray Analysis in Mongolia // [X-Ray Spectrom.](#) 2016. V. 45 (4), P. 194-196. DOI 10.1002/xrs.2690
20. Д.С. Суворова, Е.В. Худоногова, А.Г. Ревенко Разработка методики рентгенофлуоресцентного определения содержаний Ga, Hf и Ta в редкоземельных рудах // Аналитика и контроль. 2016. Т. 20, № 4. С. 344-354. DOI: 10.15826/analitika.2016.20.4.009
21. А.Г. Ревенко Карманов Валерий Иванович (5.07.1941-19.08.2010 гг.). К 75-летию со дня рождения // Аналитика и контроль. 2016. Т. 20, № 3. С. 242-247. DOI: 10.15826/analitika.2016.20.3.005
22. D. Suvorova, E. Khudonogova, A. Revenko X-ray fluorescence determination of Cs, Ba, La, Ce, Nd, and Ta concentrations in rocks of various composition // *X-Ray Spectrom.* 2017. V. 46. № 3. P. 200–208.
23. Ревенко А.Г. Рецензия на книгу M. Haschke “Laboratory Micro-X-Ray Fluorescence Spectroscopy. Instrumentation and Applications”, Springer. Cham-Heidelberg-New York-Dordrecht-London. 2013, 356 pp. // Аналитика и контроль. 2017. Т. 21, № 4. С. 336-340. doi:10.15826/analitika.2017.21.4.003.
24. Ревенко А.Г., Суворова Д.С., Худоногова Е.В. Исследование возможности применения фильтров при рентгенофлуоресцентном анализе в длинноволновой области // Аналитика и контроль. 2018. Т. 22, № 2. С. 117-127.

\_\_\_\_\_ Ревенко Анатолий Григорьевич.

Подпись Ревенко Анатолия Григорьевича заверяю:

19. Z. Purev, A. Revenko, B. Damdinsuren Report on the Fourth International Conference on X-ray Analysis in Mongolia // X-Ray Spectrom. 2016. V. 45 (4), P. 194-196. DOI 10.1002/xrs.2690
20. Д.С. Суворова, Е.В. Худоногова, А.Г. Ревенко Разработка методики рентгенофлуоресцентного определения содержаний Ga, Hf и Ta в редкоземельных рудах // Аналитика и контроль. 2016. Т. 20, № 4. С. 344-354. DOI: 10.15826/analitika.2016.20.4.009
21. А.Г. Ревенко Карманов Валерий Иванович (5.07.1941-19.08.2010 гг.). К 75-летию со дня рождения // Аналитика и контроль. 2016. Т. 20, № 3. С. 242-247. DOI: 10.15826/analitika.2016.20.3.005
22. D. Suvorova, E. Khudonogova, A. Revenko X-ray fluorescence determination of Cs, Ba, La, Ce, Nd, and Ta concentrations in rocks of various composition // X-Ray Spectrom. 2017. V. 46. № 3. P. 200–208.
23. Ревенко А.Г. Рецензия на книгу M. Haschke "Laboratory Micro-X-Ray Fluorescence Spectroscopy. Instrumentation and Applications", Springer. Cham-Heidelberg-New York-Dordrecht-London. 2013, 356 pp. // Аналитика и контроль. 2017. Т. 21, № 4. С. 336-340. doi:10.15826/analitika.2017.21.4.003.
24. Ревенко А.Г., Суворова Д.С., Худоногова Е.В. Исследование возможности применения фильтров при рентгенофлуоресцентном анализе в длинноволновой области // Аналитика и контроль. 2018. Т. 22, № 2. С. 117-127.



Ревенко Анатолий Григорьевич.

Подпись Ревенко Анатолия Григорьевича заверяю:

