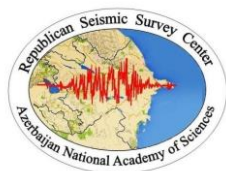


**AMIR TECHNICAL SERVICES LLC
INSTITUTE OF GEOGRAPHY AZERBAIJAN
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
REPUBLICAN SEISMIC SURVEY CENTER AZERBAIJAN
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES**



AMIR | TECHNICAL
SERVICES LLC
INITIATOR - ORGANIZER - SPONSOR

INNOVATIONS IN MINIMIZATION OF NATURAL AND TECHNOLOGICAL RISKS

**PROGRAM
OF THE FIRST EURASIAN CONFERENCE
“RISK – 2019”**

22 – 24 May 2019, Baku, Azerbaijan

Baku – 2019

SUPPORTERS – ПАРТНЕРЫ

- **Ministry of Emergency Situations,
Center of Strategic Investigations, RUSSIA**

- **Russian Academy of Sciences (RAS), Working Group
“Risk and Safety” under the President of RAS, RUSSIA**

- **Institute of Geography
National Academy of Sciences, AZERBAIJAN**

- **Republican Seismic Survey Center
National Academy of Sciences, AZERBAIJAN**

- **Georgian Technical University
Institute of Water Resources, GEORGIA**

- **Ministry of Ecology and Environmental Protection
Institute of Ecology and Environmental Protection, UZBEKISTAN**

- **National Academy of Sciences, Institute of Radiobiology, BELARUS**

- **Technical University, MOLDOVA**

- **National Eurasian University, KAZAKHSTAN**

- **Rezekne Academy of Technologies, LATVIA**

- **Risk Analyze Society, RUSSIA**

- **OGS – Energiadiagnostika
Industrial and Environmental Safety, RUSSIA**

- **Pasha Travel, AZERBAIJAN**

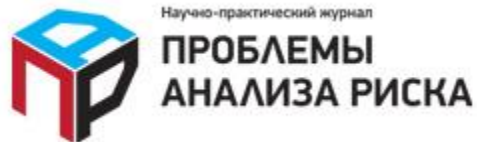
SPONSORS – СПОНСОРЫ

(confirmed, to date)



**INFORMATION SUPPORT ИНФОРМАЦИОННАЯ
ПОДДЕРЖКА**
(confirmed, to date)

The Journal “Issues of Risk Analysis”



**INSTITUTE FOR STRATEGIC RISK ANALYSIS
IN DECISION MAKING**

<https://risk-academy.ru>



International Society For Photogrammetry And Remote Sensing

<https://www.isprs.org/calendar/2019.aspx>



**ORGANIZING COMMITTEE
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

JOINT STAFF

- General Chair:** **Prof.Dr. Vugar Aliyev,
Director
AMIR Technical Services LLC
AZERBAIJAN**
- Co-Chair:** **Academician Nikolai Makhutov
Head of the Working Group
“Risk and Safety” under the President
of Russian Academy of Sciences,
RUSSIA**
- Co-Chair:** **Prof.Dr. Motoki Kazama
Tohoku University
Vice President of the
Japanese Geotechnical Society, JAPAN**
- Executive Secretary:** **Dr. Emil Gafarov,
Department of Emergency Situations
and Human Life Safety, Azerbaijan
University of Architecture and
Construction, AZERBAIJAN**

**MEMBERS OF ORGANIZING COMMITTEE
ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

- Prof. Dr. Academician Ramiz Mammadov, Director Institute of Geography,
National Academy of Sciences of Azerbaijan, Azerbaijan Republic
- Prof. Dr. Academician Gurban Yetirmishli, General director Seismic Survey Center
National Academy of Sciences of Azerbaijan, Azerbaijan Republic
- Ass.Prof. Haider Khwaja, Department of Environmental Health Sciences
School of Public Health University at Albany, Albany, NY, USA
- Prof.Aliakbar Rasouli, Department of Environmental Sciences, Faculty of Sciences and
Engineering, Macquarie University, Sydney, Australia
- Doc.PhD., Igor Cheshik, Head of the International Center of Minimization of Radiation
Risks, Director of the Institute of Radiobiology National Academy of Science, Belarus
- Assist. Prof. Dr. Vesna Tunguz, Faculty of Agriculture University of East Sarajevo,
Bosnia and Herzegovina

Prof. Dr. Emil Bournaski, Director Climate, Atmosphere and Water Research Institute
Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria

Prof. Dr. Palma Orlović-Leko, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering
University of Zagreb, Croatia

Dr. Irena Ciglenceki Jusic, Division for Marine and Environmental Research
Rudjer Bošković Institute, Zagreb, Croatia

Assoc. Prof. Dr. Lena Halounova, Faculty of Civil Engineering Czech Technical
University in Prague, Czech Republic

Prof. RAS, Dr. Ira Didenkulova, Laboratory of Modeling of Natural and Anthropogenic
Disasters, Nizhny Novgorod State Technical University Russia, Department of Marine
Systems, Tallinn University of Technology, Estonia

Prof.Dr., Givi Gavardashvili, Director Institute of Water Resources, Georgian Technical
University, Georgia

Prof. Rolf-Dieter Wilken, Applied Hydrochemistry Johannes Gutenberg-Universität,
Germany

Assoc. Prof. Dr. Daya Shanker, Department of Earthquake Engineering, Indian Institute
of Technology Roorkee Uttarakhand, India

Assoc. Prof. Dr. Bahman J. Amiri, Senior Specialist Faculty of Natural Resources,
University of Tehran, Iran

Honorary Prof., Dr. Vladimir Gurevich, Senior Specialist Central Electrical Laboratory
Israel Electric Corp. Haifa, Israel

Dr. Virgilio Anselmo, Director Anselmo associati, Chieri, Italy

Academician Akhmetkal Medeu, Director Institute of Geography, National Academy of
Sciences, Kazakhstan

Prof. Dr. Iyad Ahmed Abboud, Professor of Environmental Geochemistry Faculty of
Sciences Taibah University, Kingdom of Saudi Arabia

Prof. Dr. Kamchibek Kojogulov, Director Institute of Geomechanics and Development
of Subsoil National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic

Prof., Dr.Peter Grabusts, Faculty of Engineering, Rezekne Academy of Technologies,
Latvia

Assist. Prof. Ina Zivatkauskienė, Head of Environmental Engineering Department,
Faculty of Technology Kaunas university of Applied Sciences, Lithuania

Dr. Otilija Miseckaitė, Water Resources Engineering Institute Faculty of Water and
Land Management, Vytautas Magnus University, Lithuania

Academician Nikolai Makhutov, Russian Academy of Sciences, Head of the Working Group “Risk and safety”, Russia

Dr. Paramesh Banerjee, Technical Director, Earth Observatory of Singapore Nanyang Technological University, President, Asian Seismological Commission (IASPEI/IUGG), Singapore

Prof.Dr. Farshed Karimov, Department of Geology and Mineral Exploration Tajikistan National University, Institute of Geology, Earthquake Engineering and Seismology, Academy of Sciences, Tajikistan

Prof.Dr. Dursun Yıldız, Expert on Hydropolitics Director SPD Hydropolitics Academy Center, Ankara, Turkey

Prof.Dr. Emil Esenov, Research Institute of Seismic Resistance Construction, Ministry of Construction and Architecture, Turkmenistan

Prof. Anatolii Pavlenko, Faculty of biotechnology, Open International University of Human Development “Ukraine”, Ukraine

Prof.Dr. Sergei Sazhin, Professor of Thermal Physics Sir Harry Ricardo Laboratories School of Computing, Engineering and Mathematics University of Brighton, United Kingdom

Prof.Dr. Roman Ibragimov, Laboratory of Regional Seismicity and Seismic Zoning, Institute of Seismology, Academy of Sciences of Uzbekistan

SCIENTIFIC COMMITTEE НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Academician Garib MAMMADOV, Faculty of Ecology and Soil Sciences, Department of Soil Sciences, Baku, State University

Academician Islam MUSTAFAEV, Department of Emergency Situations and Human Life Safety, Azerbaijan University of Architecture and Construction

Academician Jiang GUIBIN, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, China

Academician Kamchibek KOJOGULOV, Institute of Geomechanics and Development of Subsoil, National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic

Prof.Dr. Alex SIDORENKO, Institute for Strategic Risk Analysis in Decision Making, Risk Academy, Russia

Prof.Dr. Andrey BIKOV, Editor-in-Chief, Russian Journal “Issues of Risk Analysis”, Russia

Prof.Dr. Bahadur GALANDAROV, Faculty of Geology, Department of Hydrogeology and Engineering Geology, Baku State University, Azerbaijan

Prof.Dr. Battogtokh DORJGOTOV, Institute of Geography and Geoecology, Mongolian Academy of Sciences, Mongolia

Prof.Dr. Dursun YILDIZ, SPD Hydropolitics Academy Center, Ankara, Turkey

Prof.Dr. Ekrem TUSAT, Selcuk University, Cumra School of Applied Sciences, Konya, Turkey

Prof.Dr. Farshed KARIMOV, Institute of Geology, Earthquake Engineering and Seismology Academy of Sciences, Tajikistan

Prof.Dr. Gergana KOSTADINOVA, Department of Applied Ecology and Animal Hygiene, Faculty of Agriculture, Trakia University, Bulgaria

Prof.Dr. Habib TORIKUL, Department of Geography and Environment Dhaka University, Dhaka, Bangladesh

Prof.Dr. Hakim DJERIOUAT, University of Toulouse, France

Prof.Dr. Hi-Ryong BYUN, Pukyong National University, Department of Environmental Atmospheric Sciences, Busan, South Korea

Prof.Dr. Karolien van NUNEN, University of Antwerpen, Belgium

Prof.Dr. Khanduri SUSHIL, Disaster Mitigation and Management Centre, Department of Disaster Management, Uttarakhand Secretariat, India

Prof.Dr. Livia NISTOR-LOPATENCO, Faculty of Construction, Geodesy and Cadastre, Technical University of Moldova

Prof.Dr. Meherrem GASANOV, Institute of Geography, National Academy of Science, Azerbaijan

Prof.Dr. Menafeddin NAMAZOV, Process Automation Engineering Department, Baku Engineering University, Azerbaijan

Prof.Dr. Mirzohid SAFAEV, Institute of Ecology and Natural Resources, Ministry of Ecology and Natural Resources, Uzbekistan

Prof.Dr. Palma ORLOVIC-LEKO, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering University of Zagreb, Croatia

Prof.Dr. Peter GRABUSTS, Faculty of Engineering, Rezekne Academy of Technologies, Latvia

Prof.Dr. Petros PATIAS, Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Rural and Surveying Engineering, Thessaloniki, Greece

Prof.Dr. Roman IBRAGIMOV, Laboratory of Regional Seismicity and Seismic Zoning, Institute of Seismology, Academy of Sciences of Uzbekistan

Prof.Dr. Rza MAHMUDOV, Institute of Hydrometeorology, Ministry of Ecology and Natural Resources, Azerbaijan

Prof.Dr. Sevinc HAJIYEVA, Faculty of Ecology and Soil Sciences, Department of Ecological Chemistry, Baku State University

Prof.Dr. Shovgi GEOKCHAYLI, Faculty of Ecology and Soil Sciences, Department of Geographical Ecology, Baku State University

Prof.Dr. Suocheng DONG, Lab for Resources Use and Environmental Remediation, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China P.R.

Prof.Dr. Sven FUCHS, Institute of Mountain Risk Engineering, Austria

Prof.Dr. Thomas GLADE, Geomorphic Systems and Risk Research, Department of Geography and Regional Research, University of Vienna, Austria

Prof.Dr. Vagif MAMMADOV, Institute of Geology and Geophysics, Department of Limnology, Azerbaijan

Prof.Dr. Valery LESNYKH, GASPROM, Gasnadzor, Moscow, Russia

Prof.Dr. Vesna TUNGUZ, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Prof.Dr. Vladimir GUREVICH, Central Electrical Laboratory, Israel Electric Corporation, Haifa, Israel

Prof.Dr. Vladimir NADEIN, OGS –Energodiagnosics, Russia

Dr. Anar AHMEDOV, Vilnius Gediminas Technical University, Antanas Gustaitis' Aviation Institute, Department of Aviation Technologies, Lithuania

Dr. Arkady GRANOVSKIY, Moscow State University of Civil Engineering, Russia

Dr. Ayten AHMEDOVA, Department of Emergency Situations and Human Life Safety, Azerbaijan University of Architecture and Construction

Dr. Emil GAFAROV, Department of Emergency Situations and Human Life Safety, Azerbaijan University of Architecture and Construction

Dr. Mohammad OMAR, Masdar Institute of Science and Technology, United Arab Emirates

Dr. Natalia PUZAN, Institute of Radiobiology, National Academy of Science of Belarus

Dr. Stefano VIGNUDELLI, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa, Italy

Dr. Larisa Agaeva, Scientific Research Institute of Antiseismic Construction Ministry of Construction and Architecture, Turkmenistan

CHAIRMAN'S MESSAGE



Dear participants!

It's our pleasure and honor to welcome more than 150 experts from 26 countries of the world at the First Eurasian Conference on "Innovations in minimization of natural and technological risks", 22 – 24 May, 2019, in Baku Azerbaijan.

Events taking place as in Azerbaijan as all over the world feature intensification of global problems related to provision of complex security of population and territories from natural and technological emergencies. Over the past 25 years, disasters and technological emergencies in the world have killed more than 3 million people and over 1 billion have suffered casualties. Undoubtedly, it takes continuous study and monitoring of risks for population and territories and search of effective control mechanisms in order to prevent emergencies and minimize their consequences.

We are pleased that some Eurasian countries have accumulated a considerable work experience on given topic. Nevertheless, the world scientific community expresses concerns of people and countries being victims of accidents and disasters, death and suffering, destruction of historical values. We think that the root cause of emergencies arises from insufficient explanatory work, estrangement from attempts to warn about and prevent emergencies well as from deficiency of work done on development of risk minimization systems for natural and anthropogenic emergencies.

Emergencies remain one of the most serious obstacles on achieving sustainable development of and establishing security in countries. Therefore, developing means of minimization of disaster consequences through the analysis of risks and innovative control of them in order to create possibilities for strengthening the sustainable development of countries, as well as development of reliable protection of population from emergencies are among the most important social and government tasks.

With regard to it we address to all scientists and specialists of Eurasian countries to intensify research of innovative solutions of minimizing natural and technological risks. Taking into consideration the presence of organic interrelation between the minimization of emergency risks and sustainable development of the countries it is important to involve all interested parties in work on analysis, estimation and managements of risks.

We appeal to all interested parties to take an active part in the conference, to share experience and knowledge, and to contribute to common cause of continent steady progress.

Main purpose of conference:

to unite scientists and specialists from different fields of knowledge and give them opportunities to share - information, ideas and innovative solutions in minimization of the natural and technological risks on Eurasian continent;

to promote knowledge exchange on risks, innovations and advanced technologies of risk minimization;

to assist with understanding and professional interaction of scientists and organizations to make joint contribution to the theory and practice of risk analysis and innovative solutions including protection of population and territories from natural, technological and anthropogenic emergencies;

to improve cooperation and understanding between entities in the energy (oil, gas, Solar and wind) industry, and collaboration between the energy industry, research institutions and academic institutions with regards to energy subjects;

to support Millennium Challenges and Sendai (Japan) Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 under UNO;

to reveal innovations in identifying various kinds of natural and anthropogenic hazards, their analysis and assessment, indicating ways and methods of administrative solutions that can provide population dwelling and steady progress of social and economic spheres of Eurasian continent regions.

We believe “EURASIAN RISK 2019” Conference will contribute to development of innovative solutions to important problems within analysis, assessment and minimization of natural and technological risks.

During the conference, the participants will exchange information and experience on these issues and discuss future plans for close co-operation.

We hope our guests will return to their country with colorful and pleasant impressions about our country and our city.

With sincere wishes for an effective, successful and productive conference!

On behalf of Organizing Committee,



Prof. Dr. VUGAR ALIYEV
Chair of the Organizing Committee
Director of AMİR Technical Services LLC

ОБРАЩЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ



Дорогие участники!

Для нас большая честь приветствовать более 200 экспертов из 26 стран мира на Первой Евразийской конференции «Инновации в минимизации природных и технологических рисков», 22 – 24 мая 2019г., в Баку, Азербайджан.

События, происходящие как в Азербайджане, так и во всем мире, демонстрируют углубление глобальных проблем, связанных с необходимостью обеспечения комплексной безопасности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного, и техногенного характера. За последние 25 лет в результате стихийных бедствий и техногенных аварий в мире погибли более 3 миллионов человек и более 1 миллиарда пострадали. Безусловно, это требует постоянного изучения и мониторинга источников риска для населения и территорий, а также поиска эффективных механизмов минимизации их последствий и управления им.

Мы с благодарностью признаем, что некоторые страны Евразийского континента накопили значительный опыт работы по минимизацию риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тем не менее, мировое научное сообщество глубоко озабочено тем, что люди и страны продолжают нести значительные потери от аварий и бедствий, гибнут и страдают люди, уничтожаются бесценные исторические и материальные ценности. На наш взгляд, причины такого положения связаны с недостаточной разъяснительной работой с людьми, отчуждением их от задач предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также низкоэффективной работой по развитию системы минимизации рисков чрезвычайных ситуаций природного и антропогенного характера.

Чрезвычайные ситуации остаются одним из серьезнейших препятствий на пути к достижению устойчивого развития и обеспечения безопасности стран. Поэтому решение проблемы минимизации опасности бедствий через анализ рисков и инновационного управления ими с целью создания возможностей для обеспечения и усиления устойчивого развития стран, надежной защиты населения от чрезвычайных ситуаций является одной из наиболее важных общественно-государственных задач.

С учетом этого мы обращаемся ко всем ученым и специалистам Евразийских стран усилить инновационные решения по минимизации природных и техногенных опасностей. Принимая во внимание наличие органической взаимосвязи между минимизацией опасности чрезвычайных ситуаций и

устойчивым развитием страны, мы считаем важным вовлечение в работу по анализу, оценке рисков и управлению ими всех заинтересованных сторон.

Настоящим обращением мы призываем все заинтересованные стороны активно участвовать в конференции, поделиться опытом и знаниями и, внести вклад в общее дело устойчивого развития континента.

Основными целями конференции являются:

- *объединить* ученых и специалистов различных отраслей знаний и предоставить им возможности обмена информацией, идеями и инновационными решениями минимизации проблем в области природных и техногенных рисков, на Евразийском континенте;
- *способствовать* передаче знаний о рисках, инноваций и передовых технологиях минимизации рисков;
- *содействовать* пониманию и профессиональному взаимодействию ученых, специалистов и организаций для совершения общего вклада в теорию и практику анализа рисков и инновативного решения проблем в области рисков, в том числе, в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и антропогенного характера.
- *улучшить* сотрудничество и взаимопонимание между субъектами энергетической (нефтегазовой, солнечной и ветровой) промышленности, а также сотрудничество между энергетической отраслью, НИИ и академическими учреждениями по вопросам энергетики.
- *поддерживать* Вызовы третьего тысячелетия и Сендайскую (Япония) рамочную программу действий ООН по снижению риска бедствий на 2015–2030гг. в качестве руководящего базового документа, в котором отражены стратегические цели и приоритетные направления действий, а также ожидаемые результаты.
- *выявить* инновации в идентификации различного вида опасностей природного и антропогенного характера, их анализа и оценки, выявление путей и методов принятия таких управленческих решений, которые бы обеспечили безопасное проживание населения и устойчивое развитие социально-экономической сферы различных регионов Евразийского континента.

Выражаем уверенность в том, что наша конференция внесет свой вклад в решение важных проблем в области оценки, анализа и минимизации природных и техногенных рисков.

Во время конференции участники обмениваются информацией и опытом по этим вопросам и обсудят планы на будущее для тесного сотрудничества.

Мы надеемся, что наши гости вернуться в свою страну с красочными и приятными впечатлениями о нашей стране и нашем городе.

С искренними пожеланиями эффективной, успешной и продуктивной конференции!

От имени Организационного Комитета конференции,



Профессор ВУГАР АЛИЕВ
Председатель Организационного Комитета
Директор Компании AMIR Technical Services LLC

OPENING CEREMONY ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ

Wednesday, May 22 nd , 2019		
8:00 – 9:00	Registration	
9:00 – 10:00	Opening Session. Chairman's welcoming speech	
10:00 – 10:15	Professor Motoki KAZAMA, JAPAN	Earthquake Disaster Risk Reduction in Japan - learned from two Great Earthquake Disasters for recent 30 years
10:15 – 10:30	Dr. Virgilio ANSELMO, ITALY	A modeling process for flood-prone areas and flood-risk assessment
10:30 – 10:45	Dr. Yana KRUKHMALEVA, RUSSIA	Automation of the project and risk management system on the example of PJSC GAZPROM international investment projects. Information security and cyber risks
10:45 – 11:30	Coffee break	
11:30 – 11:45	Alexander BARINOV, RUSSIA	GEOBRUGG technologies and expertise to strengthen any slopes
11:45 – 12:00	Ramiz MAMMADOV, AZERBAIJAN	Natural hazards in the mountain regions of the Azerbaijan Republic and these CIS mapping
12:00 – 12:15	Anatolii PAVLENKO, UKRAINE	Biosafety electronics
12:15 – 12:30	Sabina KAZIMOVA, AZERBAIJAN	Modeling of the Earth's Crust of the Greater Caucasus by Seismic Tomography
12:30 – 12:45	Nikolai MAKHUTOV, RUSSIA	Risk and Industrial Safety
12:45 – 13:00	Vugar ALIYEV, AZERBAIJAN	Global Transportation Infrastructure and Risk of Cascading Effects. Case Study: Azerbaijan
13:00 – 14:30	Lunch	

14:30 – 16:00, Wednesday, May 22nd, 2019

Session-1: Technological safety

Сессия-1: Технологическая безопасность

1. Vladimir Gurevich
Protection of Electric Equipment against High Altitude Electromagnetic Pulse.
Владимир Гуревич
Защита электрооборудования от высотных электромагнитных импульсов.
2. Michail Lukyanchikov, Valery Lesnykh, Alexandr Bochkov
Experience in applying of risk-focused approach to corporate control of PJSC GAZPROM facilities
Михаил Лукьянчиков, Валерий Лесных, Александр Бочков
Опыт применения риск-ориентированного подхода при осуществлении корпоративного контроля объектов ПАО ГАЗПРОМ.
3. Motoki Kazama
Earthquake Disaster Risk Reduction in Japan - learned from two Great Earthquake Disasters for recent 30 years
Мотоки Казама
Снижение риска стихийных бедствий в Японии – уроки двух больших землетрясений за последние 30 лет.
4. Sahiba Kalaeva, Vladimir Makarov, Nadejda Markelova, Ramil Kalaev
Obtaining synthetic magnetite and ferromagnetic fluid from industrial waste to purify water from petroleum products.
Сахиба Калаева, Владимир Макаров, Надежда Маркелова, Рамиль Калаев
Получение синтетического магнетита и магнитной жидкости из отходов производства для очистки воды от нефтепродуктов.
5. Vinera Bekbaeva, Galina Metaksa
Innovations in minimizing natural and technological risks in the oil industry.
Винера Бекбаева, Галина Метакса
Инновации в минимизации природных и технологических рисков в нефтяной промышленности.
6. Ulyana Ivanova, Vladimir Moskvichev
The cause-and-effect regularities of anthropogenic accidents.
Ульяна Иванова, Владимир Москвичев
Причинно-следственные закономерности техногенных катастроф.
7. Vladimir Nadein, Rüşdi Safarov, Oleg Zerkal, Natic Seidakhmedov, Igor Fomenko
Assessment and analysis of risks in the reorientation of old industrial areas for urban planning and recreational purposes (on example of Baku).
Владимир Надеин, Рушди Сафаров, Олег Зеркал, Натик Сеидахмедов, Игорь Фоменко
Оценка и анализ рисков при переориентации старых промышленных зон на градостроительные и рекреационные цели (на примере г. Баку).
8. Oksana Hunchenko
Analysis of the main characteristics of industrial risk.
Оксана Гунченко
Анализ основных характеристик промышленного риска.

9. Yury Karin, Natalya Yurkevich, Igor Yeltsov
Mine wastes: models of mine tailing facilities inferred from geophysical and geochemical investigations.
Юрий Карин, Наталья Юркевич, Игорь Ельцов
Отходы шахт: модели хвостохранилищ, выведенные из геофизических и геохимических исследований.
10. Vladimir Malyshev, Larisa Borisoglebskaia
Intellectual innovation system of technological safety for the oil and gas industry.
Владимир Малышев, Лариса Борисоглебская
Интеллектуальная инновационная система технологической безопасности для нефтегазовой отрасли.
11. Igor Cheshyk, Halina Hutsava, Mikalai Barysevich
Information-psychological protection of the public in nuclear accidents.
Experience of the Republic of Belarus.
Игорь Чешчик, Галина Гуцева, Миколай Барышевич
Информационно-психологическая защита населения при ядерных авариях. Опыт Республики Беларусь.
12. Fakhraddin Gabibov
Development of innovative technologies to minimize the risks during the construction and operation of structure on unstable soils.
Фахраддин Габибов
Разработка инновационных технологий для минимизации рисков при строительстве и эксплуатации конструкций на неустойчивых почвах.
13. Palma Orlović-Leko, Irena Ciglencečki-Jusić, Nevenka Mikac, Ivo Galić, Alojzije Filipović
Environmental risk associated with water in the abandoned mines.
Палма Орлович-Леко, Ирена Чиглинески-Жусич, Невенка Микас, Иво Галич, Аложие Филипович
Экологический риск, связанный с водой в заброшенных шахтах.
14. Ivo Galić, Branimir Farkaš, Ivan Soldo
Risk assessment and possible solutions for certain abandoned mines in the Dinarides area.
Иво Галич, Бранимир Фаркаш, Иван Солдо
Оценка риска и возможные решения для некоторых заброшенных шахт в районе Динаридес.
15. Youngcheul Kwon, Yudai Kawamura, Hajime Imanishi
Assessment of post-earthquake ground settlement of clayey soils based on consolidation settlement potential.
Джонг Чеул Квон, Юдаи Кавамура, Хаиме Иманиши
Оценка состояния грунтовых поселений после землетрясения на глинистых почвах с учетом консолидационного расчетного потенциала.
16. Gennadiy Shmal', Vladimir Nadein, Nikolai Makhutov
Development of safety principles and criteria on offshore hydrocarbon facilities and infrastructures.
Геннадий Шмаль, Владимир Надеин, Николай Махутов
Разработка принципов и критериев безопасности на морских углеводородных объектах и инфраструктурах.

17. Nikolai Makhutov, Aleksandr Rybas, Vladimir Nadein
Scientific support of the basis of state policy in the field of industrial safety.
Николай Махутов, Александр Рыбась, Владимир Надеин
Научное сопровождение основ государственной политики в области промышленной безопасности.
18. Eugeny Gumennikov, Nikolai Buktukov, Gulzada Mashataeva
Exclusion of the risks of injury in the release of the mountain mass from cleaning blocks and bunkers.
Евгений Гуменников, Николай Буктуков, Гульзада Машатаева
Исключение рисков травматизма при выпуске горной массы из очистных блоков и бункеров.
19. Anna Gumenyuk, Inna Nikonorova, Marina Vishnevskaya
Stability and risk in recreational development of the coast of the Cheboksary and Kuibyshev reservoirs.
Анна Гуменьюк, Инна Никонорова, Марина Вишневская
Устойчивость и риск в рекреационном развитии побережья Чебоксарского и Куйбышевского водохранилищ.
20. Yana Krukhmaleva
Automation of the project and risk management system on the example of PJSC GAZPROM International investment projects. The latest software for risk analysis of the Russian manufacturers. Information security of PJSC GAZPROM.
Яна Крухмалева
Автоматизация системы управления проектами и рисками на примере международных инвестиционных проектов ГАЗПРОМ. Новейшее программное обеспечение для анализа рисков Российского производителя. Информационная безопасность ПАО ГАЗПРОМ.
21. Andrew Botviniev
Russian transport network-bridge between Europe and Asia.
Андрей Ботвиньев
Российская транспортная сеть-мост между Европой и Азией.
22. Nikolay Zapivalov
Risks and uncertainties in the Petroleum Sector.
Nikolai Zapivalov
Риски и неопределенности в нефтяном секторе.
23. Igor Hadjamberdiev, Rustam Tukhvatshin, Ibragimjon Domulajanov
Central Asia old tailings: mutual risk factors.
Игорь Хаджамбердыев, Рустам Тукватшин, Ибрагимджон Домулажанов
Старые отходы Центральной Азии: факторы взаимного риска.
24. Eugeny Telenkov
The experience of Norilsk Nickel: Model of management of technical and production risks.
Евгений Теленков
Опыт Норильского никеля: Модель управления технико-производственными рисками.

25. Vugar Aliyev
Deformation of riverbed of Kura river as a factor of emergency situation in oil- and gas-transport systems.
Вугар Алиев
Деформация русла реки Куры как фактор чрезвычайной ситуации в нефтегазотранспортных системах.
26. Ayten Akhmedova, Islam Mustafaeu
The formation of specific effective activity of natural radionuclides in building materials and products.
Айтен Ахмедова, Ислам Мустафаев
Формирование удельной эффективной активности природных радионуклидов в строительных материалах и изделиях.

17:00 – 18:30, Wednesday, May 22nd, 2019

Session-2: Natural emergency situations

Сессия-2: Природные чрезвычайные ситуации

1. Daya Shanker
Earthquake risk evaluation in Western Himalaya, India - a scenario report.
Дая Шанкер
Оценка риска землетрясения в Западных Гималаях, Индия – отчет сценарий.
2. Sharpuddin Zaurbekov, Luiza Bekmurzaeva, T Ozdieva
The use of GIS technologies in assessing the exposure of the territory of the Chechen Republic to dangerous natural processes and phenomena
Шарпуддин Заурбеков, Луиза Бекмурзаева, Оздиева Т.Х Применение ГИС-технологий при оценке подверженности территории Чеченской Республики опасным природным процессам и явлениям.
3. Nigora Fayzibaeva
Water resources of Uzbekistan: problems and solutions
Нигора Фейзибаева
Водные ресурсы Узбекистана: проблемы и пути решения.
4. Akhmetkal Medeu, Viktor Blagoveshenskiy, Maulken Askarova, Tamara Gulyayeva, Alikhan Medeu, Sandugash Ranova
Mudflow Risk Management Experience in Kazakhstan
Ахметкал Медеу, Виктор Благовещенский, Маулкен Аскарлова, Тамара Гуляева, Алихан Медеу, Сандугаш Ранова
Опыт управления селевым риском в Казахстане.
5. Aliakbar Rasouli, Kevin Cheung and Hanieh Mobasher
Highlighting Widespread Severe Thunderstorms Events
Applying a GIS-Oriented Approach Inside the Greater Sydney Metropolitan Area
Алиакбар Расули, Кэвин Чэнг, Хание Мобашер
Выделение широко грозовых событий с применением ГИС-ориентированного подхода в районе Большого Сиднея.
6. Gurban Yetirmishli, Sabina Kazimova
Seismicity of Azerbaijan for the period 2012-2019 yy.
Гурбан Етирмишли, Сабина Казимова
Сейсмичность Азербайджана за период 2012-2019 гг.

7. Adil Aliyev
Mud volcanoes of Azerbaijan: ecological problems and environmental risk assessment.
Адиль Алиев
Грязевые вулканы Азербайджана: экологические проблемы и оценка экологических рисков.
8. Jafar Niyazov, Ali Fazilov, Mirzo Saidov
The GIS and remote sensing in the monitoring of debris flow effects in Tajikistan.
Джафар Ниязов, Али Фазилов, Мирзо Саидов
ГИС и дистанционное зондирование в мониторинге воздействия селевого потока в Таджикистане.
9. Larisa Agaeva, Emil Esenov
Issues of assessment and zoning of seismic danger in Turkmenistan.
Лариса Агаева, Эмиль Эсенов
Вопросы оценки и районирования сейсмической опасности в Туркменистане.
10. Avaz Salamov, Vagif Mammadov, Hadiya Khalilova
Formation of sliding processes in the territory of the Republic of Azerbaijan and their threats (case study: the Absheron Peninsula).
Аваз Саламов, Вагиф Мамедов, Хадия Халилова
Формирование процессов скольжения на территории Азербайджанской Республики и их угрозы (на примере Апшеронского полуострова).
11. Mikhail Faleev, Nikolai Makhutov, Evgeny Kozlov
Understanding the risks of disaster reduction.
Михаил Фалеев, Николай Махутов, Евгений Козлов
Проблемы понимания рисков снижения стихийных бедствий.
12. Evgeniy Sherzhukov, Dmitriy Morozov
Experience of creating a monitoring system of dangerous hydrological phenomena in the territory of Krasnodar region.
Евгений Шержуков, Дмитрий Морозов
Опыт создания системы мониторинга опасных гидрологических явлений на территории Краснодарской области.
13. Merab Gongadze, George Lominadze, George Khomeriki
Natural disaster exodynamic processes and events in Georgia.
Мераб Гонгадзе, Георгий Ломинадзе, Георгий Хомерики
Стихийные экзодинамические процессы и явления в Грузии.
14. Olga Taseiko, Daria Chernykh
The relative risks for population health in Krasnoyarsk city caused by cold weather.
Ольга Тасейко, Дарья Черных
Относительные риски для здоровья населения в городе Красноярске, вызванные холодной погодой.
15. Tatiana Kuderina
Atmospheric geochemical risks in strengthening the processes of natural desertification and anthropogenic land degradation in southern Russia.
Татьяна Кудерина
Атмосферные геохимические риски при усилении процессов природного опустынивания и антропогенной деградации земель юга России.

16. Kamchibek Kojogulov, Aichurok Toktogulova, Gulnara Kabaeva, Tabaldy Jumaev
About one method of protection from mudflows.
Камчибек Кожогулов, Айчурок Токтогулова, Гулнара Кабаева, Табалды Жумаев
Об одном способе защиты от селевых потоков.
17. Kamchibek Kojogulov, Aichurok Toktogulova, Gulnara Kabaeva, Tabaldy Jumaev
The way to eliminate ice jams on the rivers of Kyrgyzstan.
Камчибек Кожогулов, Айчурок Токтогулова, Гулнара Кабаева, Табалды Жумаев
Способ ликвидации заторов льда на реках Кыргызстана.
18. Emil Bournaski, Ivan Ivanov, Galia Bardarska, Svilen Borisov, Olga Nicheva, Aleksey Benderev, Tatiana Orehova, Vladimir Hristov, Petar Gerginov, Neli Hristova, Polia Dobрева, Ivan Penkov
Scientific program of Republic of Bulgaria for environmental protection and reducing the risk of negative phenomena and natural disasters.
Эмиль Боурнаский, Иван Иванов, Галия Бардарска, Свилен Борисов, Ольга Ничева, Алексей Бендерев, Татьяна Орехова, Владимир Христов, Петар Гергинов, Нелли Христова, Поля Добрева, Иван Пенков
Научная программа Республики Болгария по охране окружающей среды и снижению риска негативных явлений и стихийных бедствий.
19. Rza Mahmudov, Vugar Aliyev
Global climate change and its impact on hydrometeorological condition in Azerbaijan.
Рза Махмудов, Вугар Алиев
Глобальное изменение климата и его влияние на гидрометеорологическое состояние в Азербайджане.
20. Emil Bayramov, Ramiz Mammadov, Rafael Bayramov, Saida Aliyeva
Quantitative prediction and mitigation of landslides and erosion risks using GIS and remote sensing.
Эмиль Байрамов, Рамиз Мамедов, Рафаэль Байрамов, Саида Алиева
Количественное прогнозирование и снижение риска оползней и эрозии с использованием ГИС и дистанционного зондирования.
21. Ramiz Mammadov
Natural hazards in the mountain regions of the Azerbaijan Republic and these CIS mapping.
Рамиз Мамедов
Стихийные бедствия в горных районах Азербайджанской Республики и их ГИС картографировании.
22. Eberhard Gröner, Armin Roduner
Slope stabilization and erosion protection in a single operation.
Эберхард Грёнер, Армин Родунер
Стабилизация склона и защита от эрозии за одну операцию.
23. Corinna Wendeler, Eberhard Gröner, Alexander Barinov, Matthias Denk
Ten years' experience in flexible debris flow barriers.
Каринна Вэндэлер, Эберхард Грёнер, Александр Баринов, Маттиас Денк
Десять лет опыта в области гибких барьеров для селевого потока.

10:00 – 13:00, Thursday, May 23rd, 2019

Session-3: Complex Safety

Сессия-3: Комплексная безопасность

1. Arkady Granovskiyy, Bulat Dzgamuev, Oleg Simakov, Daria Lvova
The use carbon fiber and carbon mesh to increase the seismic resistance of masonry buildings.
Аркадий Грановский, Булат Дзгамуев, Олег Симаков, Дарья Львова
Использование углеродного волокна и углеродной сети для повышения сейсмического сопротивления каменных зданий.
2. Irina Malneva
Operational forecasts to minimize the natural and man-made risks of hazardous geological processes.
Ирина Мальнева
Оперативные прогнозы для минимизации природных и техногенных рисков опасных геологических процессов.
3. Anatolii Pavlenko
How to neutralize biopathogenic and technopathogenic radiation on humans
Анатолий Павленко
Как нейтрализовать биопатогенное и технопатогенное излучение на человека.
4. Nigora Talipova
Issues of food security while minimizing natural risks.
Нигора Талипова
Вопросы обеспечения продовольственной безопасности в условиях минимизации природных рисков.
5. Irina Glinyanova
Holistic Approach to Phytomonitoring in the System of Ecological Safety of Urban Areas.
Инна Глинянова
Целостный подход к фитомониторингу в системе экологической безопасности городских территорий.
6. Nadira Mavlyanova
Development of cooperation of NIS countries for mitigation of natural and technological risk.
Надира Мавлянова
Развитие сотрудничества стран СНГ по снижению природных и техногенных рисков.
7. Vladimir Moskvichev
Comprehensive assessment of the natural and man-made safety of Siberian regions.
Владимир Москвичов
Комплексная оценка природной и техногенной безопасности регионов Сибири.
8. Bahman Amiri
Caring of the shape of change in our landscape: from hydrological context into landscape planning one.

Бахман Амири
Забота о форме изменений в нашем ландшафте: от гидрологического контекста до ландшафтного планирования.

9. Fakhraddin Gabibov, Arzu Zeynalov
Choice of innovative risk management measures at industrial facilities within complex topography with landslide hazard.
Фахраддин Габибов, Арзу Зейналов
Выбор инновационных мер по управлению рисками на промышленных объектах в сложной топографии с опасностью оползня.
10. Fakhraddin Gabibov, Aydin Huseynov
The main economic and administrative barriers affecting a high level of risks in the commercialization of innovations.
Фахраддин Габибов, Айдын Гусейнов
Основные экономические и административные барьеры, влияющие на высокий уровень рисков при коммерциализации инноваций.
11. Valdemaras Makutėnas
Assessing the impact of environmental tax revenue on environmental pollution in European countries.
Вальдемарас Макутенас
Оценка воздействия налога на загрязнение окружающей среды в Европейских странах.
12. Daiva Makutėnienė
Factors affecting crop insurance: The case of Lithuania
Дайва Макутениене
Факторы, влияющие на страхование урожая: случай Литвы.
13. Irina Rudaya, Boris Anikin
Risks and opportunities of the cross-border e-Commerce development in the context of the new customs legislation of the Eurasian Customs Union and the Russian Federation.
Ирина Рудая, Борис Аникин
Риски и возможности развития трансграничной электронной торговли в контексте нового таможенного законодательства Евразийского таможенного союза и Российской Федерации.
14. Anna Fedotova, Lyudmila Yakovleva, Elena Loktionova
The environmental component of the integrated security of the Caspian macro-region.
Анна Федотова, Людмила Яковлева, Елена Локтионова
Экологическая составляющая комплексной безопасности Каспийского макрорегиона.
15. Vadim Plyushchikov, Vladimir Avdotin, Vladislav Plyushchikov, Mirashraf Fatiev
The influence of the combined effect of negative factors: heavy metals, pesticides, radionuclides, etc. - in the soils of urban agglomerations to ensure their key functions and ecosystem services.
Вадим Плющиков, Владимир Авдотин, Владислав Плющиков, Миращраф Фатиев
Влияние комбинированного воздействия негативных факторов: тяжелых металлов, пестицидов, радионуклидов и т. д. - на почвы городских агломераций для обеспечения их основных функций и экосистемных услуг.
16. Irena Ciglenečki, Milan Čanković, Jelena Dautović, Marija Marguš, Ivica Janeković

Changes in the environment: Importance of long-term monitoring.
Ирена Чиглинески, Милан Чанкович, Елена Даутович, Мария Маргус, Ивица Джанекович
Изменения в окружающей среде: важность долгосрочного мониторинга.

17. Yuliia Kvach
Risk management at the piloting stage.
Юлия Квач
Управление рисками на этапе пилотирования.
18. Vladimir Avdotin, Aleksandr Kononov, Vadim Plyushchikov, Julia Avdotina, Vladislav Plyushchikov
On the causes and consequences of cognitive distortions in assessing the significance and role of civilization factors in risk and safety management.
Владимир Авдотьин, Александр Кононов, Вадим Плющиков, Юлия Авдотьина, Владислав Плющиков
О причинах и последствиях когнитивных нарушений в оценке значимости и роли цивилизационных факторов в управлении рисками и безопасностью.
19. Givi Gavardashvili
Disasters resilience of infrastructure to natural and human-caused hazards.
Гиви Гавардашвили
Устойчивость инфраструктуры к стихийным бедствиям и антропогенным воздействиям.
20. Vesna Tunguz, Ljiljana Nestic, Otilija Miseckaite
Zalomka-underground stream and Eastern Hercegovina soils.
Весна Тунгуз, Льилияна Неич, Отилижа Мисекаите
Заломка - подземный ручей и почвы Восточной Герцеговины.
21. Vladimir Belozеров, Vyacheslav Vorotilov, Pavel Obukhov
Adaptation of the method of rapid analysis of liquid packaged products for recognition of counterfeit alcohol.
Владимир Белозеров, Вячеслав Воротилов, Павел Обухов
Адаптация метода экспресс-анализа жидких упакованных продуктов для распознавания контрафактного алкоголя.
22. Lia Matchavariani, Giorgi Metreveli, Zaza Gulashvili
Integrate management of water reservoirs problems.
Лия Мачавариани, Георгий Метревели, Заза Гулашвили
Комплексное управление проблемами водохранилищ.
23. Ramiz Mammadov, Khosiyat Ismatova, Natavan Jafarova
Experience of using space technologies to minimize the risk of natural and man-made disasters in Azerbaijan.
Рамиз Мамедов, Хосият Исмадова, Натаван Джафарова
Опыт применения космических технологий для минимизации риска природных и техногенных катастроф в Азербайджане.
24. Seymur Mammadov, Emil Gafarov
About the condition of physical stability of the Mingechevir dam.
Сеймур Мамедов, Эмиль Гафаров

О состоянии физической устойчивости Мингечевирской плотины.

25. Vugar Aliyev
Water supply and global critical infrastructure of Azerbaijan: Interdependencies and interactions.
Вугар Алиев
Водоснабжение и глобальная критическая инфраструктура Азербайджана: взаимозависимости и взаимодействия.
26. Aliona Tihon
The global problem of natural and man-made disasters.
Алёна Тихон
Глобальная проблема природных и техногенных катастроф.
27. Ahmed Abdalazeez, Ira Didenkulova, Denys Dutykh
Nonlinear deformation and run-up of tsunami waves of positive polarity: numerical simulations and analytical predictions.

14:30 – 18:00, Thursday, May 23rd, 2019

**Session-4: Modeling of Processes, Assessment and Minimization of Risks
Сессия-4: Моделирование процессов, оценка и минимизация рисков**

1. Valery Lesnykh, Tatiana Timofeeva
Classification and modeling of intersystem accidents for infrastructure-complex areas.
Валерий Лесных, Татьяна Тимофеева
Классификация и моделирование межсистемных аварий для инфраструктурно-сложных территорий.
2. Elena Patrusheva, Elena Lifanova
Innovation projects risks monitoring when achieving company's strategic targets.
Елена Патрушева, Елена Лифанова
Мониторинг рисков инновационных проектов при достижении стратегических целей компании.
3. Yeraly Shokbarov
Assessment of seismic risk in Almaty.
Ералы Шокбаров
Оценка сейсмического риска в Алматы.
4. Mikhail Lebedev, Kirill Romanevich
Natural and industrial risk assessment and forecasting at the project phase of the Second Severo-Muysky Tunnel.
Михаил Лебедев, Кирилл Романевич
Оценка и прогнозирование природных и промышленных рисков на этапе реализации проекта второго Северо-Муйского тоннеля.
5. Mikhail Lebedev, Vladimir Maslak, Konstantin Bezrodny, Yury Isaev
Natural and industrial risks minimization in the course of operation of Sochi Olympic Tunnels.
Михаил Лебедев, Владимир Маслак, Константин Безродный, Юрий Исаев
Минимизация природных и промышленных рисков при эксплуатации

Олимпийских тоннелей в Сочи.

6. Jafar Niyazov, Mirzo Saidov, Majid Gulayozov, Mustafu Safarov, Sukhbatullo Saidov
The challenges of sustainable solution for reducing risk levels in the Sarez lake area, Tajikistan.
Джафар Ниязов, Мирзо Саидов, Маджид Гулаязов, Мустафо Сафаров, Сухбатулло Саидов
Проблема устойчивого решения для снижения уровней риска в районе Сарезского озера, Таджикистан.
7. Fakhraddin Gabibov, Yerali Shokbarov, Huseyn Bayat
On the introduction of technical innovations to reduce risk in development of territories with high seismicity.
Фахраддин Габиров, Ералы Шокбаров, Гусейн Баят
О внедрении технических инноваций для снижения рисков при освоении территорий с повышенной сейсмичностью.
8. Tetiana Tkachenko, Olena Voloshkina
“Green structures” as a tool for reducing the environmental risks of urban ecosystems.
Тетяна Ткаченко, Олёна Волошкина
«Зеленые структуры» как инструмент снижения экологических рисков городских экосистем.
9. Virgilio Anselmo
A modeling process for flood-prone areas and flood-risk assessment.
Виргилио Анселмо
Процесс моделирования для подверженных наводнениям территорий и оценка риска наводнений.
10. Olga Herasimenko, Michael Lazarenko
Evaluation of magnitudes and parameters of earthquake earth in quasireal time scale by neural network modeling.
Ольга Герасименко, Михаил Лазаренко
Оценка магнитуд и параметров землетрясения Земли в квазиреальном масштабе времени с помощью моделирования нейронной сети.
11. Nikolay Petrov, Inna Nikonorova, Nadezhda Prokopyeva
Compliance of the computational model with the components of the natural-man-made system is the most important condition for risk minimizing.
Николай Петров, Инна Никонорова, Надежда Прокофьева
Соответствие вычислительной модели компонентам природно-антропогенной системы является важнейшим условием минимизации природных и техногенных рисков.
12. Karina Alenina, Nikolay Akatov, Dmitriy Bryukhanov
Modeling of an enterprise management competence-based capacity development in the context of a modern risk management paradigm.
Карина Алёнина, Николай Акатов, Дмитрий Брюханов
Моделирование развития потенциала управления предприятием на основе современной парадигмы управления рисками.
13. Dmitry Abrosimov, Valery Belozarov, Maxim Filimonov
Model of split systems for fire and explosion protection of apartments of multi-storey buildings and individual houses.
Дмитрий Абросимов, Валерий Белозеров, Максим Филимонов

Модель сплит систем противопожарной и взрывобезопасности квартир многоэтажных домов и индивидуальных домов.

14. Rumella Jafarova
Risk assessment methods for a construction company.
Румелла Джафарова
Методы оценки рисков для строительной компании.
15. Gurban Yetirmishli, Sabina Kazimova
Modeling of the Earth's crust of the Greater Caucasus by seismic tomography.
Гурбан Етирмишли, Сабина Казимова
Моделирование земной коры Большого Кавказа методом сейсмической томографии.
16. Leszek Kuchar
Risk estimation of high river flows for future climate.
Лесзек Кучар
Оценка риска высоких речных потоков для будущего климата.
17. Samira Akbarova
Minimization of fire risks in ventilated facade systems of buildings.
Самира Акбарова
Минимизация пожароопасности в вентилируемых фасадных системах зданий.
18. Shakir Mamedov, Tuhezban Hasanova, Tural Mammedli
Experimental research of dynamic parameters of multi-storey buildings at vibrating seismic loadings.
Шакир Мамедов, Тукезбан Гасанова, Турал Маммедли
Экспериментальное исследование динамических параметров многоэтажных зданий при вибрационных сейсмических нагрузках.
19. Tamaz Chelidze, Nodar Varamashvili, Zurab Chelidze, Tengiz Kiria, Nugzar Ghlonti, Jemal Kiria
Landslide monitoring and early warning multifunctional system.
Тамаз Челидзе, Нодар Варамашвили, Зураб Челидзе, Тенгиз Кириа, Нугзар Глonti, Джемал Кириа
Многофункциональная система мониторинга оползней и раннего предупреждения.
20. Ekaterina Buldakova, Vyacheslav Zaikanov, Tatiana Minakova
Geo-environmental aspects of safe urban planning.
Екатерина Булдакова, Вячеслав Заиканов, Татьяна Минакова
Геоэкологические аспекты планирования безопасных городов.
21. Sabina Magerramova
On reducing the safety risks of water facilities.
Сабина Магеррамова
О снижении рисков безопасности водохозяйственных объектов.
22. Sabina Magerramova
Modeling of emergency situations at water facilities.
Сабина Магеррамова
Моделирование аварийных ситуаций на водохозяйственных объектах.

Friday, May 24, 2019. Cultural Programme