



Международное Общество по маркшейдерскому делу
International Society for Mine Surveying
Internationale Gesellschaft für Markscheidewesen

Seat of the ISM:

Chair and Institute for Mine Surveying, Mining Subsidence
Engineering and Geophysics in Mining
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Axel Preuße
Wuellnerstr. 2
D-52062 Aachen
Fon: +49 - 2 41 - 80 95 68 7 Fax: +49 - 2 41 - 80 92 15 0
preusse@ifm.rwth-aachen.de
www.ism.rwth-aachen.de

Agenda

40th Presidium Meeting in Yekaterinburg, Russia **11. – 13. September 2012**

1. The Opening of the 40th Presidium Meeting of the ISM and welcome by the host of the meeting
2. Confirmation of Attendees
3. Apologies for Absence
4. Acceptance of Agenda
5. Obituaries
6. Personal Notes
7. Confirmation of Voting Rights (confirmed 36th Presidium Meeting, 2008)
8. Approval of the Minutes of the 39th Presidium Meeting held on 26-30 September 2011 in Freiberg, Germany
9. Matters arising from the Minutes of the 39th Presidium Meeting
10. Admission of new members
11. Correspondence and Cooperation with National Institutions
12. Report on the 15th International ISM - Congress Preparation to be held 2013 in Aachen, Germany



Международное Общество по маркшейдерскому делу

International Society for Mine Surveying

Internationale Gesellschaft für Markscheidewesen

Seat of the ISM:

Chair and Institute for Mine Surveying, Mining Subsidence

Engineering and Geophysics in Mining

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Axel Preuße

Wuellnerstr. 2

D-52062 Aachen

Fon: +49 - 2 41 - 80 95 68 7 Fax: +49 - 2 41 - 80 92 15 0

preusse@ifm.rwth-aachen.de

www.ism.rwth-aachen.de

13. Confirmation of future International Congress and Presidium Meetings

14. Proposals of Honorary Membership

15. Nominations and acceptance of new members to commissions

16. Commission Reports:

Commission 1: Dr. Ralf Schulte

Commission 2: Prof. Dr. Yuriy Aleksandrovich Kashnikov

Commission 3: Mr. Norbert Benecke

Commission 4: Prof. Dr. Ryszard Hejmanowski

Commission 5: Dr. Martin Vrubel

Commission 6: Prof. Dr. Yu Chang Xing

17. Short Reports and Presentations from Representatives of ISM Member Countries on new and important Changes affecting Mining Activities and of the Prospects for Mining and Mine Surveying Development in their respective Countries

18. Information regarding national events of interest to minerals surveyors (all presidium members)

19. Future of ISM

20. Date and venue of next presidium meeting

21. Miscellaneous

22. Closure



International Society for Mine Surveying

40th Presidium Meeting – Yekaterinburg, Russia

10 to 13 September 2012



INVITATION TO ATTEND THE 40TH ISM PRESIDIUUM MEETING TO BE HELD IN SEPTEMBER 2012 IN YEKATERINBURG, RUSSIA

Greetings from Russia!

It is my pleasure to invite you to participate in the 40th Presidium Meeting of the International Society for Mine Surveying to be held in Yekaterinburg, Russia, from 10 to 13 September 2012 in your capacity as a national delegate for and a member of commission .

The Agenda of the Presidium Meeting will be placed on the ISM website prior to the meeting.

The 40th Presidium Meeting is being coordinated by Prof. Dr. Victor A. Gordeev, head of the Institute for Mine Surveying at the Ural State University of Mining , Yekaterinburg.

Should you have any queries regarding arrangements, could you kindly contact the local organizing committee:

Mrs. Natalya Ustyuzhanina

30 Kuibyshev Str.

Yekaterinburg 620144

Russia

Phone: +7-343- 2577445

Fax: +7-343-2577445

Mail: Viktor.Gordeev@m.ursmu.ru

Information about Yekaterinburg hotels can be found on the website <http://ekt.hotel.uralregion.ru>. It is recommended to make reservations at the Green Park Hotel.

Prof. Dr. Victor A. Gordeev and I look forward to meeting you in Yekaterinburg, Russia.

Prof. Dr. Axel Preuße
ISM President



International Society for Mine Surveying

40th Presidium Meeting – Yekaterinburg, Russia

10 to 13 September 2012



Monday – 10th September 2012

- 10.00 am – 1.00 pm Registration – Conference Hall of the Green Park Hotel, 24 Narodnaya Volya Str. (1 – Location as shown on the Map)
- 1.00 pm – 2.00 pm Lunch
- 2.00 am – 4.00 pm Meetings of the commissions – Conference Hall of the Green Park Hotel, 24 Narodnaya Volya Str. (1)
- 4.00 pm – 6.00 pm Excursion to the Ural Geological Museum and St. Nicholas the Wonderworker's Church, 39 Kuibyshev Str. (2)
- 6.00 pm – 9.00 pm Dinner – Restaurant «De Ville», 24 Narodnaya Volya Str. (1)

Tuesday – 11th September 2012

- 9.00 am – 9.00 am Opening of 40th Presidium Meeting – “Tzar's Hall”, 30 Kuibyshev Str. (3)
- 9.30 am – 1.00 pm Presidium Meeting – “ Tzar's Hall ” (3)
- 1.00 pm – 2.00 pm Lunch – Café «Agate», 26 Narodnaya Volya Str. (4)
- 2.00 pm – 5.00pm Tour of the city (Urals Optical and Mechanical Plant, multistoried building “Vysotskiy”, Cathedral-on-the-Blood)
- 7.00 pm – 11.00 pm Dinner – Café «Erkas», 102a Khokhryakov Str. (5)

Wednesday – 12th September 2012

- 9.00 am Departure from Yekaterinburg (1)
- 10.00 am – 1.00pm Excursion to the Beryozovskiy gold mine
- 1.30 pm – 2.30 pm Lunch
- 3.00 pm – 6.30 pm Excursion (Ganina Yama, Europe and Asia Border)
- 7.00 pm – 11.00 pm Dinner – Camping “Yamskaya Sloboda”
- 11.00 pm Departure to Yekaterinburg

Thursday – 13th September 2012

- 9.00 am – 1.00 pm Presidium Meeting – “ Tzar's Hall ” (3)
- 1.00 pm – 2.00 pm Lunch
- 2.00 pm – 4.00 pm Presidium Meeting (closure) – “ Tzar's Hall ” (3)
- 7.00 pm – 11.00 pm Farewell Dinner – Café «Petersburg», 19a Narodnaya Volya Str. (6)

Friday – 12th September 2012 Departure of the participants



International Society for Mine Surveying

40th Presidium Meeting – Yekaterinburg, Russia

10 to 13 September 2012 – Registration Form



Registration Form 40th Presidium Meeting

Yekaterinburg, Russia

Please complete this form and send it to the Presidium Meeting organizers before the registration deadline: 10 August 2012

Information required for planning purposes

Personal details about the participant:

Mr. ☐ Ms. ☐ Title: _____

First name(s): _____

Family name: _____

Institution: _____

Position: _____

Postal address: _____

Zip code and city: _____

Tel: _____ Fax: _____

Email: _____

Spouse ☐ Mr. ☐ Ms. ☐ Title: _____

First name(s): _____

Family name: _____

Excursion: ☐ Tour of the city
☐ 12.09 Excursion + Dinner

Participant (EURO 300,-) excluding Hotel

Spouse (EURO 300,-) excluding Hotel

Payment Method (state preference)

Cash Payment (EURO) ☐

I accept the Conditions of Registration ☐

Upon receipt of this registration form, an invoice will be sent to you for payment purposes.

Please send this completed form to:

Email: Viktor.Gordeev@m.ursmu.ru

Fax: +7-343-2577445



Международное Общество по маркшейдерскому делу

International Society for Mine Surveying

Internationale Gesellschaft für Markscheidewesen

Seat of the ISM:

Chair and Institute for Mine Surveying, Mining Subsidence

Engineering and Geophysics in Mining

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Axel Preuße

Wuellnerstr. 2

D-52062 Aachen

Fon: +49 - 2 41 - 80 95 68 7 Fax: +49 - 2 41 - 80 92 15 0

preusse@ifm.rwth-aachen.de

www.ism.rwth-aachen.de

40th Presidium Meeting in Yekaterinburg, Russia
11. – 13. September 2012

Attendance List

Name	Position in ISM	Country
Prof. Axel Preusse	President Member of Commissions 1, 2, 6	Germany
Mr. Michael Livingstone-Blevins	Vice-President Honorary ISM Presidium Member Member of Commission 1	South Africa
Prof. Andrew Jarosz	Vice-President Member of Commissions 1, 4	Australia
Dr. Ralf Schulte	Presidium Member Chairman of Commission 1 Member of Commission 3 Web-Master of ISM Site	Germany
Prof. Vladislav Popov	Honorary ISM Presidium Member Chairman of Commission 2 Member of Commission 4	Russia
Mr. Norbert Benecke	Presidium Member Chairman of Commission 3	Germany
Dr. Martin Vrabel	Presidium Member Chairman of Commission 5	Czech Republic
Prof. Yu Changxing	Honorary ISM Presidium Member Chairman of Commission 6 Member of Commission 5	China
Prof. Frank Hart	Honorary ISM Presidium Member Member of Commissions 1, 4	USA

Mr. Kenneth Nyström	Presidium Member	Sweden
Prof. Dorj Dondov	Presidium Member Member of Commission 1	Mongolia
Prof. Vyacheslav Mirny	Presidium Member	Ukraine
Prof. Viktor Gordeev	Presidium Member Member of Commission 4	Russia
Prof. Yury Kashnikov	Presidium Member	Russia
Dr. Anatoly Okhotin	Presidium Member Member of Commissions 2, 3	Russia
Dr. Alexander Zagibalov	Member of Commissions 2, 6	Russia
Dr. Boris Golubko	Member of Commission 4	Russia
Dr. Dana Sladkova	Member of Commission 5	Czech Republic
Dr. Jan Blin	Member of Commission 3	Czech Republic
Mr. Joachim Deutschmann	Guest	Germany
Mr. Joachim Bock	Guest	Germany
Prof. Farit Nisametdinov	Guest	Kazakhstan
Dr. Dmitry Moser	Guest	Kazakhstan
Mr. Buyantokhtokh	Guest	Mongolia



Международное Общество по маркшейдерскому делу

International Society for Mine Surveying

Internationale Gesellschaft für Markscheidewesen

Minutes of the 40th Presidium Meeting, 11-13 September 2012, Yekaterinburg, Russia

40th Presidium Meeting – 11-13 September 2012

Prof Axel Preusse welcomed all members and guests and thanked them for travelling to Yekaterinburg, Russia. Minister Valeriy Turlaev (First Deputy Minister of Industry and Science of Sverdlovsk Region), Minister Alexandr Harlov (Minister of Foreign Economics and International Relations of the Sverdlovsk Region, Rector Nikolay Kosarev (Ural State University of Mining) and Prof Victor Gordeev (Dean of the Faculty of Mining Technology, Ural State University of Mining) as hosts welcomed the international guests, wished them a very pleasant stay and a successful presidium-meeting. Minister Turlaev and Rector Kosarev stated, that Mine Surveying was a very important mining discipline in Russia and especially in the Sverdlovsk region.

1. Opening of the 40th Presidium Meeting – 11th and 13th of September 2012

Prof Preusse welcomed all Presidium members and guests to the meeting. He introduced and welcomed new members and guests, namely: Professor Farit Nizametdinov and Dr Dimitriy Mozer (both Kazakhstan), Prof Jury Kashnikov (Russia; new chairman of Com 2), Dr Vyacheslav Yakovlev (Russia), Joachim Deutschmann (Director of the XV ISM-Congress 2013), Joachim Bock (Deputy Chairman of Deutscher-Markscheider-Verein, DMV, Germany).

2. Confirmation of Attendees (list of attendees see Attachment 1)

All attendees were requested to introduce themselves to the meeting, stating their country of origin and ISM-membership status.

3. Apologies for Absence

Prof Preusse announced the names of Presidium members who had provided notification of absence and those who had sent their best wishes for a successful meeting.

The following members provided written apologies and best wishes in advance of the meeting:

Mr Michael Livingstone-Blevins (South Africa)

Dr Istvan Havasi (Hungary)

Dr Gerhard Mayer (Austria)

Dr Erik Ludvigsen (Norway)

Dr Valkanov (Bulgaria)

Dr Garreth Powell (UK)

Prof Reshat Kuka (Albania)

Prof Hejmanowski (Poland)

Prof Antsiferov (Ukraine)

4. Acceptance of Agenda

The amended and distributed agenda was accepted.

5. Obituaries

Prof Dr Serguey P. Smirnov, ISM Presidium Member and Member of ISM-Commissions 3 and 4 died on 13th of March 2012. Presidium members stood to observe a minute of silence in remembrance of Prof Smirnov.

6. Personal Notes

(No detail required)

7. Confirmation of Voting Rights

For the benefit of new members, guests and observers, voting rights were confirmed by Prof Preusse and members present.

- Each member country has a single vote.
- Each Commission Chairman has an additional vote.
- Observers (and guests) may not vote (but were encouraged to actively participate in the meeting).

8. Approval of the Minutes of the 39th Presidium Meeting – Germany 2011

Prof Preusse confirmed that all Presidium members had received the Minutes of the 39th Presidium Meeting with their invitation to attend this meeting, and that the minutes had been available on the ISM website.

Prof Preusse expressed his thanks to Prof Gordeev for providing the translation of the minutes into Russian language.

The minutes were amended as follows:

- Insert Dr Akos Debreczeni as new member of Com 4 (request of Dr Havasi),
- Delete Nicolay Valkanov from the attendance list of the 39th Pres Meeting (request of Prof Gordeev)
- Prof Kashikov is the new chairman of Com 2, instead of Prof Okhotin (request of Prof Okhotin)
- Prof Antsiferov will remain ISM Presidium member (request of Prof Myrnyi)

With the amendments above (see attached minutes of the 39th Pres Meeting) the minutes were approved.

9. Matters Arising from the Minutes of the 38th Presidium Meeting

a) Dr Jarosz reported on the promotion of ISM membership at the meeting of Mining Professors in Poland, 2012. He distributed ISM information during this meeting.

b) The item “Promotion of membership of the ISM during the Society of Mining Professors in Peru in September 2011” is not solved yet and will be a matter to discuss at the 40th ISM Presidium meeting in Russia. Prof Hejmanowski, Prof Ludvigsen and Dr Jarosz will furthermore promote membership of the ISM at the Cracow meeting of the Society of Mining Professors in Cracow 2012.

c) Prof Yu was asked to give an oral country-report according to the minutes of the 39th ISM Presidium meeting (see Item 17).

d) According to the request of Dr Ludvigsen the Item “Future of the ISM” was put on the agenda (see Item 23).

10. Admission of New Members

China nominated Dr Huang Le Ting as new ISM Presidium member. He will replace Prof Tao Hua Xue (Prof Yu).

Russia nominated Prof Kashnikov as new ISM Presidium member. He will replace Prof Smirnov (Prof Gordeev).

Prof Nizametdinov will be the new ISM representative of Kazakhstan.

Prof Preusse welcomed the new members of the ISM-Presidium and will send an official letter.

11. Correspondence and Cooperation with National Institutions

Prof Preusse tabled the following for the record:

- Numerous emails and letters to the Russian and the Ukrainian Society for Mine Surveying regarding the ISM-Congresses 2016 and 2019, future Presidium Meetings and the issue “Russian language”. (A detailed discussion on matters of translation during the XVth ISM Congress took

place between President and Vice President Dr Jarosz, as well as Russian speaking ISM representatives and the German representatives. The Russian representatives confirmed the formerly taken decisions on covering translation costs for the XVth ISM Congress).

- Mention of numerous email correspondence by the President regarding the general running of the ISM.
- Welcome letters to the new ISM Presidium members.

12. Report on the 15th International ISM-Congress Preparation to be held 2013 in Aachen, Germany

Joachim Deutschmann (XVth ISM-Congress-Director) and Norbert Benecke (Sponsoring Director) gave a report on the Congress Preparation (see attached presentation, **Attachment 2**).

13. Confirmation of future International Congress and Presidium Meetings

After thorough discussions in the presidium the following dates and venues for future ISM-Congresses and Presidium Meetings were elaborated:

2013 – 15th ISM-Congress and Presidium Meeting; Germany (confirmed)

2014 – USA (to be confirmed by US hosts in 2013), (Australia was confirmed by the Australian representative, but due to high travel expenses changed to USA.

2015 - Ukraine (to be confirmed by Ukrainian hosts in 2013)

2016 - 16th ISM-Congress and Presidium Meeting; (Australia confirmed, see official Brochure on ISM-website)

2017 - Kazakhstan (confirmation required)

2018 - Yet to be decided

2019 - 17th ISM-Congress and Presidium Meeting; Ukraine or Russia (confirmation required)

14. Proposals of Honorary Membership

By unanimous decision of the 39th Presidium Meeting, Honorary Presidium Membership was conferred to Prof Popov and Mr Livingstone-Blevins. As they were not attending the previous Presidium Meeting the formal presentation of Honorary Membership Certificates took place during the present meeting.

Prof Okhotin proposed Honorary Membership for Prof Dondov. Prof Popov and Prof Yu proposed Honorary Membership for Prof Myrnyi (Russia). Prof Preusse advised to prepare necessary material for the decision to be made in 2013.

15. Nominations and acceptance of new members to Commissions

Commission 1: No new members reported.

Commission 2:

Prof Popov reported one new member:

Prof Valentina Vladimirovna Rudenko, Professor of Mine Surveying and Geodesy Department, Moscow State Mining University, Russia.

Commission 3:

Mr N. Benecke reported two new members:

Mr Anders Berg – Luossavaara-Kiirunavaara AB, LKAB Kiruna PNG-M, Luleå, Sweden;

Dr Vyacheslav Nikolaevich Yakovlev, Docent (Associate Professor) of Mine Surveying Department, the Ural State Mining University, Yekaterinburg, Russia.

Commission 4:

Prof Gordeev reported two new members:

Dr Andrey Viktorovich Zhabko, Docent (Associate Professor) of Mine Surveying Department, the Ural State Mining University, Yekaterinburg, Russia;

Prof Farit Kamalovich Nizametdinov, Head of Mine Surveying and Geodesy Department, Karaganda State Technical University, Kazakhstan.

Commission 5:

No new members reported.

Commission 6:

Prof. Yu reported four new members:

Dr Hu Bing Nan, Special Mining Institute of Tian Di Science & Technology Group Co.Ltd (Beijing Coal Science & Technology Research General Institute), Beijing, China;

Senior Eng. Wang Wei Nan, Head of Surveying and Test Well Institute of Da Qing Oil Field, Dong Hu Da Qing City, Hei Long Jiang Province China;
Prof Wang Jian Min, Vice Dean of School of Geomatics of Liaoning Technical University;
Prof Li Ru Ren, School of Geomatics of Liaoning Technical University.

16. Commission Reports

Summaries of the reports see **Attachment 3**.

17. Short Reports and Presentations from Representatives of ISM Member-Countries on New and Important Changes Affecting Mining Activities and of the Prospects for Mining and Mine Surveying Development in their respective countries

Summaries of the short reports see **Attachment 4**.

Oral Reports were given by

Australia	(Dr Jarosz)
China	(Prof Yu Changxing)
Czech Republic	(Dr Vrubel)
Germany	(Prof Preusse)
Hungary	(written report provided by Prof Havasi oral presented by Prof Preusse)
Russia	(Prof Gordeev and Prof Popov)
Sweden	(Mr Nyström)
South Africa	(Mr Livingstone-Blevins)
Ukraine	(Prof Myrnyi)
USA	(Prof Hart)

18. Information regarding national events of interest to minerals surveyors (all Presidium Members)

The following national and international events were reported by the ISM-Presidium members:

1. "Geomantic Engineering to Respond to the Climate Change", Forum in Hanoi, Vietnam, April 2013 (details still to be fixed).
2. "Sustainable Development of Mine Surveying", Symposium in Taiwan (details still to be fixed).

3. "Innovative Technologies in Mine Surveying", Forum in Karaganda, Kazakhstan, February 15, 2013.
4. „Intergeo 2013“, Essen and Hanover (Oct 8-10, 2013).

Details of further events of national interest are to be sent to the webmaster.

19. Future of ISM

This item was proposed to be put on the agenda by Prof Ludvigson.

Prof Preusse stated, that the combination of Commission meetings with national and international conferences has testified to be successful and is a good opportunity to promote the importance of mine surveying and open mine surveying to other disciplines. Good examples are the recent venues of Commission 6 in Cairns/Australia and in Xuzhou/China. Prof Preusse expressed his thanks to Prof Yu Changxing.

Prof Myrnyi stated that historical information about mine surveying should be saved for future generations.

Prof Gordeev remarked that the archive contains all minutes of all former ISM-meetings.

Mr Livingstone-Blevins supported Prof Myrnyi's statement and asked him to make a written proposal to clarify the importance and the scope of work.

Mr Benecke remarked that major mining countries (such as South American countries, India, Indonesia) are not active in ISM. He encouraged the presidium to attract such countries with important mining activities to participate in the work of ISM.

20. The 41st ISM-Presidium meeting will be held from 16 to 20 September 2013 in Aachen, Germany during the XVth ISM-Congress.

22. Miscellaneous

No items were reported

23. Closure

Prof Preusse expressed his thanks on behalf of the ISM-Presidium to the host, Prof Gordeev, for the hospitality and for the excellent organisation of the ISM-Presidium Meeting in Yekaterinburg and thanked all members of the Presidium for travelling to Yekaterinburg and for the constructive discussions and decisions.

Aachen, January 2013

Prof Axel Preusse
President of ISM

Attachments

**МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБЩЕСТВО ПО МАРКШЕЙДЕРСКОМУ
ДЕЛУ (ISM)
ПРОТОКОЛ 40-го ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА ISM
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,
РОССИЯ
10 – 13 сентября 2012 г.**

1. Открытие 40-го Заседания Президиума - 11 сентября 2012 г.

Профессор Аксель Пройссе поприветствовал всех членов Президиума и гостей и поблагодарил их за то, что они приехали в Екатеринбург, Россия. Международных гостей поприветствовали и пожелали им успешной работы первый заместитель министра промышленности и науки Свердловской области Валерий Турлаев, министр внешних экономических и международных связей Свердловской области Александр Харлов. Как хозяева-организаторы, участников Заседания приветствовали профессор-доктор Николай Косарев, ректор УГГУ и профессор-доктор Виктор Гордеев, декан горно-технологического факультета и заведующий кафедрой маркшейдерского дела. Они подробно рассказали о подготовке маркшейдеров на Урале.

Была утверждена повестка дня заседания.

Присутствующих попросили представиться, сообщив страну, статус членства в ISM, другие сведения о себе.

Заседание Президиума проходило на английском языке. Был обеспечен синхронный перевод с английского языка на русский язык и с русского языка на английский язык.

2. Список участников

Участники	Положение в ISM	Страна
Prof. Axel Preusse Аксель Пройссе	Президент Член комиссий 1, 2 и 6	Германия
Mr. Michael Livingstone-Blevins Майкл Ливингстон-Блевинс	Вице-президент Почетный член Президиума ISM Член комиссии 1	Южная Африка
Prof. Andrew Jarosz Андрей Ярош	Вице-президент Член комиссий 1, 4	Австралия
Dr. Ralf Schulte Ральф Шульте	Член Президиума Председатель комиссии 1 Член комиссии 3 Веб-мастер сайта ISM	Германия
Prof. Wladislav Popov Владислав Попов	Почетный член Президиума ISM Председатель комиссии 2 Член комиссии 4	
Mr. Norbert Benecke Норберт Бенеке	Член Президиума Председатель комиссии 3	Германия
Dr. Martin Vrubel Мартин Врубэл	Член Президиума Председатель комиссии 5	Чешская Республика
Prof. Yu Chang Xing Юй Чансин	Почетный член Президиума ISM Председатель комиссии 6 Член комиссии 5	Китай
Prof. Frank Hart Фрэнк Харт	Почетный член Президиума ISM Член комиссий 1, 4	США
Mr. Kenneth Nyström Кеннет Нюстрём	Член Президиума	Швеция

Prof. Dorj Dondov Дорж Дондов	Член Президиума Член комиссии 1	Монголия
Prof. Wyacheslav Mirny Вячеслав Мирный	Член Президиума	Украина
Prof. Viktor Gordeev Виктор Гордеев	Член Президиума Член комиссии 4	Россия
Prof. Yury Kashnikov Юрий Кашников	Член Президиума	Россия
Dr. Anatoly Okhotin Анатолий Охотин	Член Президиума Член комиссий 2, 3	Россия
Dr. Alexander Zagibalov Александр Загибалов	Член комиссий 2, 6	Россия
Dr. Boris Golubko Борис Голубко	Член комиссии 4	Россия
Dr. Dana Sladkova Дана Сладкова	Член комиссии 5	Чешская Республика
Dr. Jan Blin Ян Блин	Член комиссии 3	Чешская Республика
Mr. Joachim Deutschmann Йоахим Дойчман	Гость	Германия
Mr. Joachim Bock Йоахим Бок	Гость	Германия
Mrs. Annegret Knust-Bock Аннегрет Кнуст-Бок	Гость	Германия
Prof. Farit Nisametdinov Фарит Низаметдинов	Гость	Казахстан
Dr. Dmitry Moser Дмитрий Мозер	Гость	Казахстан
Mr. Buyantokhtokh Буянтохтох	Гость	Монголия

3. Извинения за отсутствие на заседании

Проф. Пройссе назвал членов Президиума, которые уведомили его о своем отсутствии на заседании и тех, кто прислал наилучшие пожелания и успешной работы:

И. Хаваши, Э. Людвигсен, Р. Кука, Р. Хеймановский, Г. Майер, А. Анциферов, Н. Валканов.

4. Принятие повестки дня

Исправленная и распространенная 11.09.2012, повестка дня была принята.

5. Некрологи

Проф. Гордеев сообщил о смерти 13.03.2012 проф. Сергея Смирнова. Память умершего члена Президиума почтили минутой молчания.

6. Личные сообщения

Особых замечаний не было. Проф. Юй Чансин предложил избрать проф. Мирного в Почетные члены Президиума ISM. Проф. Пройссе предложил рассмотреть этот вопрос при рассмотрении пункта 14 Повестки дня.

7. Подтверждение права голоса

Для новых членов Президиума, гостей и наблюдателей избирательные права были подтверждены проф. Пройссе и участниками заседания:

- каждая страна-член имеет один голос;
- каждый председатель комиссии имеет дополнительный голос;
- наблюдатели (и гости) не могут голосовать (но их призвали к активному участию в заседании).

8. Утверждение Протокола 39-го заседания Президиума ISM, которое проходило 26-30 сентября 2011 г. в г. Фрайберг, Германия

Профессор Пройссе сообщил, что все члены Президиума получили протокол 39-го заседания Президиума, и что протокол доступен на английском языке и на русском языке на сайте ISM.

Доктор И. Хаваша предложил нового члена Президиума от Венгрии, которого мы обсуждали во Фрайберге, но забыли внести в протокол. Надо его внести – доктор Акош Дебрецени (Ákos Debreczeni), доцент кафедры горного дела и геотехники, зам. декана факультета наук о Земле и инжиниринга, Университет Мишкольцы, Венгрия).

Проф. Гордеев сказал о том, что во Фрайберге не было м-ра Н. Валканова. Проф. Пройссе сказал, что проверит и исправит.

Проф. Мирный предложил изменить формулировку п. 10. Вместо «Доктор Андрей Анциферов будет заменен. Профессор Вячеслав Мирный и профессор Александр Минаев будут официальными представителями Украины в Президиуме ISM.» написать «Профессор Андрей Анциферов, профессор Вячеслав Мирный и профессор Александр Минаев будут официальными представителями Украины в Президиуме ISM».

Других замечаний не было, и протокол был утвержден с учетом замечаний.

9. О выполнении решений 39-го заседания Президиума ISM

В связи с отсутствием докладчика по этому вопросу проф. Яроша, вопрос перенесли на четверг.

10. Утверждение новых членов Президиума ISM

Проф. Юй Чансин предложил кандидатуру от Китая в Президиум – доктор Хуан Лэтин (Huang Leting), вместо проф. Тао Хуасюе (Tao Huaxue) - по возрасту. Проф. Пройссе попросил все передать письменно.

Проф. Гордеев предложил вместо умершего проф. Смирнова ввести проф. Кашникова. Также предложил от Казахстана вместо м-ра Едилбаева и м-ра Мамрова ввести проф. Низаметдинова. Избрали в члены Президиума ISM:

доктор Хуан Лэтин, зам. директора Beijing Tian Di Science & Technology Group Co.,Ltd. (Пекинский головной НИИуголь – Beijing Coal Science & Research General Institute);

проф., доктор технических наук Кашников Юрий Александрович, заведующий кафедрой маркшейдерского дела, геодезии и геоинформационных систем, горно-нефтяной факультет, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Россия;

проф., доктор технических наук Низаметдинов Фарит Камалович, заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии, горный институт, Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан.

Проф. Низаметдинов поблагодарил за избрание. Обещал активное участие в работе ISM.

11. Сообщение президента ISM о переписке между заседаниями Президиума. Сотрудничество с национальными маркшейдерскими организациями

Велась переписка с российской и украинской стороной.

12. Сообщение о подготовке XV Международного конгресса ISM, который будет проведен 16-20 сентября 2013 г. в г. Ахен, Германия

Мистер Й. Дойчманн, директор XV Международного конгресса ISM

В рамках XV Международного конгресса ISM пройдет национальная конференция «Энергетические и сырьевые ресурсы – 2013» («Energie und Rohstoffe – 2013»), организованная Немецким маркшейдерским союзом (DMV). Организаторами конгресса являются Немецкий маркшейдерский союз и кафедра маркшейдерского дела Рейн-Вестфальского технического университета в г. Ахене. Программой конференции предусматриваются научно-технические доклады, сообщения, выставки и др. Официальным языком конгресса будет являться английский язык, и будут организованы также заседания на русском языке с переводчиками. На 20 сентября планируются экскурсии и прощальный ужин. Планируются заседания Президиума ISM и Собрание членов DMV, заседания Комиссий и рабочих групп ISM.

Программа Конгресса включает мероприятия – Вечер встречи в баре «Flowers», церемония открытия в Королевском зале Ратуши, Вечер маркшейдеров в замке Rahe, прощальный ужин в отеле Pullman Quellenhof. Предусмотрены культурные мероприятия, встречи, связи с общественностью, выставки. Для привлечения специалистов других направлений круг вопросов конгресса был расширен.

Важные даты – 01.12.2012 (окончание подачи резюме докладов), 15.01.2013 (начало регистрации), 17.05.2013 (окончание приема докладов). Регистрационный взнос участника – 700 евро (650 евро при ранней регистрации), сопровождающего лица – 270 евро (220 евро).

Мистер Н. Бенекке.

На конгрессе будет один генеральный спонсор, 2 платиновых спонсора, 5 золотых спонсоров, 10 серебряных и бронзовые спонсоры. Имеются кандидаты на спонсорство, но окончательное решение пока не принято. На золотых спонсоров заключены контракты пока с DMT и Riegl.

Информацию о конгрессе можно найти на веб-сайте www.ism-germany-2013.de.

13 сентября 2012 г.

12. Продолжение

Мистер Н. Бенекке.

На первой странице сайта имеется приглашение к участию в Конгрессе. Здесь можно зарегистрироваться и получать на свой e-mail актуальную информацию. Уже можно направлять тезисы докладов – до 01.12.2012. С первой страницы можно попасть на предварительную программу Конгресса. В первый и четвертый дни (16 и 19.09) пройдут заседания Президиума ISM. Рабочие дни Конгресса – вторник и среда (17 и 18.09). Каждый вечер будут проводиться ужины и другие мероприятия. Экскурсии запланированы на пятницу – последний день работы Конгресса. Регистрационный взнос установлен минимальным, поэтому необходима спонсорская поддержка. Информация о спонсорах также вынесена на домашнюю страницу. Заявиться на спонсорство можно здесь же на сайте. Призвал членов Президиума заняться пропагандой Конгресса, всем членам Президиума были переданы флэш-карты с информацией о Конгрессе.

Проф. А. Пройссе.

Будет проведен конкурс между работами молодых ученых (до 40 лет). Лучшим на прощальном ужине будут вручены сертификаты и премии. Оргкомитет конгресса заседает каждый месяц, и мы можем вам дать любую информацию.

Д-р А. Охотин предложил установить небольшой оргвзнос для студентов и молодых ученых, и для университетов на выставках.

Мистер Н. Бенекке ответил, что в презентации уже учтены эти предложения для пенсионеров и студентов. Плата за участие в выставках включает только стоимость аренды помещения – 400 евро за кв.м. (не менее 6 кв.м). Для университетов можно было бы организовать отдельную выставку.

Проф. А. Пройссе. Можно подумать и о более дешевом проживании для молодых участников. Нам необходимо привлечь больше молодежи на Конгресс.

13. Подтверждение будущих заседаний Президиума и Международных конгрессов ISM

Проф. А. Ярош. Подтвердил проведение XVI Конгресса в Австралии. Организаторы сотрудничают с Австралийским союзом маркшейдеров и Институтом аэрокосмической съемки. Скоро они подпишут меморандум о совместной работе, и тогда будет создан Оргкомитет Конгресса (к концу года). Мы постараемся минимизировать оргвзнос (около 1000 долларов США), т.к. дорога до Австралии и проживание там дорогие. Для покрытия расходов должно быть не менее 300 участников и 20 компаний для участия в выставках. У нас имеется опыт проведения таких мероприятий, дважды в год мы проводим горные конгрессы, с участием 300 специалистов.

Заседания Президиума – 2013 – Германия, Ахен;

2014 – Австралия. Но потом проф. Мирный, проф. Гордеев и д-р Охотин попросили другое место проведения президиума, т.к. далеко, дорого и Австралия будет проводить Конгресс и Президиум также в 2016 г.

Предложили проф. Харту провести в США. Он согласился. Проф. Низаметдинов предложил еще Казахстан, г. Караганда. Проф. Пройссе предложил перенести Казахстан на 2017 г., а Казахстану провести заседание Комиссии.

2015 – Украина, подтверждает проф. Мирный. Оргкомитет возглавит проф. Анциферов. Донецк – Ялта. Проф. Харт согласился с проф. Мирным и снял свою заявку на проведение Президиума в 2015 г.

2016 – Австралия, г. Брисбен во время проведения XVI Международного конгресса ISM.

Итак, Президиумы: 2014 – США; 2015 – Украина; 2017 – Казахстан.

Конгрессы – 2013 Германия, Ахен; 2016 – Австралия, Брисбен; 2019 – Украина или Россия. Определится на следующем заседании Президиума.

14. Утверждение Почетных членов Президиума ISM

На прошлом заседании единогласно были выдвинуты проф. Попов В.Н. и мистер М. Ливингстон. Так как их не было на прошлом заседании, то сейчас им были вручены сертификаты Почетных членов Президиума ISM.

Д-р Охотин предложил проф. Д. Дондова. Как лидера маркшейдеров Монголии. Проф. Пройссе предложил д-ру Охотину подготовить материалы и в следующем году примут решение. Проф. Попов и проф. Юй Чансин предложили проф. Мирного (Украина). Им так же было предложено подготовить материалы.

15. Прием новых членов Комиссий.

Президиум не голосует по этому вопросу.

Комиссия 1 – нет предложений

Комиссия 2. Проф. Попов –

профессор-доктор Валентина Владимировна Руденко, профессор кафедры маркшейдерского дела и геодезии Московского государственного горного университета, Россия.

Комиссия 3. Мистер Н. Бенекке –

мистер Андерс Берг (Anders Berg) – Luossavaara-Kiirunavaara AB, LKAB Kiruna PNG-M, г. Лулео (Luleå), Швеция;

доктор Вячеслав Николаевич Яковлев – доцент кафедры маркшейдерского дела Уральского государственного горного университета, г. Екатеринбург, Россия.

Комиссия 4. Проф. Гордеев –

доктор Андрей Викторович Жабко – доцент кафедры маркшейдерского дела Уральского государственного горного университета, г. Екатеринбург, Россия;

профессор-доктор Фарит Камалович Низаметдинов, заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии, Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан.

Комиссия 5 – нет предложений.

Комиссия 6. Проф. Юй Чансин –

доктор Ху Биннань (Hu Bing Nan), Пекинский головной НИИ угля в составе Группы компаний Тианди (Beijing Coal Science & Technology Research General Institute of Tian Di Science & Technology Group Co. Ltd.), Пекин, Китай;

инженер Ван Вэйнань (Wang Wei Nan), директор института геодезии и контроля качества Дацинской нефтедобывающей компании (Head of Surveying and Test Well Institute of Daqing Oilfield Co. Ltd.), г. Дацин, провинция Хэйлунцзян, Китай;

профессор Ван Цзяньминь (Wang Jian Min), зам. декана факультета геоматики Ляонинского технического университета (School of Geomatics of Liaoning Technical University), г. Фусинь, провинция Ляонин, Китай;

профессор Ли Жужэнь (Li Ru Ren), факультет геоматики Ляонинского технического университета (School of Geomatics of Liaoning Technical University), г. Фусинь, провинция Ляонин, Китай.

16. Сообщения о работе комиссий ISM

Комиссия 1 – Доктор Р. Шульте (Германия)

Последнее заседание комиссии – в мае 2011 г. в Фрайберге (совместно с Комиссиями 2, 3, 4, 5). Запланированное заседание в сентябре 2012 г. в Екатеринбурге не состоялось из-за плохой явки. Как увеличить число участников в работе комиссий? Нужны свежие идеи. Просит назначить нового председателя комиссии 1, т.к. 5 лет уже работает председателем. В рабочем порядке свяжется с членами комиссии 1 и Президиума, чтобы в следующем году назначить нового председателя. Проф. Мирный спросил, есть ли у д-ра Шульте предложения по замене. Он пока не может назвать, сначала выслушает других членов комиссии.

Проф. Ярош. Успешная работа президиума зависит от его привязки к национальным или международным конгрессам. Организационные вопросы не вызывают энтузиазма у членов президиума. В этом году в Китае состоялось мероприятие с участием более 100 человек. В Китае организуются еще 2 встречи - одновременно с заседанием Китайского союза маркшейдеров, в октябре – при горно-технологическом университете. Надо проводить не организационные заседания комиссий, а больше привлекать со стороны представителей с презентациями.

Мистер Бенекке согласен с проф. Ярошем.

Проф. Попов сказал, что работа в комиссиях – координационная по всем направлениям – науке, образованию и т.д. Члены комиссии могут не собираться, но работать каждый в своей стране. Привел пример перехода в России на подготовку горных инженеров, а не по пути Болонского соглашения – бакалавриат и магистратура. То есть комиссия 1 работала хорошо, но мало информации.

Комиссия 2. – Проф. В. Попов.

Был сделан акцент на разработке документации и научных исследований в области рационального использования и охраны недр. Мы добились от Министерства природных ресурсов признать как проблему разработку нормативов потерь и разубоживания для всех видов полезных ископаемых. В течение 5 лет мы разработали научные рекомендации с методикой расчета этих показателей для различных видов сырья и условий разработки. Получилось 7 томов. Результаты этой работы обсуждались на многочисленных форумах. Сейчас необходимо эти результаты довести до производителей и заинтересованных стран. Считает, что нужно проводить комплексные научные мероприятия по всем направлениям горного дела, типа Недели Горняка, которая ежегодно проводится в Москве. Это позволяет рекламировать наши достижения, оперативно доводить научные результаты до практики и устанавливать дружеские тесные связи между коллегами.

Комиссия 3. Мистер Н. Бенекке.

В Комиссии более 35 членов, но активны 7. Они отвечают на мои сообщения или дают мне информацию о мероприятиях. Но объединить их трудно. Наверное, лучше объединять заседания комиссий (предложение д-ра Шульте) или объединять заседания Комиссий с национальными конференциями (предложение проф. Яроша). Совместно работали с институтом проф. Пройссе – новый проект с использованием дистанционного зондирования при мониторинге территорий. Мы провели опрос членов Комиссии, и результаты вышлю коллегам по электронной почте. Я посету на следующей неделе семинар в Алматы по геоинформационным системам. Просит членов комиссии представить свои работы.

Комиссия 5. Доктор М. Врубэл.

Последнее заседание комиссии – в мае 2011 г. в Фрайберге (совместно с Комиссиями 2, 3, 4, 5). Запланированное заседание в сентябре 2012 г. в Екатеринбурге не состоялось из-за плохой явки. Следующее заседание планируется в Ахене. Маркшейдеры Польши, Чехии и Словакии встретятся в Чехии 10-12 октября во время 19-го съезда чешских маркшейдеров и геологов. Может быть работу комиссий лучше проводить в национальных границах. Так, поляки, чехи и словаки понимают друг друга без перевода, расстояния между странами небольшое.

Комиссия 6. Проф. Юй Чансин.

Проведены два мероприятия – 8 августа симпозиум с Австралией (см. сайт), также в Китае форум горно-технологический университет. Еще 2 мероприятия будут в следующем году – по глобальному изменению климата (апрель, Ханой) и стабильное развитие маркшейдерского дела (октябрь, Тайвань). Будет еще рабочее заседание комиссии в Ахене на конгрессе.

17. Краткие сообщения и презентации от представителей государств-членов ISM о новых достижениях и важных событиях, о перспективах развития горной промышленности и маркшейдерского дела в их странах

Австралия (проф. Ярош). В Австралии имеется две маркшейдерских организации – Институт космического зондирования и маркшейдерского дела (200 сотрудников), проводит ежегодные конференции (последняя была в мае в Фремонтле, Западная Австралия) и Союз маркшейдеров Австралии (более 300 членов), ежегодно проводятся съезды (последний прошел в августе, совместно с заседанием Комиссии 6). Сейчас разрабатываются маркшейдерские стандарты и маркшейдерские сертификаты национального уровня.

США (профессор Харт). В США имеется спонсорская организация для маркшейдеров. Сейчас проходит ее реорганизация, и мы надеемся на рост рядов маркшейдеров. Будет называться - Общенациональный союз маркшейдеров. Также разрабатывается общегосударственный сертификат маркшейдера.

Китай (профессор Юй Чансин, Yu Changxing). Статистика угольной промышленности - 6251 несчастный случай за 10 лет с 2001 по 2010 г. В результате этого погибло 18846 чел. Смертность в 30-50 раз превысила показатель США. Особенно плохим был 2002 г. - 3632 чел. В 2003 г. – 3954 чел. За 7 лет закрылось более 10 тысяч мелких горных предприятий, слабо оснащенных, где безопасности труда шахтеров внимание не уделялось. Сейчас государство уделяет больше внимания вопросам технологии, нового оборудования и безопасности труда шахтеров. В 2011 г. погибли 1922 чел., т.е. наметилась тенденция к снижению. Он на конгресс в ЮАР предлагал не привлекать для организации маркшейдерских конгрессов компании, которые ищут выгоду от проведения конгресса. Президент XIV Конгресса Кэвуд заявил на открытии, что 47% докладов были от Китая. Программа Конгресса дважды изменялась, 6 докладчиков были упущены, а 21 доклад из Китая были просто потеряны из-за электронной процедуры подачи докладов.

Швеция (мистер Нюстрём). Национальные конференции проходят ежегодно. Последняя была в мае. Раз в 3 года собираются маркшейдеры Скандинавии. В 2011 г. - в Хельсинки, в 2014 – в Швеции. В Швеции 30-40 маркшейдеров и 15-20 маркшейдеров аккредитованы. Сейчас горнодобывающая промышленность на подъеме, запускается 2 месторождения, нужны специалисты – маркшейдеры, горняки и рабочие.

Чешская Республика (доктор Врубэл). В Чехии только одна профессиональная маркшейдерская организация – Чешский союз маркшейдеров и геологов, членство по желанию. Насчитывает 156 членов. Ежегодно проводится съезд маркшейдеров. Сейчас ведется подготовка регионального совещания маркшейдеров в рамках 19-го Чешского горного конгресса (участники - Чешская Республика, Польша и Словакия). В мае-июле была уже 18-я ежегодная выставка по минералам и горному делу. Снижается развитие горной промышленности. В 2011 г. добыча каменного угля составила 11,3 млн.т, добыча бурого угля снизилась с 47,7 млн. т. до 46,9 млн.т. См. веб. Магистры Университет в Остраве выпуск составил 65 геодезистов, 2 маркшейдера. С 2013-14 г. бакалавры будут готовиться еще в г. Мост (центр добычи бурого угля).

Казахстан (проф. Низаметдинов). Создали в прошлом году Союз маркшейдеров. В этом году провели семинар по геоинформатике. 18-19 сентября в Алматы пройдет семинар по геодезии и маркшейдерскому делу. Хотят наладить повышение квалификации маркшейдеров. Создали информационную базу о маркшейдерских службах предприятий Казахстана. В Караганде 500 студентов маркшейдеров и геодезистов, 35 готовится магистров. Заключен договор с корпорацией Казахмыс о подготовке 20 магистров в год для этого предприятия.

Россия (проф. Попов). В России работают 4-4,5 тыс. маркшейдеров. С бурным развитием мегаполисов возникли проблемы охраны сооружений в городах от подработки. Сейчас маркшейдер вынужден заменять геодезистов на подземном городском строительстве, т.к. в России запрещено подземное пространство обслуживать немаркшейдерам. Отсюда выпуск маркшейдеров должен возрастать. Сейчас выпуск составляет 300-350 инженеров-маркшейдеров в год, что недостаточно. Подготовка маркшейдеров ведется в 15 вузах. 20 лет мы пытались перейти на Болонскую систему, но сейчас утверждена моноподготовка – только горных инженеров с 2011 г. Второй вопрос – переподготовка и повышение квалификации маркшейдеров. Каждый вуз занимается переподготовкой в своем регионе. Сегодня основная задача – мониторинг среды.

Украина (проф. Мирный). В Донбассе ежегодно добывается около 40 млн. т угля. В работе находится около 100 шахт и несколько разрезов. Средняя глубина разработки ок. 700 м, некоторые шахты имеют глубину 1600 м. 4 вуза и 3 техникума ведут подготовку маркшейдеров. Ежегодный выпуск – 80 инженеров, 40 магистров и 50 бакалавров. Кафедра маркшейдерского дела Донецкого НТУ образована в 1943 г., первый выпуск состоялся в 1948 г. В следующем году ожидается юбилейный сбор 650 выпускников. Мы издали на украинском языке Горный энциклопедический словарь в 3-х т. и Малую горную энциклопедию в 3-х т.

Южная Африка (мистер Ливингстон-Блевинс). В Южной Африке сейчас проблема забастовок горняков, поэтому я не располагаю официальной статистикой по горной промышленности. Южно-Африканский институт маркшейдеров проводит 24 октября очередную встречу и конференцию о состоянии маркшейдерского дела в историческом аспекте. У нас также ощущается нехватка маркшейдеров.

Германия (проф. Пройссе). Добыча каменного угля в Германии прекратится в 2018 г. Сейчас добыча угля составляет 15 млн. т в год, работают только 4 шахты. Бурый уголь 1,8 млн. т в год (3-е место в мире). Среди рудной добычи на первом месте добыча меди. Получают развитие новые источники энергии (метан и др.). См. отчеты на сайте. В DMV сегодня 480 членов. Привлекают больше молодых специалистов и не только маркшейдеров. Университет в Ахене перешел на Болонские принципы, Фрайберг продолжает выпускать горных инженеров. В Ахене получают диплом и маркшейдерский сертификат. Прием в оба университета составляет 80 человек, выпуск – 10-20 маркшейдеров в год.

Венгрия – см. на веб-сайте.

18. Информация о проводимых национальных мероприятиях, представляющих интерес для маркшейдеров

По этому пункту выступления уже прозвучали.

19. Будущее ISM.

Проф. Пройссе. Этот пункт был включен по предложению Э. Людвигсена, прозвучавшего на прошлом заседании Президиума. Изменился характер работы комиссий, что является позитивным. Сложно собирать заседания комиссий по оргвопросам, затратно. Профессор Юй Чансин предложил проводить заседания комиссий в рамках и совместно с национальными конференциями. Еще надо привлекать молодежь. Надо их шире привлечь к участию в Конгрессе в Ахене.

Проф. Мирный. Еще 7 лет назад предлагал поместить краткую историю конгрессов и рабочих совещаний на каком-нибудь сайте. Из-за смены поколений происходит потеря информации. Для учебного процесса и для истории необходимо такую работу провести.

Проф. Гордеев. На сайте ISM имеется информация по всем Конгрессам и заседаниям Президиума. Есть у нас и архивариус доктор Врубэл, который собирает все документы ISM. Сейчас мною ведется перевод на русский язык протоколов заседаний Президиума (уже переведены протоколы последних пяти заседаний) и если мы в России эту работу продолжим и закончим, то любой ученый сможет составить краткую историю ISM.

Мистер Бенекке. Надо привлечь к работе в ISM представителей от Южной Америки и Индии. Надо пригласить в Ахен представителей этих стран на конгресс.

20. Дата и место проведения следующего заседания Президиума

16 и 19 сентября в Ахене во время проведения XV Конгресса ISM (см. пп. 12 – 13).

21. Разное.

Нет ничего в разном.

22. Закрытие 40-го заседания Президиума

В 16.30 проф. Пройссе объявляет о закрытии 40-го заседания Президиума и благодарит проф. Гордеева за хорошую организацию заседания в Екатеринбурге.



Международное Общество по маркшейдерскому делу

International Society for Mine Surveying

Internationale Gesellschaft für Markscheidewesen

Seat of the ISM:

Chair and Institute for Mine Surveying, Mining Subsidence

Engineering and Geophysics in Mining

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Axel Preuße

Wuellnerstr. 2

D-52062 Aachen

Fon: +49 - 2 41 - 80 95 68 7 Fax: +49 - 2 41 - 80 92 15 0

preusse@ifm.rwth-aachen.de

www.ism.rwth-aachen.de

40th Presidium Meeting in Yekaterinburg, Russia
11. – 13. September 2012

Reports from Commissions

General Statemants ()

Prof. Jarosz, Vice President, Australia

Successful work of the Presidium depends on its conjunction with national or international conferences. The Presidium members are not enthusiastic about organizational matters. This year the event with the participation of more than 100 people has been held in China. In China two more meetings are being organized to be held in conjunction with the Chinese Mine Surveyors Association Meeting in October at the University of Mining and Technology. It is necessary to attract more representatives with presentations from the outside rather than to hold organizational Commission meetings.

Prof. Popov, Russia

He says that the work of the commissions is coordinating in all fields - science, education, etc. The commission members may not meet but work in their own countries. He gives an example of Russia's transition to training mining engineers instead of following the Bologna agreement – Bachelor's degree and Master's degree programs. This means that Commission 1 has worked well but provided little information.

Commission 1 (Dr. Schulte, Germany)

The most recent meeting of the commission was held in May 2011, in Freiberg (together with Commissions 2, 3, 4, 5). The meeting scheduled to be held in September 2012 in Yekaterinburg did not take place due to poor turnout. Dr. Schulte asks for fresh ideas how to increase the number of participants in Commission meetings. He also makes a request to appoint a new chairman of Commission 1 as he has already been holding this position for five years. Dr. Schulte promises to contact members of Commission 1 and the Presidium in the course of work and nominate a new chairman next year. Prof. Mirnyi asks whether Dr. Schulte has any candidates to replace him. He cannot name any before other Commission members express their opinions.

Commission 2 (Prof. Popov, Russia)

A special emphasis has been made on the development of documentation and scientific researches in the field of rational use and protection of mineral wealth. We have managed to persuade the Ministry of Natural Resources that the development of norms of losses and depletion for all kinds of useful minerals is a real problem. For the period of five years, we have worked out scientific recommendations together with the method of calculation of these indicators for different types of raw materials and mining conditions. The results of this work compiled in seven volumes have been discussed at numerous forums. Now it is necessary to bring these results to industrialists and the countries concerned. It is necessary to conduct joint scientific events in all areas of mining such as Miner's Week which is held annually in Moscow. This makes it possible to promote our achievements, quickly put research results into practice, and establish friendly close links among colleagues.

Commission 3 (Mr. Benecke, Germany)

Out of more than 35 Commission members only seven ones are active. They respond to my messages or provide me with some information about the event. But it is difficult to unite them. Probably, it would be better to conduct joint meetings of the Commissions (Dr. Schulte's proposal) or to hold meetings of the Commissions in conjunction with the national conferences (Prof. Jarosz's proposal). We collaborated with the Institute of Professor Preusse on a new project with the use of remote sensing for area monitoring. We conducted a survey of the Commission members, and I will send its results to the colleagues via email. Next week I will attend a seminar on geographical information systems in Almaty. He asks the commission members to report on their work.

Commission 5 (Dr. Vrubel, Czech Republic)

The most recent Commission meeting was held in May 2011 in Freiberg (together with Commissions 2, 3, 4, 5). The meeting scheduled to be held in September 2012 in Yekaterinburg did not take due to poor turnout. The next meeting will be in Aachen. Surveyors of Poland, the Czech Republic and Slovakia will meet in the Czech Republic in October 10-12 during the 19th Congress of the Czech Surveyors and Geologists. Probably it would be better for Commissions to work within the national boundaries. For example, the Poles, the Czechs and Slovaks understand each other without translation, and the distance between the countries is not so great.

Commission 6 (Prof. Yu Changxing, China)

Two events have been held: a symposium with Australia on August 8 (see website) and a forum at the University of Mining and Technology in China. Two more events will take place next year: they will be on global climate change (April, Hanoi) and on stable development of mine surveying (October, Taiwan). There will also be the Committee meeting during the Congress in Aachen.



Международное Общество по маркшейдерскому делу
International Society for Mine Surveying
Internationale Gesellschaft für Markscheidewesen

Seat of the ISM:

Chair and Institute for Mine Surveying, Mining Subsidence
Engineering and Geophysics in Mining
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Axel Preuße
Wuellnerstr. 2
D-52062 Aachen
Fon: +49 - 2 41 - 80 95 68 7 Fax: +49 - 2 41 - 80 92 15 0
preusse@ifm.rwth-aachen.de
www.ism.rwth-aachen.de

40th Presidium Meeting in Yekaterinburg, Russia
11. – 13. September 2012

County Reports

Australia (Prof. Jarosz)

In Australia, there are two surveying organizations - the Surveying and Spatial Sciences Institute (200 employees), which holds annual conferences (the most recent one was in May, in Fremantle, Western Australia), and the Australian Mine Surveyors Association (over 300 members), which holds annual congresses (the most recent was in August in conjunction with the meeting of Commission 6). At present we are developing surveying standards and surveying certificates of the national level.

The USA (Prof. Hart)

In the U.S. there is a sponsoring organization for surveyors. Now it is being reorganized, and we hope that the number of surveyors will increase. It is called the National Surveyors Association. The national surveying certificate is also being developed.

China (Prof. Yu Changxing)

The coal industry statistics reports 6,251 accidents for the period of 10 years, from 2001 to 2010. As a result 18,846 people died. The mortality rate was 30-50 times higher than that of the USA. Particularly bad years were 2002 when 3,632 people were killed and 2003 when the number of those killed in accidents amounted to 3,954 people. For 7 years over 10,000 small mining companies poorly equipped and unsafe for miners were closed down. Now, the state is paying more attention to technology, new equipment and safety of miners. In 2011, 1,922 people were killed. Thus, the downward trend begins to take shape. At the South African Congress he proposed not to accept organizational help from the companies trying to benefit by the Mine Surveying Congresses. The President of the XIVth Congress, Mr. Cawood, said at the opening ceremony that 47% of the reports were from China. The Congress program changed twice, 6 speakers were left out, and 21 reports from China were simply lost because of the electronic procedure for reports submission.

Sweden (Mr. Nystrom)

National conferences are held annually. The most recent one was in May. Scandinavian surveyors meet once in 3 years. In 2011 their meeting was in Helsinki, in 2014 it is planned to be held in Sweden. Sweden has 30-40 surveyors and 15-20 surveyors are accredited. Now mining is on the rise; 2 mineral deposits are being put into operation; surveyors, miners and workers are badly needed.

The Czech Republic (Dr. Vrabel)

In the Czech Republic, there is only one professional surveying organization – the Czech Association of Surveyors and Geologists with the optional membership of 156 specialists. The Czech Republic holds annual Surveyors Congresses. Now it is preparing a regional meeting of surveyors within the framework of the 19th Czech Mining Congress (participating countries - the Czech Republic, Poland and Slovakia). In May-July it held the 18th Annual Exhibition of Minerals and Mining. The Czech mining industry is declining. In 2011, bituminous coal output amounted to 11.3 million tons, and brown coal mining reduced from 47.7 million tons to 46.9 million tons See the website. The number of graduates from the University of Ostrava, holders of a Master's degree, included 65 geodesists and 2 mine surveyors. Since 2013-14, bachelors will also be trained in Most (the center of brown coal mining).

Kazakhstan (Prof. Nizametdinov)

Last year the Surveyors Association was established in Kazakhstan. This year, a seminar on Geoinformatics has been held there. From 18 to 19 September Almaty will host a seminar on geodesy and mine surveying. Kazakhstan wants to organize advanced training of mine surveyors. It has created a data base of surveying services of the country's companies. Karaganda University trains 500 students specializing in mine surveying and geodesy as well as 35 students doing a master's degree. It has made an agreement with Kazakhmys Corporation to provide 20 holders of a Master's degree for this company every year. Russia (Prof. Popov). In Russia there are 4-4.5 thousand surveyors. The rapid development of metropolitan cities causes the problems connected with protection of buildings from undermining. Now surveyors have to replace geodesists in underground urban construction since in Russia only surveyors are allowed to service the underground space. Therefore, the number of mine surveyors should increase. At present 300-350 surveyors graduate from the universities every year, and this number is insufficient. Surveyors are trained at 15 higher educational establishments. For 20 years Russia has been trying to adopt the Bologna Process model, but since 2011 Russian mining universities have been training only mining engineers. The second issue is retraining and advanced training of mine surveyors. Each university retrains specialists in its own region. Today, the main task is the monitoring of the educational environment.

The Ukraine (Prof. Mirny)

Donbas annually produces about 40 million tons of coal. Currently about 100 mines and several open-casts are in operation. The average depth of mining is approximately 700 m, some mines have the depth of 1600 m. Four universities and 3 technical colleges train surveyors. Annually the total number of graduates includes 80 engineers, 40 masters and 50 bachelors. The Mine Surveying Department of Donetsk NTU was founded in 1943, and the first graduates received their diplomas in 1948. An anniversary reunion of 650 university graduates is expected to take place next year. We have published Mining Encyclopedic Dictionary in 3 volumes and Concise Mining Encyclopedia in 3 volumes in the Ukrainian language.

South Africa (Mr. Livingstone-Blevins)

In South Africa miners are on strike now, so I do not have official statistics on the mining industry. On October 24, South African Institute of Surveyors will hold a regular meeting and a conference on the state of surveying in the historical aspect. We also have a shortage of surveyors.

Germany (Prof. Preusse)

In Germany bituminous coal mining will come to an end in 2018, now coal mining amounts to 15 million tons per year, only four mines are in operation. Brown coal mining accounts for 1.8 million tons per year (the third place in the world). In ore mining the first place is taken by copper mining. New sources of energy (methane, etc.) are being developed. See reports on the website. Today the German Mine Surveyor Association has 480 members. It tries to attract more young professionals not only surveyors. The University of Aachen follows the Bologna principles; Freiberg continues to train mining engineers. In Aachen graduates receive a diploma and a certificate in mine surveying. Both Universities admit 80 people, and only 10-20 people graduate from them every year.

Hungary (written report provided by Dr. Havasi and read by Prof Preusse)

– see the website.



1. Report on the Czech Society of Mine Surveyors and Geologists

2010

Events:

- 1) 16th exhibition of minerals and history of mining in Klášterec nad Ohří (May-June)
- 2) 17th Congress of the Czech Society of Mine Surveyors and Geologists
 - Venue: Hodonín – center of crude oil and natural gas extraction
 - Date: October 12-14, 2011

2011

Events:

- 1) 17th exhibition of minerals and history of mining in Klášterec nad Ohří (May-September)
- 2) 18th Congress of the Czech Society of Mine Surveyors and Geologists
 - Venue: Prague
 - Date: October 5-7, 2011
 - Main Topic:
 - 1) Legislation in mining
 - 2) Surface mining at abandoned underground mining areas
 - 3) New technologies in mine surveying
 - 4) Monitoring of stability of slopes
 - 5) Mine subsidence

2012

Events:

- 3) 18th exhibition of minerals and history of mining in Klášterec nad Ohří (May-July)
 - 4) Regional meeting of mine surveyors - 19th Congress of the Czech Society of Mine Surveyors and Geologists (Czech Republic, Poland and Slovakia)
 - Venue: Jihlava (Iglau)
 - Date: October 10-12, 2012
 - Languages: Czech, Polish, Slovak
 - Main Topic:
 - 1) History and Legislation
 - 2) Surface mining at abandoned underground mining areas
 - 3) GIS in mining
 - 4) Monitoring of stability of slopes and mine subsidence
 - 5) New possibilities of lignite extraction?
- We inform our members about activities of Czech Society of Mine Surveyors and Geologist in printed bulletin(4 issues/year) from 1991
 - From 2000 we run web site www.sdmg.cz

2. Report on the mining activities in Czech Republic

1) Hard Coal (Crude extraction in thousands tons)

Hard Coal is produced in only one place - Ostrava-Karvina 's coalfield.

Company	2009	2010	2011
OKD a.s. (underground)	11 001	11 584	11 250

2) Brown Coal (Crude extraction in thousands tons)

Company	2009	2010	2011
Litvínovská uhelná a.s.	4 721	4 628	4 054
Vršanská uhelná a.s.	9 370	8 846	9 717
SD a.s.	22 364	21 629	25 211
SU a.s.	8 581	8 420	7 502
Kohinoor(underground)	333	417	366
Total	49 572	47 744	46 850

3) Extraction of RA Ores and production U-metal I concentrate

	2008	2009	2010
Extraction of Ores [10^3 t]	117	133	141
Production U-metal [10^3]	275	258	254

4) Extraction of Crude Oil and Natural Gas

	2008	2009	2010
Crude Oil [10^3 t]	228	212	173
Natural Gas [10^6 m ³]	240	232	260

5) Other important minerals

Mineral	2008	2009	2010
Kaolin (t)	3 832 330	2 885 650	4 098 085
Building stone (m ³)	15 984 430	15 297 350	14 218 606
Gravel sand, sand (m ³)	15 596 000	13 282 350	11 229 919
Glass and foundry sands (t)	1 792 040	1 363 750	1 366 967
Lime stones (t)	11 279 480	9 116 220	10 313 017
Brick raw materials (m ³)	1 730 440	1 230 760	1 020 300
Clays and bentonites (t)	963 080	493 160	636 467

Report on number of graduates at Mining University in Ostrava

(Engineering geodesy and mine surveying)

year	Master's study		Bachelors' study	
	Engineering Geodesy	Mine Surveying	Engineering Geodesy	Mine Surveying
2012	65	2	42	1

From school year 2013-2014 The Bachelors' study of mine surveying is prepared also on the second place in Czech Republic – in Most, which is the center of lignite mining.

Martin Vrubel, Ph.D., Dana Sladkova, Ph.D.
September 9, 2012



NATIONAL REPORT OF HUNGARY, 2012

40TH ISM PRESIDIUUM MEETING

Yekaterinburg, Russia, September 10-13, 2012

In the frame of the *Hungarian National Report* the following topics will be discussed shortly:

1. Training at the Department of Geodesy and Mine Surveying (Faculty of Earth Science and Engineering, University of Miskolc).
2. Present situation referring to mine surveying/mine surveyors in Hungary.
3. Professional event(s) which can be connected to home mine surveying and matters of legal regulation.
4. Production of mineral raw materials in 2011.

1. My department works in training structure of the Faculty of Earth Science and Engineering. At present all the students study in Bologna (BSc, MSc) multi-cycle linear training system either full time or part time schedule. The training time is, in general, 3.5 years for BSc students and 2 years for MSc ones. As far as *my Department* is concerned our teaching activity (*1st term of 2012/2013 and 2nd term of 2011/2012*) can be seen in Table 1.

Table 1. Bologna training at the *Department of Geodesy and Mine Surveying* in the last year

BSC TRAINING		
Subject	Branch	Term/Number of students
Geodesy (2 l + 2 p, 4 credit)	Earth Science and Engineering	autumn (1 st term) 102
Mine Surveying (1 l + 2p, 3 credit)	Earth Science and Engineering, Mining and Geotechnical Specialization	autumn (5 th term) 15
Basic knowledge in GIS (2 l + 2 p, 4 credit)	Earth Science and Engineering	spring (2 nd term) <u>126 + 6 (part time)</u>
Geodetic basics in GIS (2 l + 2 p, 4 credit)	Environmental Engineering	autumn (1 st term) 18
Mapping (2 l + 2 p, 4 credit)	Geography	spring (2 nd term) <u>25</u>
Geodesy and GIS (2 l + 2 p, 4 credit)	Geography	autumn (5 th term) 25
Digital mapping (2 p, 2 credit)	Geography	spring (6 th term) <u>29</u>

MSC TRAINING		
Subject	Branch	Term Number of students
GIS (2 l + 2 p, 4 credit)	Petroleum and Natural Gas Engineering; Mining and Geotechnical	autumn (1 st term) 25+11(part time)
Geodesy and GIS (2 l + 2 p, 4 credit)	Hydro-geological Engineering	autumn (1 st term) 15
Mine Surveying (part time, 4 credit)	Mining and Geotechnical Engineering	autumn (1 st term) 8
Operation systems (1 l + 1 p, 1 credit)	Earth Science and Engineering (Geo-information Engineering Specification)	spring (2 nd term) ---
Data base systems (1 l + 1 p, 2 credit)	Earth Science and Engineering (Geo-information Engineering Specification)	spring (2 nd term) ---

2.

- On **September 1, 2012** there were **165** chartered mine surveyors in Hungary.
- The certificates of **57** chartered mine surveyors are valid for both surface and underground mining.
- The number of chartered mine surveyor's certificates for surface mining issued by the Hungarian Mining Bureau is: **108**.

3.

- The **LI Conference on Mine Surveying** was organized in Székesfehérvár on June 13-15, 2012. The reason to select this location was that the training of land surveyors has celebrated the 50th anniversary at the High School of Székesfehérvár this year. At the conference there were about

110 participants, and 16 presentations were delivered. Of course, there were other professional, traditional and cultural programmes as well.

- **XII Forum on Mine Surveying** was held in Budapest on October 23, 2012. There were more than **50 participants**. At the forum actual professional and legal questions were discussed which refer to measuring, mapping and entrepreneurial activities of chartered mine surveyors in a circle of the concerned specialists.
- **Reviewing of legal regulations** referring to mine surveying has been started again since the second half of 2011.

It relies on the governmental decrees as follows:

10/2010.(III.4)KHEM

about the scale and content of mining maps and

12/2010.(III.4)KHEM

about the chartered mine surveyor.

Their revision is expected. One of the main reasons is that the mineral resource management has become a task of crucial importance in Hungary recently since the energy prices are very high. **Volume computation** of the **exploited material** and **its accuracy** can strongly be connected to the **mining annuity**.

4.

As far as the production of various mineral raw materials are concerned, data of the last two years can be found in Table 2. In connection with **solid mineral raw materials** you can see that there was a decrease of nearly **6% (5.6)** in total production. Changes in percentage of each material are involved in the last column of Table 2. Examining these, a **larger increase** is characteristic for **peat, clay** and **other materials**, however, production of **coals** and **construction materials decreased significantly** (an average of **15%**). A **decrease** of about **12%** can be established in production of **crude oil, natural gas** and **carbon dioxide**. The production of raw materials for a **period of 2004 and 2011** are illustrated in Figures 1 and 2.

Table 2. Comparing the production of mineral raw materials in Hungary considering the last two years

Mineral raw materials	2010 [m ³]	2011 [m ³]
Coals	555 298	467 797 (-15.8%)
Lignite	6 479 452	6 843 521 (+5.6%)
Ores	155 013	143 200 (-7.6%)
Peat	175 395	250 375 (+42.7%)
Clay	863 834	1 169 125 (+35.3%)
Sand and gravel	14 334 220	12 901 782 (-10.0%)
Stones	6 596 363	5 520 905 (-16.5%)
Other	398 182	603 868 (+51.7%)
Total [Mm³]	29,56	27.90 (- 5.6%)
Crude oil [Mt]	0,73	0.67 (-8.2%)
Natural gas [Gm ³]	3,05	2.67 (-12.5%)
Carbon dioxide [Gm ³]	0,14	0.12 (-14,3%)

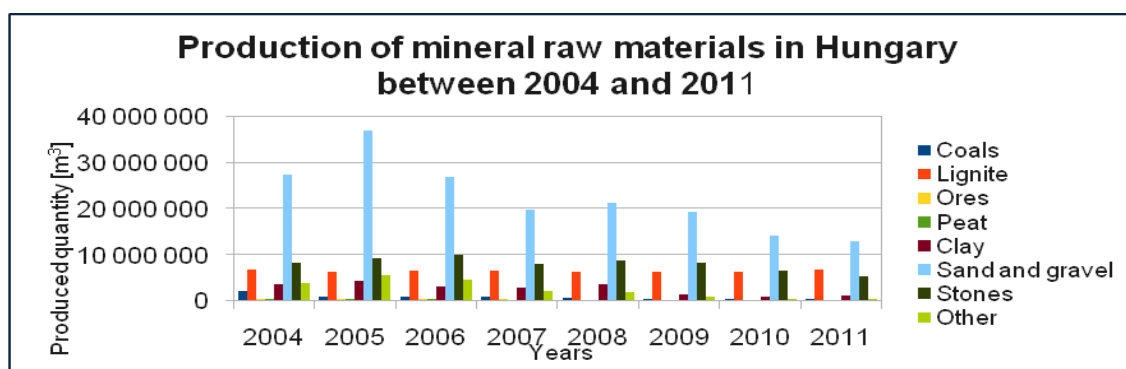


Figure 2. Production of solid raw materials

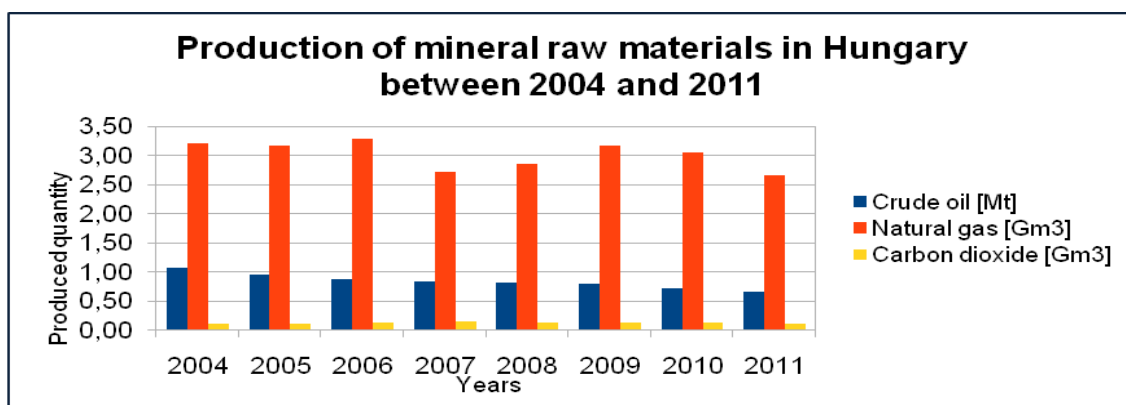


Figure 3. Oil and gas production



ISM Presidium Meeting September 10 – 14, Yekaterinburg - RU

ISM Congress 2013

September 16 – 20, Aachen – Germany

Organizers Report

Joachim Deutschmann - Congress Director

Norbert Benecke – Sponsoring/Exhibition





ISM Congress 2013

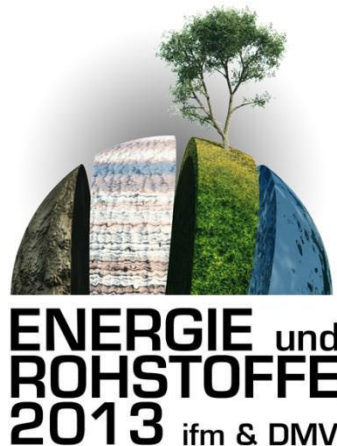
International Society for Mine Surveying

in conjunction with

EuR Conference 2013

- Energy and Raw Materials -

German Mine Surveyor Association



Outline:

1. Concept
2. Topics
3. Call for Papers
4. Sponsoring / Exhibition
5. Public Relations
6. Organizing Committee
7. Contact



Concept (I)

- Hosted by Deutscher Markscheider-Verein e.V. (German Mine Surveyor Association) and Institute for Mine Surveying, RWTH Aachen
- International ISM – Congress (every 3 years, 2013 under german presidential)
- National DMV - Congress „Energie und Rohstoffe (EuR)“ – Energy and Row Materials (every 2 years) is incorporated
- Scientific and technical lectures, Workshops (national part), Technical Forum, Posters, Proceedings
- Topics corresponding to ISM Structure plus late-breaking issues and national aspects



Concept (II)

- Official language of the ISM Congress is English, Russian sessions will be organized
- Official language of the EuR Congress is German
- Venue is the Eurogress Convention Centre, Aachen
- Technical Tours are placed at Congress end on Friday, Sept. 20 (with Common Farewell Dinner)
- ISM - / DMV - Presidium Meeting and Member Assembly
- Commission and Working group meetings



Concept (III)

- Evening Events
 - Come Together / Icebreaker (Bar Flowers)
 - Opening Ceremony (Town Hall, Coronation Hall)
 - Mine Surveyors Evening (Rahe Castle)
 - Gala Dinner (Pullman Hotel Quellenhof)

- Social and Cultural Tours

- Public Relations (Homepage, Press Releases, Mailings, Advertisements, Face-to-Face Contacts)

- Sponsoring Offers and Exhibition

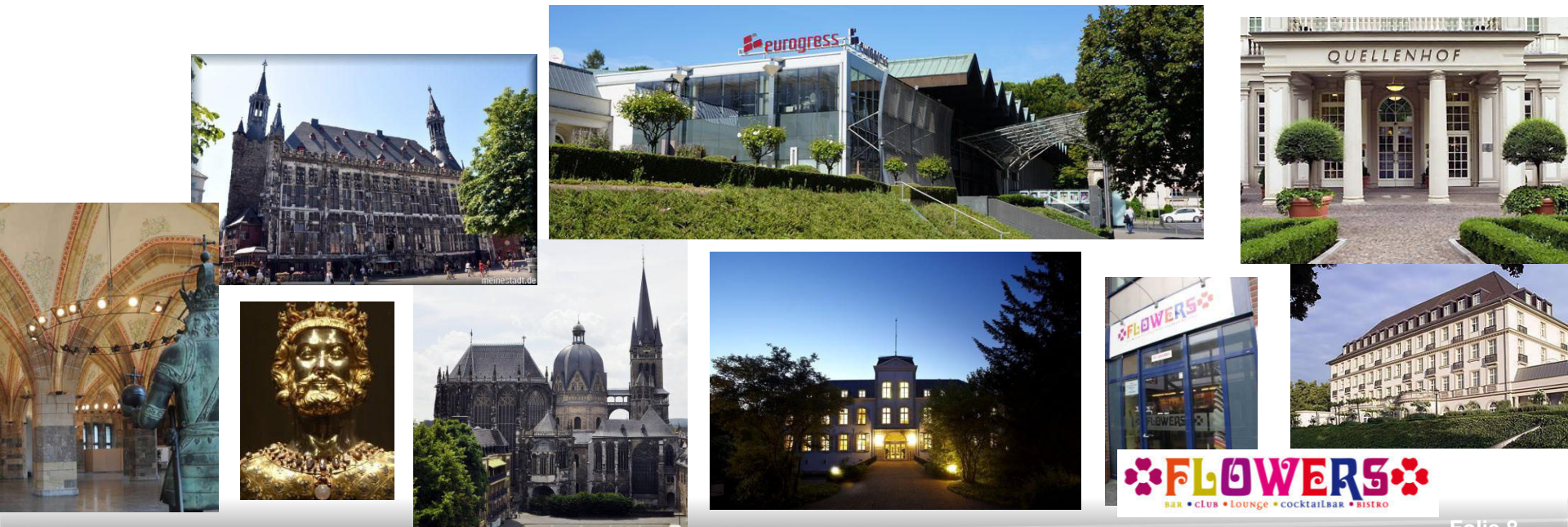
XV International ISM Congress 2013

September 16 - 20, Aachen - Germany



Venue

- Aachen City – a place to live
- Flowers Bar (Come Together) – a place to meet
- Eurogress Convention Centre (Lectures and Exhibition) – a place to learn
- Town Hall, Coronation Hall (Opening Ceremony) – a place to think about
- Rahe Castle (Mine Surveyors Evening) – a place to talk
- Pullman Hotel Quellenhof (Congress Hotel) – a place to celebrate





Congress Topical Subjects

... corresponding to ISM Structure plus late-breaking issues and national aspects

- Instruments and Measurements (e.g. GNSS, InSAR), GIS and Mine Mapping
- Geometry of Mineral Deposits, Mineral Resources Management and Planning Tools
- Prediction and Monitoring of Rock and Ground Movements, Subsidence Issues
- Environmental Planning and Sustainability in Mining
- Mining Closure, Development of Abandoned Mines and Economic Transformation of Mining Regions
- Mine Water Management during and after Production Period
- New Energies and Developments (e.g. Conventional and Unconventional Gas, Geothermal Energy, CCS)
- Education and Legal Issues in Mine Surveying

XV International ISM Congress 2013

September 16 - 20, Aachen - Germany

Conference Schedule

- International Track (ISM)
 - official language is English
 - Russian sessions will be organized
- National Track (EuR)
- official language is German
- Exhibition simultaneously
- Technical Forum
- Poster Sessions
- Technical Tours at the end of the congress with common farewell
- Three Evening Events plus Come Together

Time Schedule			ISM Congress Track		EuR Conference Track		Exhibition / Forum
Monday 16.09.13	Morning		Arrival, Conference Office, Sightseeing				
	12:30 - 14:00		Lunch				
	Afternoon	15:00 - 18:00	Presidium Meeting				
	18:00 - 19:00		Refreshment Break				
	Night	19:00 - Open End	Come Together / Icebreaker Flowers Bar				
Tuesday 17.09.13	Morning	09:00 - 12:30	Keynotes				
			Break			Exhibition Opening	
			Papers	Papers	WG - Meetings		
	12:30 - 13:30		Lunch				
	Afternoon	13:30 - 17:00	Papers	Papers	WG - Meetings	Poster Session	
	17:00 - 19:00		Refreshment Break				
	Night	19:00 - 22:00	Opening Ceremony Coronation Hall (Krönungssaal)				
Wednesday 18.09.13	Morning	09:00 - 12:30	Papers	Papers	Papers	Papers	Poster Session
	12:30 - 13:30		Lunch				
	Afternoon	13:30 - 17:00	Papers	Papers	Workshops		Exhibitors Technical Forum
	17:00 - 19:00		Refreshment Break				
	Night	19:00 - 01:00	Mine Surveyors Evening Rahe Castle (Schloss Rahe)				
Thursday 19.09.13	Morning	09:00 - 12:30	Young Authors	Young Autors	Papers	Papers	Exhibitors Technical Forum
	12:30 - 13:30		Lunch				
	Afternoon	13:30 - 15:30	ISM Members Assembly		DMV Members Assembly		
		15:30 - 16:00	Break				
		16:00 - 17:30	Presidium Meeting				
	17:30 - 19:00		Refreshment Break				Exhibition Closing
	Night	19:00 - 01:00	Gala Dinner Congress Hotel (Hotel Pullmann Aachen Quellenhof)				
Friday 20.09.13	Morning	08:00 - 16:00	Technical Tours				
	Afternoon						
	Night	16:00 - 18:00	Common Farewell Dinner Location to be Fixed				



Important Information

■ Important Dates

- **Announcement / Call for Papers is running up**
- Deadline Abstracts 2012, December 01
- Registration opening 2013, January 15
- Deadline Papers 2013, May 17

■ Fees

- Member / Early bird (appr. € 700 / 650)
- Accompanying persons / Early bird (appr. € 270 / 220)



International Society
for Mine Surveying

XV. International ISM Congress

Aachen – Germany
16. – 20. September 2013



in conjunction with the
National Conference
Energy and Raw Materials 2013 (EuR)
of the
German Mine Surveyor Association
(Deutscher Markscheider-Verein e.V. - DMV)

**First Announcement
and
Call for Papers**

Deutscher Markscheider-Verein e.V.



Sponsoring / Exhibition

- We urgently need sponsors & exhibitors to cover the Congress costs and to keep the fees low
- Offers
 - General Sponsor
 - 2 Platinum Sponsors
 - 5 Gold Sponsors
 - 10 Silver Sponsors
 - Bronze Sponsors
 - Additional Opportunities (e.g. Technical Tour, WLAN/Internet Lounge, Lunch, Coffee Break, Evening Events, Advertisements, Bag)
 - Exhibition Space (starting with 6 m², € 400,00 / m²)
 - Easy registration by online application form on www.ism-germany-2013.de



International Society
for Mine Surveying
(ISM)

XVth International ISM Congress

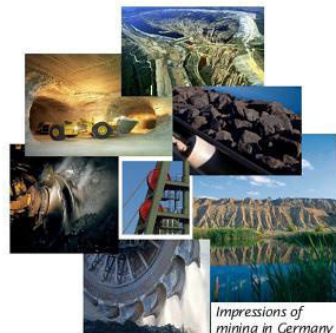
Aachen, Germany
16th–20th September 2013

XV INTERNATIONAL CONGRESS



Aachen, Germany 2013

**Exhibition & Sponsorship
Information**



*Impressions of
mining in Germany*

Deutscher Markscheider Verein e.V.

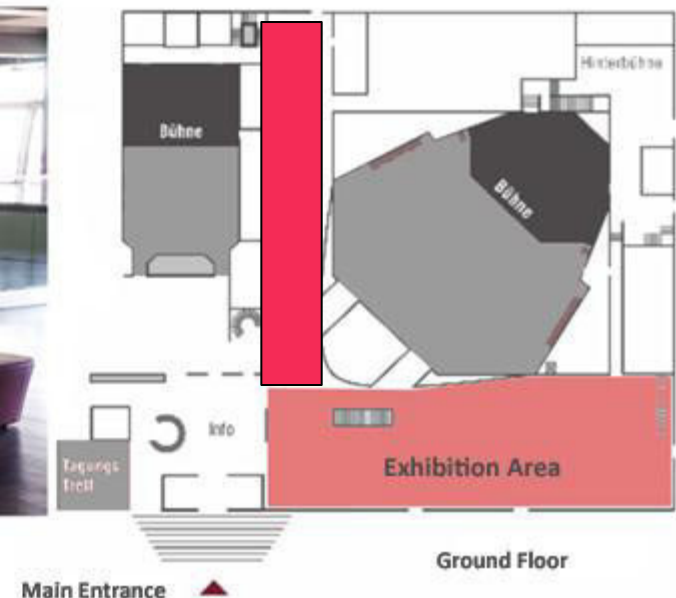
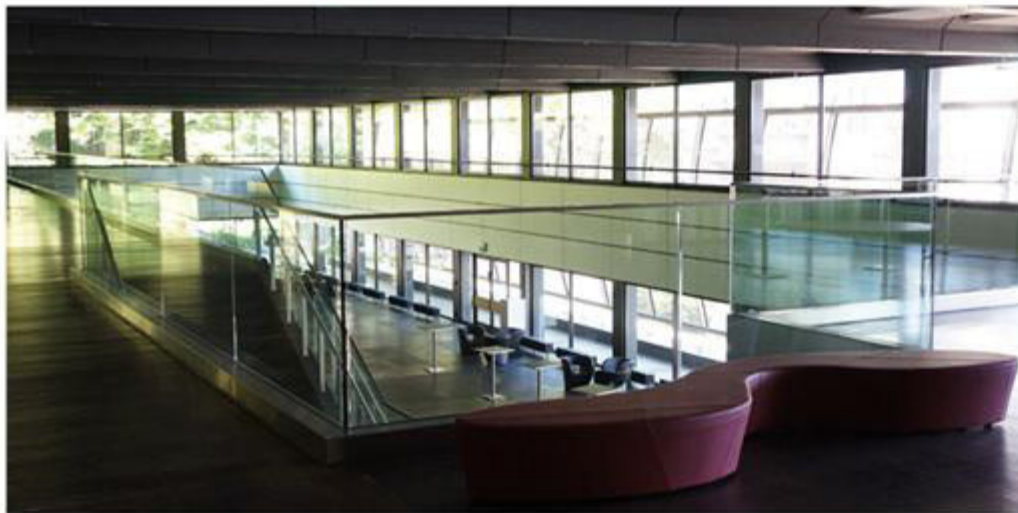


Sponsors (Status: 01/09/2012)

- First come – first served principle
- General Sponsor & 2 Platinum Sponsors: 3 candidates (ESRI, LEICA, Trimble)
- 5 Gold Sponsors: 2 contracts are signed (DMT, RiegI), several candidates
- 10 Silver Sponsors: several candidates
- Bronze Sponsors: several candidates
- Additional Opportunities
 - Technical Tour Sponsors are fixed
 - WLAN/Internet Lounge, Lunch, Coffee Break, Evening Events, Advertisements, Bag) are already available
 - Several German Mining Companies have expressed their interest, some have already committed specific engagement
- **We need more international sponsors & exhibitors!**
- **We need support from all ISM member countries!**

Exhibition

- Exhibition area close to main lecture hall
- Lunch and coffee break areas integrated into exhibition area
- Floorplan under progress (first come – first served)



XV International ISM Congress 2013

September 16 - 20, Aachen - Germany



Congress Homepage

[Home](#)

[Information](#)

[Sponsorship & Exhibition
Program](#)

[Registration \(via GDMB\)](#)

[About & Contact](#)

[News - Infoservice](#)

[Call for Paper](#)

[Sponsorship Application](#)

Русская версия (только главная страница) - Choose Other Language: 

XV International ISM Congress 2013

September 16 - 20, Aachen - Germany



Главная Конгресс Спонсорство и выставка Программа Регистрация Контактная информация

Приглашение на XV международный конгресс MMA 2013 в Аахене

Объявление
Call for Paper
Конгресс-брошюра

Добро пожаловать!

Немецкая маркшейдерская ассоциация (НМА) приглашает Вас принять участие в XV Международном конгрессе MMA (Международной маркшейдерской ассоциации) в 2013 г. в Аахене.

Конгрессе предоставляет отличную платформу для научного обмена во всех аспектах маркшейдерского дела, горного дела и добывающей промышленности. Учитывая ее давнюю традицию добычи, Германия является одним из крупнейших и наиболее конкурентоспособных регионов горной промышленности в Европе с большим экономическим значением. Немецкая технология добычи, известные университеты и исследовательские центры мирового значения отвечают за передовую технологию в горной промышленности и связанных отраслях. Кроме того, Германия является глобальным игроком в развитии и разработке возобновляемых источников энергии.

Германия и в частности Аахен приглашает вас - с международной атмосферой, 2000-летней историей, богатым культурным наследием, красивым ландшафтом и великолепной окрестностью.

Мы рады приветствовать Вас в Аахене, и надеемся на Ваше участие в XV Международном конгрессе MMA в 2013 г.

С уважением,

Профессор д-р Аксель Прейссе
Председатель MMA

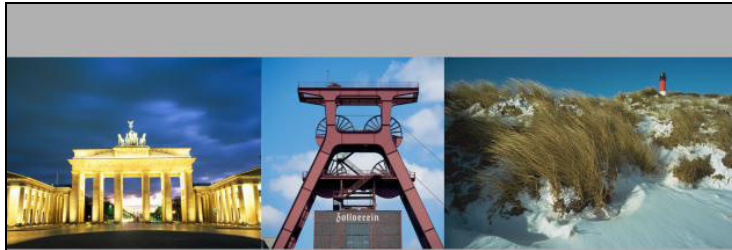
Карстен Ведекинд
Председатель НМА

©2012 Deutscher Markscheider-Verein e.V. & ISM - All Rights Reserved - Website sponsored by DMT GmbH & Co. KG 

XV International ISM Congress 2013

September 16 - 20, Aachen - Germany

Public Relations



International Society for Mine Surveying

XV International ISM Congress in Aachen, Germany

16 - 20 September 2013



XV INTERNATIONAL ISM CONGRESS 2013
September 16 – 20, Aachen - Germany

RWTH Aachen
Institute for Mine Surveying
Wülferstr. 2, 52062 Aachen, Germany
Phone +49 241 8095687
Fax +49 241 8092150
info@ism-germany-2013.de



März 2012

Pressemitteilung

**Weltweit größter internationaler Markscheider Kongress 2013 in Aachen
- 500 Teilnehmer erwartet -**

Die Internationale Gesellschaft für Markscheidewesen (International Society for Mine Surveying ISM) lädt in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Markscheider-Verein e.V. (DMV) vom 16. bis zum 20. September 2013 zum XV. internationalen Kongress nach Aachen ein. Auf dem weltweit größten Markscheiderkongress treffen sich internationale Experten aus dem Markscheidewesen und Entscheidungsträger aus der Bergbau- und Rohstoffindustrie. Es werden 500 Teilnehmer erwartet.

Der ISM-Kongress dient dem internationalen Wissensaustausch über vielfältige Neuheiten auf dem breiten Feld des Markscheidewesens. Die nach 2009 (Goslar) und 2011 (Freiburg) alle zwei Jahre stattfindende nationale wissenschaftliche Konferenz Energie und Rohstoffe (EAR) des DMV findet 2013 gemeinsam mit dem ISM-Kongress statt.

Der Kongress beinhaltet Grundsatzvorträge, die Vorstellung wissenschaftlicher und technischer Arbeitsergebnisse, Arbeitsgruppentreffen, Exkursionen und eine begleitende Fachausstellung.

Veranstaltungsort ist das EUROGRESS Convention Center in Aachen. Eine die Veranstaltung begleitende Ausstellung in unmittelbarer Nähe zu den Vortrags- und Tagungsräumen bietet Anbietern von Vermessungsinstrumenten, CAD- und GIS-Software und Ingenieurleistungen die Möglichkeit sich einem internationalen Fachpublikum zu präsentieren.

Insbesondere für Sponsoren ist der Kongress eine optimale Umgebung sich zu präsentieren, Aufmerksamkeit auf neue Produkte oder Technologien zu lenken, das Unternehmen exklusiv im internationalen Rahmen darzustellen und in den Fokus der Medien zu gelangen.

Es werden verschiedene Sponsor-Pakete angeboten. Ein weiteres individuelles Sponsoring ist möglich. Auf der Kongresshomepage <http://www.ism-germany-2013.de> sind alle Details über Sponsor-Pakete und deren Preise zu finden. Eine direkte Kontaktaufnahme ist möglich über sponsoring@ism-2013.de.

Deutschland ist mit seiner langen Bergbautradition eine der größten und wettbewerbsfähigsten Bergbauregionen Europas. Die deutsche Bergbau- und Rohstoffindustrie und die



Public Relations – next steps

- National Announcements, e. g. via ISM Representatives
 - Calendars
 - Summeries on Magazines
 - National Mailings
 - Advertisements (at no charge)
 - Press releases
- Compilation of basis informations (USB Stick), ready to use

Please get it and share it !



Organizing Committee

President of the ISM

Congress Director

Technical Tours

Organization / Public Relations

Sponsoring / Exhibition

Scientific Committee

Budget

Application / Accounting

Webmaster / Design

Industry Representative

Prof. Dr. Axel Preusse

Joachim Deutschmann

Dr. Stefan Stocks

Dr. Gabriele Andersen

Norbert Benecke

Dr. Ralf Schulte

Prof. Michael Hegemann

Jürgen Zuchowski

Karsten Zimmermann

Thomas Bulowski

XV INTERNATIONAL CONGRESS



ENERGIE und
ROHSTOFFE
2013 ifm & DMV

ISM 2013 Contact

RWTH Aachen, Institute for Mine Surveying
Wüllnerstr. 2, 52062 Aachen, Germany

Phone +49 241 80 95687

Fax +49 241 80 92150

ISM President - Prof. Axel Preuße
ism@ism-germany-2013.de

Congress Director - Joachim Deutschmann
info@ism-germany-2013.de

www.ism-germany-2013.de
www.energie-und-rohstoffe.org



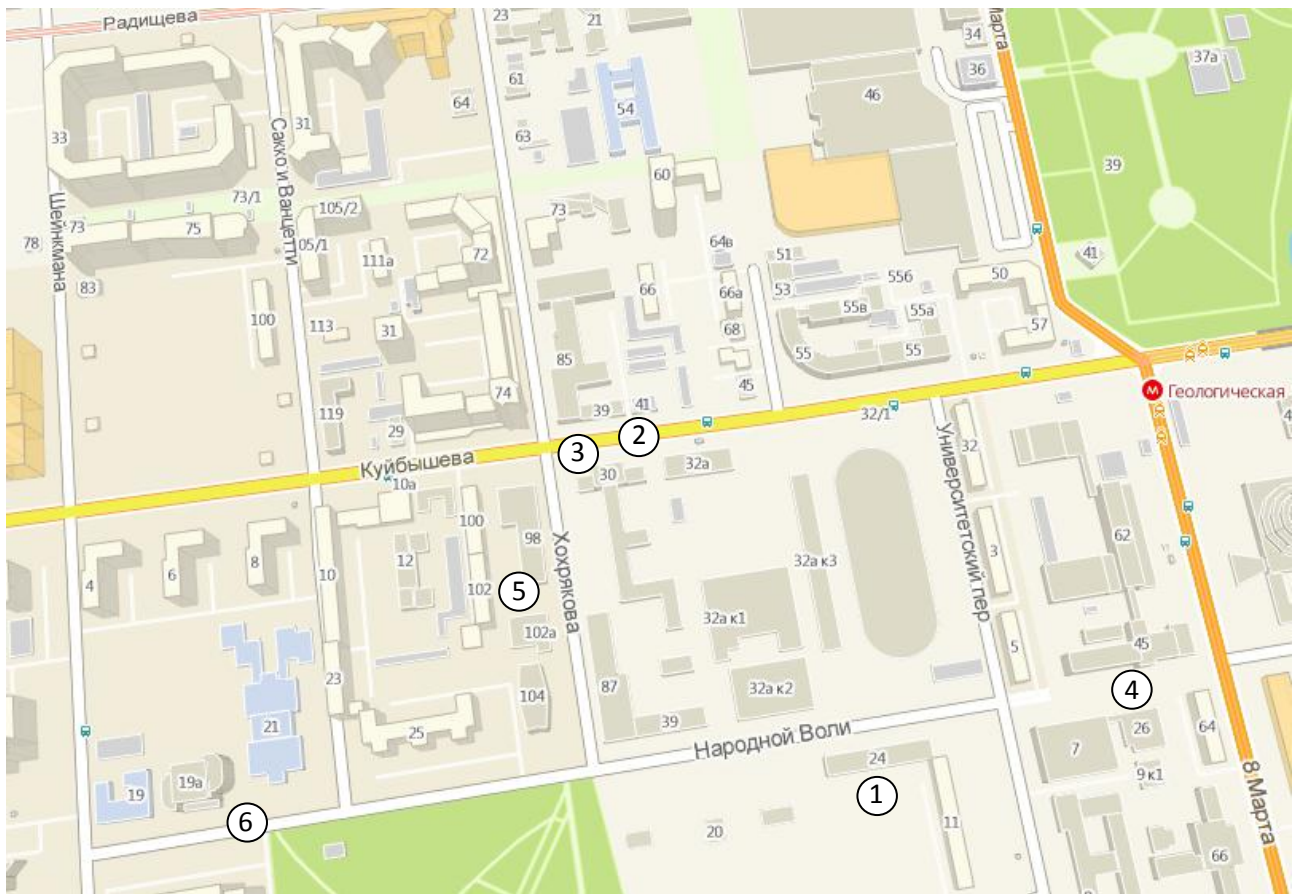
**Thank you for your attention,
Glückauf !**



International Society for Mine Surveying

40th Presidium Meeting – Yekaterinburg, Russia

10 to 13 September 2012 - Map of Yekaterinburg



- ① Green Park Hotel, Restaurant «De Ville», 24 Narodnaya Volya Str.
- ② UrSMU, Ural Geological Museum and St. Nicholas the Wonderworker's Church, 39 Kuibyshev Str.
- ③ UrSMU, " Tzar's Hall ", 30 Kuibyshev Str.
- ④ UrSMU, Café «Agate», 26 Narodnaya Volya Str.
- ⑤ Café «Erkas», 102a Khokhryakov Str.
- ⑥ Café «Petersburg», 19a Narodnaya Volya Str.