



PROGRAMME

The First International Symposium

‘Innovative Technologies in Mining and
Education in Memory of Prof. Vladimir Pronoza’

24-26 April, 2017

Russia, Kemerovo

T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University



Программа

**I-го Международного симпозиума
«Инновационные технологии в горном
деле и образовании»
(памяти профессора В.Г. Пронозы)**

24-26 Апреля, 2017

Российская Федерация, Кемерово
Кузбасский государственный технический
университет им. Т.Ф. Горбачева

FOUNDER OF THE INTERNATIONAL INNOVATIVE MINING SYMPOSIUM

T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University

PARTNER OF THE INTERNATIONAL INNOVATIVE MINING SYMPOSIUM

**«KUZBASS RAZREZ UGOL» (Kuzbass
Open Pit Mining Coal Company) JSC**

“Kuzbass razrez ugol” is an industry leader: in terms of coal production the Company ranks the 1st in Kuzbass and the 2nd in Russia. The Company produces 25% of the volume of coal mined in Kuzbass.



At the end of 2016 the volume of coal mined by Company amounted to 44.3 million tons, including coking coal - 6.2 million tons. Every ninth ton of Russian and every fifth ton of Kuzbass coal is mined in the sections of “Kuzbass razrez ugol”. The company makes the quarter of Kuzbass and almost the fifth of Russian coal exports.

Quality and labor safety are confirmed by international certificates ISO-9001, ISO-14001, OHSAS 18001.

The main priorities in the Company's activities are:

- stable production and products of high quality;
- ensuring safe working conditions for the Company's employees;
- maintenance of the production process taking into account environmental measures;
- social responsibility.

УЧРЕДИТЕЛЬ I-го МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА

**Кузбасский государственный технический
университет им. Т.Ф. Горбачева**

ПАРТНЕР I-го МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА

ОАО УК «КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»

«Кузбассразрезуголь» - лидер отрасли: по объему угледобычи Компания занимает 1 место в Кузбассе, 2 место в России. На долю Компании приходится 25% объема угля, добываемого в Кузбассе.



КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ

По итогам 2016 года объем добычи угля составил 44,3 млн тонн, в том числе угля коксующихся марок – 6,2 млн тонн. Каждая девятая тонна российского и каждая пятая тонна кузбасского угля добыта на разрезах ОАО УК «Кузбассразрезуголь». На долю компании приходится четверть кузбасского и почти пятая часть российского угольного экспорта. Качество и безопасность работ подтверждены международными сертификатами ISO-9001, ISO-14001, OHSAS 18001.

Главными приоритетами в деятельности Компании являются:

- стабильное производство и высокое качество продукции;
- обеспечение безопасных условий труда для работников Компании;
- ведение производственного процесса с учетом природоохранных мероприятий;
- социальная ответственность.

Greetings from the Program Committee

Dear participants and guests of the Symposium!

We heartily welcome you to the hospitable Kuznetsk land. We hope that the meeting of scientists from different mining regions of the world will bring mining science to new horizons of innovative development and expand the possibilities of using new high-productive, resource-saving and cost-effective technologies.

Today, the innovative development of the mineral resource sector in industrial regions challenges the system of higher mining education. The role of engineering pedagogy is increasing in globalization of mining and engineering humanization.

The aim of The First International Symposium ‘Innovative Technologies in Mining and Education in memory of Prof. Vladimir Pronoza’ is to create a platform for international discussion of mining problems by specialists, experts and researchers.

We wish all the participants productive and successful cooperation!

Andrey A. Krechetov,
PhD, Acting Rector of T.F. Gorbachev Kuzbass
State Technical University

Alexandr A. Bakanov,
PhD, Vice Rector of T.F. Gorbachev Kuzbass
State Technical University

Oleg I. Litvin,
PhD, Chairman of Open Pit Mining
Department T.F. Gorbachev Kuzbass
State Technical University

Yaroslav O. Litvin,
PhD, Acting General Director of the Branch of
«KUZBASS RAZREZ UGOL» (Kuzbass Open Pit
Mining Coal Company) JSC “Kedrovsky Open
Pit Mine”

Приветствие Программного и Организационного комитетов Симпозиума

Дорогие участники и гости Симпозиума!

От всей души рады приветствовать вас на гостеприимной кузнецкой земле. Надеемся, что собрание ученых из разных горнодобывающих регионов мира позволит вывести горную науку на новые горизонты инновационного развития и расширить возможности применения новых высокопроизводительных, ресурсосберегающих и экономически эффективных технологий.

Сегодня инновационное развитие минерально-сырьевого сектора экономики промышленных регионов бросило новый вызов системе высшего горного образования. Роль инженерной педагогики возрастает в процессе глобализации горного дела и гуманизации инжиниринга.

Цель I Международного симпозиума «Инновационные технологии в горном деле и образовании» (памяти профессора В.Г. Пронозы) состоит в создании площадки для международной дискуссии специалистов, экспертов и исследователей проблем горного дела.

Мы желаем продуктивной работы и успешного взаимодействия всем участникам!

Кречетов Андрей Александрович,
к.т.н., И.О. Ректора Кузбасского государственного
технического университета им. Т.Ф. Горбачева

Баканов Александр Александрович,
к.т.н., проректор по учебной работе Кузбасского
государственного технического университета
им. Т.Ф. Горбачева

Литвин Олег Иванович,
к.т.н., заведующий кафедрой открытых горных
работ Кузбасского государственного
технического университета им. Т.Ф. Горбачева

Литвин Ярослав Олегович,
к.т.н., И.О. Генерального директора «Филиал ОАО УК
«Кузбассразрезуголь» «Кедровский угольный разрез»

Greetings from the Scientific Editors

Dear Authors and Speakers!

On behalf of the scientific editors of the Symposium we would like to welcome you and wish you successful and fruitful work.

The development of mining technologies is impossible without innovation in the entire complex process of extraction of mineral resources, investment in the modernization of mining equipment and the development of human capital.

Your interest and active support make the Symposium a convenient platform for the exchange of ideas and achievements in their implementation between scientists and specialists.

We hope that interesting discussions and constructive dialogues in the framework of the Symposium and during cultural activities will contribute to the development of scientific areas in the field of mining, and help to strengthen scientific relations and international cooperation.

We wish all participants and guests of the Symposium exciting discussions and debates, meetings and new business contacts, new achievements, success, happiness and prosperity!

Sergey A. Zhironkin, DSc, Professor

Maxim A. Tyulenev, PhD, Professor

Alexey A. Khoreshok, DSc, Professor

Svetlana G. Kostyuk, PhD, Vice-Rector for Science and Innovations

Publishing partner of Symposium:

E3S Web of Conferences

Symposium Web Site:

<http://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2017/03/contents/contents.html>

Приветствие Научной редакции Симпозиума

Дорогие коллеги!

От имени коллектива научных редакторов Симпозиума позвольте приветствовать вас и пожелать успешной и плодотворной работы.

Развитие технологий добычи полезных ископаемых невозможно без внедрения инноваций во всем комплексе процессов извлечения минерального сырья, инвестирования модернизации горного оборудования и развития человеческого капитала.

Ваша заинтересованность и активная поддержка делает Симпозиум удобной площадкой для обмена идеями и достижениями в их реализации между учеными и специалистами

Надеюсь, что интересные дискуссии и конструктивные диалоги в рамках Симпозиума и во время культурных мероприятий будут способствовать развитию научных направлений в области горного дела, помогут в укреплении научных связей и международного сотрудничества.

Искренне желаю всем участникам и гостям Симпозиума захватывающих обсуждений и дебатов, новых встреч и деловых контактов, новых достижений, успехов, счастья и благополучия!

**Жиронкин Сергей Александрович,
доктор экономических наук, профессор**

**Хорешок Алексей Алексеевич,
доктор технических наук, директор Горного института**

**Тюленев Максим Анатольевич,
кандидат технических наук, профессор**

**Костюк Светлана Георгиевна,
кандидат технических наук, проректор по научной работе**

Публикационный партнер Симпозиума:

E3S Web of Conferences

Symposium Web Site:

<http://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2017/03/contents/contents.html>

PROGRAM COMMITTEE

Krechetov Andrey A.	Acting Rector of T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia
Bakanov Alexandr A.	Vice-Rector of T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia
Khoreshok Alexey A.	DSc, Prof., Director of Mining Institute, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia
Vöth Stefan	Dr.-Ing., Prof., TFH Georg Agricola, Bochum, Germany
Cehlár Michal	PhD, Prof. Ing., Dean of Mining Faculty, Technical University of Kosice, Kosice, Slovak Republic
Janocko Juraj	PhD., Prof., Vice-dean for Research and Science, Faculty BERG, Technical University of Kosice, Kosice, Slovak Republic
Aksenov Vladimir V.	DSc, Prof., Head of Laboratory of Mining Geotechnical Engineering of the Institute of Coal of SB RAS, Kemerovo, Russia
Kretschmann Jurgen	Prof., Director TFH Georg Agricola, Bochum, Germany
Myaskov Alexandr V.	DSc, Prof., National University of Science and Technology MISiS, Russia
Misnikov Oleg S.	DSc, Dean, Tver State Technical University, Tver, Russia
Maksarov Vyacheslav V.	DSc, Dean, Saint Petersburg Mining University, Saint Petersburg, Russia
Ligotsky Dmitry N.	PhD, Assoc. Prof., Saint Petersburg Mining University, Saint Petersburg, Russia
Abay Asmelash	PhD, Assoc. Prof., College of Natural and Computational Sciences, Mekelle University, Ethiopia
Anyona Seroni	PhD, Assoc. Prof., Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, Kenya
Lesin Yury V.	DSc, Prof., Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia
Demirel Nuray	PhD, Middle East Technical University, Turkey
Kantovich Leonid I.	Dr.Sc., Head of Mining Machines and Aggregates Department, National University of Science and Technology MISiS, Moscow, Russia
Gasanov Magerram A.	DSc, Prof., National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia
Barysheva Galina A.	DSc, Head of Economics Department, National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Кречетов Андрей Александрович	к.т.н., доц., И.О. ректора, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Баканов Александр Александрович	к.т.н., доц., проректор по учебной работе, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Хорешок Алексей Алексеевич	д.т.н., профессор, директор Горного института, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Фёт Штефан	профессор, Высшая Инженерная Школа им. Георга Агриколы, Германия, г. Бохум
Чехлар Михал	профессор, декан Горного факультета, Технический университет, Республика Словакия, г. Кошице
Яночко Юрай	профессор, Технический университет, Республика Словакия, г. Кошице
Аксенов Владимир Валерьевич	д.т.н., заведующий Лабораторией подземной робототехники, Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово
Кречманн Юрген	профессор, директор, Высшая Инженерная Школа им. Георга Агриколы, Германия, г. Бохум
Мясков Александр Викторович	д.э.н., профессор, директор Горного института, Национальный исследовательский технологический университет «НИТУ МИСиС», г. Москва
Мисников Олег Степанович	д.т.н., профессор, Тверской государственный технический университет, г. Тверь
Лигоцкий Дмитрий Николаевич	к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург
Абей Асмелаш	PhD, Assoc. Prof., Колледж естественных и технических наук, Университет Мекелле, Эфиопия
Аньона Серони	PhD, Assoc. Prof., Университет сельского хозяйства и промышленных технологий Джомо Кеньятта, Кения
Лесин Юрий Васильевич	д.т.н., профессор Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Демирель Нурей	PhD, Ближневосточный технический университет, Турция, г. Стамбул
Кантович Леонид Иванович	д.т.н., профессор кафедры «Горное оборудование, транспорт и машиностроение», «НИТУ МИСиС», г. Москва
Гасанов Магеррам Али оглы	д.э.н., профессор кафедры экономики, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Барышева Галина Анзельмовна	д.э.н., заведующая кафедрой экономики, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

ORGANIZING COMMITTEE

Litvin Oleg I.	Chairman , PhD, Chairman of Open Pit Mining Department T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University
Zhironkin Sergey A.	Dr.Sc., Prof. of Open Pit Mining Department T.F. Gorbachev Kuzbass
Tyulenev Maxim A.	PhD, Prof., T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia
Kostyuk Svetlana G.	PhD, Vice-Rector, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia
Litvin Yaroslav O.	PhD, Acting General Director of the Branch of «KUZBASS RAZREZ UGOL» (Kuzbass Open Pit Mining Coal Company) JSC “Kedrovsky Open Pit Mine”
Markov Sergey O.	PhD, Assoc. Prof., T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia
Znikina Lyudmila S.	DSc, Prof., T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Литвин Олег Иванович	Председатель, к.т.н., заведующий кафедрой открытых горных работ, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Жиронкин Сергей Александрович	д.э.н., профессор кафедры открытых горных работ, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Тюленев Максим Анатольевич	к.т.н., профессор кафедры открытых горных работ, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Костюк Светлана Георгиевна	к.т.н., проректор по научной работе, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Литвин Ярослав Олегович	И.О. Генерального директора «Филиал ОАО УК «Кузбассразрезуголь» «Кедровский угольный разрез», г. Кемерово
Марков Сергей Олегович	к.т.н., доцент кафедры маркшейдерского дела и геологии, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово
Зникина Людмила Степановна	д.п.н., профессор, зав. каф. иностранных языков, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово

**The First International Symposium
'Innovative Technologies in Mining and Education in Memory of
Prof. Vladimir Pronoza'**

<i>Sunday, April 23, 2017</i>		
05:30 – 06:00	Arrival of Participants	Kemerovo Airport
06:30 – 07:00	Hotel "Kuzbass", Check-in, Free time	Hotel "Kuzbass"
14:00 – 18:00	Sight-seeing tour around Kemerovo	The City
18:00 – 19:00	Dinner	Hotel "Kuzbass"
<i>Monday, April 24, 2017</i>		
10:20 – 10:40	Meeting Participants at the Hotel	Hotel "Kuzbass"
11:00 – 12:30	The meeting of Participants with the Leadership of T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University (KuzSTU)	KuzSTU, Main Building 28 Vesennyaya st., Kemerovo
12:30 – 13:00	Visiting KuzSTU Museum	
13:15:14:15	Lunch	
14:30:15:15	Visiting KuzSTU Geological Museum	
17:00:18:30	Dinner	
<i>Tuesday, April 25, 2017</i>		
10:20 – 10:40	Meeting Participants at the Hotel	Hotel "Kuzbass"
11:00 – 13:30	Symposium Opening Ceremony, Plenary Session	KuzSTU, Main Building 28 Vesennyaya st., Kemerovo
13:30 – 14:30	Lunch	
14:30 – 17:00	Continuation of the Symposium	
17:00 – 19:00	Gala Dinner	
<i>Wednesday, April 26, 2017</i>		
09:20 – 09:40	Meeting Participants at the Hotel	Hotel "Kuzbass"
10:00 – 12:00	Panel Discussion "Perspectives of International Scientific and Educational Cooperation"	KuzSTU, Main Building 28 Vesennyaya st., Kemerovo
12:00 – 13:00	Lunch	
13:00 – 17:00	Excursion to the Mining Enterprises of Kuzbass	"Kuzbass Razrez Ugol" JSC
17:00 – 19:00	Dinner	KuzSTU
<i>Thursday, April 27, 2017</i>		
Throughout the day	Transfer to Kemerovo Airport	Kemerovo Airport

The regulations of presentation:
Presentation at the plenary session – 10–15 minutes
Presentation at the Symposium work – 8–10 minutes

For all questions contact to
Maxim A. Tyulenev +7-923-613-1977
Sergey A. Zhironkin +7-903-984-3801

tma.geolog@kuzstu.ru

I-й Международный симпозиум «Инновационные технологии в горном деле и образовании» (памяти профессора В.Г. Пронозы)

Воскресенье, 23 Апреля, 2017		
05:30 – 06:00	Встреча гостей в аэропорту	Аэропорт им. А.А. Леонова, г. Кемерово
06:30 – 07:00	Заселение в гостинице «Кузбасс»	Гостиница «Кузбасс»
14:00 – 18:00	Экскурсия по городу	г. Кемерово
18:00 – 19:00	Ужин	Гостиница «Кузбасс»
Понедельник, 24 Апреля, 2017		
10:20 – 10:40	Встреча участников в гостинице	Гостиница «Кузбасс»
11:00 – 12:30	Встреча участников с руководством Кузбасского государственного технического университета	Главный корпус КузГТУ, г. Кемерово, ул. Весенняя 28
12:30 – 13:00	Посещение музея КузГТУ	
13:15:14:15	Обед главная столовая КузГТУ	
14:30:15:15	Посещение геологического музея (8 корпус)	
17:00:18:30	Ужин главная столовая КузГТУ	
Вторник, 25 Апреля, 2017		
10:20 – 10:40	Встреча участников в гостинице	Гостиница «Кузбасс»
11:00 – 13:30	Открытие Симпозиума, пленарное заседание	Главный корпус КузГТУ г. Кемерово, ул. Весенняя 28
13:30 – 14:30	Обед, главная столовая КузГТУ	
14:30 – 17:00	Продолжение работы Симпозиума	
17:00 – 19:00	Торжественный ужин	
Среда, 26 Апреля, 2017		
09:20 – 09:40	Встреча гостей в гостинице	Гостиница «Кузбасс»
10:00 – 12:00	Круглый стол «Перспективы международного научно-образовательного сотрудничества»	Главный корпус КузГТУ г. Кемерово, ул. Весенняя 28
12:00 – 13:00	Обед, Главная столовая КузГТУ	
13:00 – 17:00	Экскурсия на горно-добывающие предприятия Кузбасса	ОАО «Кузбассразрезуголь»
17:00 – 19:00	Ужин	КузГТУ
Четверг, 27 Апреля, 2017		
В течение всего дня	Отъезд участников в аэропорт г. Кемерово	Аэропорт им. А.А. Леонова, г. Кемерово

Правила для докладчиков:

Длительность доклада на пленарном заседании – 10–15 минут

Длительность доклада на секциях Симпозиума – 8–10 минут

По всем вопросам обращайтесь:

Тюленев Максим Анатольевич +7-923-613-1977

Жиронкин Сергей Александрович +7-903-984-3801

tma.geolog@kuzstu.ru

SESSIONS WORK PROGRAM

Plenary Session

11:00–11:15 **Andrey Krechetov**, Acting Rector, PhD, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia – *Greetings for Participants*

11:15–12:15 **Greetings from the Guests of Symposium.**

12:15–12:30 **Sergey Zhironkin**, Dr.Sc., Prof., T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia – *Optimization of Hydraulic Backhoes Use at Coal Open Pit Mines*

12:30–12:45 **Michal Cehlár**, PhD, Prof. Ing., Dean of Mining Faculty, Technical University of Kosice, Kosice, Slovak Republic; **Juraj Janocko**, PhD., Prof., Vice-dean for Research and Science, Faculty BERG, Technical University of Kosice, Kosice, Slovak Republic – *Assessment process of concept for mining and its impact on the region*

12:45–13:00 **Maxim Tyulenev**, PhD, Prof., T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia – *The Experience of Using Innovative Artificial Filter Arrays on South Kuzbass Open Pit: Case Study*

13:00–13:15 **Stefan Vöth**, Dr.-Ing., Prof., TFH Georg Agricola, Bochum, Germany – *Multifunctional Testing Rig for Machinery Safety Equipment*

Continuation of the Symposium

14:30–14:45 **Oleg Misnikov**, DSc, Dean, Tver State Technical University, Tver, Russia – *Use of Deep Peat-Processing Products for Hydrophobic Modification of Gypsum Binder*

14:45–15:00 **Seroni Anyona**, PhD, Assoc. Prof., Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, Kenya – *Mitigating Against Conflicts in the Kenyan Mining Cycle: Identification of Gaps in the Participation and Recourse for Rights Holders (Civil Society & Community)*

15:00–15:15 **Asmelash Abay**, PhD, Assoc. Prof., College of Natural and Computational Sciences, Mekelle University, Ethiopia – *Slope Stability Assessment and Underground Mine Design Analysis of Achibo-Sombo Underground Conventional Coal Mine, Southwest Ethiopia*

15:15–15:30 **Nuray Demirel**, PhD, Assoc. Prof., Middle East Technical University, Turkey – *Application of Machine Learning for Dragline Failure Prediction*

15:30–15:45 **Alexander Nikolaev**, Perm National Research Polytechnic University, Perm, Russia – *The results of air treatment process modeling at the location of the air curtain in the air suppliers and ventilation shafts*

15:45–16:00 **Dilshod Kuziev**, PhD, Assoc. Prof., National University of Science and Technology MISiS, Moscow, Russia – *The results of cutting disks testing for rock destruction*

16:00–16:15 **Alexander Myaskov**, DSc, Prof., National University of Science and Technology MISiS, Russia – *Problems and Perspectives of Mining Education in Russian Federation*

16:15–16:30 **Sergey Markov**, PhD, Assoc. Prof., T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia – *Innovative numerical modelling of technogenic rock arrays structure*

16:30–16:45 **Alexander Ermakov**, PhD, senior lecturer, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia – *Geokhod Technology Application*

16:45–17:00 **Vjacheslav Gogolin**, Dr.Sc., Prof., T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia – *The Length Of Bearing Pressure Zone For The Flat Seams Extraction In A Linear Deformation Rock*

ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ СИМПОЗИУМА

Пленарное заседание

11:00–11:15 **Андрей Александрович Кречетов**, к.т.н., и.о. ректора, КузГТУ, Кемерово, РФ – *Приветственное слово участникам Симпозиума.*

11:15–12:15 **Приветственное слово гостей симпозиума.**

12:15–12:30 **Сергей Александрович Жиронкин**, д.э.н., профессор кафедры открытых горных работ, КузГТУ, Кемерово, РФ – *«Оптимизация применения гидравлических экскаваторов на разрезах Кузбасса».*

12:30–12:45 **Михал Чехлар**, профессор, декан Горного факультета, Технический университет Кошице, Республика Словакия; **Юрай Яночко**, профессор, Технический университет Кошице, Республика Словакия – *«Концептуальная оценка воздействия горных работ на регион».*

12:45–13:00 **Максим Анатольевич Тюленев**, к.т.н., профессор кафедры открытых горных работ, КузГТУ, Кемерово, РФ – *«Опыт использования инновационных фильтрующих массивов на разрезах Южного Кузбасса: Кейс-стади».*

13:00–13:15 **Штефан Фёт**, профессор, Высшая Инженерная Школа им. Георга Агриколы, Бохум, Германия – *«Многофункциональное тестирование безопасности горного оборудования».*

Продолжение работы Симпозиума

14:30–14:45 **Олег Степанович Мисников**, д.т.н., профессор, Тверской государственный технический университет, г. Тверь, РФ – *«Использование глубокой переработки торфа для гидрофобной модификации гипсового вяжущего».*

14:45–15:00 **Серони Аньона**, PhD, Assoc. Prof., Университет сельского хозяйства и промышленных технологий им. Джомо Кеньятта, Кения – *«Разрешение конфликтов в горной промышленности Кении: идентификация конфликтов интересов получателей регрессных выплат и собственников (гражданское общество и стейкхолдеры)».*

15:00–15:15 **Асмелаш Абей**, PhD, Assoc. Prof., Колледж естественных и технических наук, Университет Мекелле, Эфиопия – *«Анализ устойчивости уступов и дизайн подземного пространства на угольном предприятии Ачибо-Сомбо, Южная Эфиопия».*

15:15–15:30 **Нурей Демирель**, PhD, Assoc. Prof., Ближневосточный технический университет, Стамбул, Турция – *«Применение машинного обучения для предотвращения поломок драглайнов».*

15:30–15:45 **Александр Викторович Николаев**, Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет, Пермь, РФ – *«Результаты моделирования очистки воздуха в вентиляционных выработках».*

15:45–16:00 **Дильшод Алишеревич Кузиев**, к.т.н., доцент каф. ГМО, НИТУ МИСиС, Москва, РФ – *«Результаты тестирования дискового инструмента для разрешения горных пород».*

16:00–16:15 **Александр Викторович Мясков**, д.э.н., директор Горного института, НИТУ МИСиС, Москва, РФ – *«Проблемы и перспективы развития горного образования в Российской Федерации».*

16:15–16:30 **Сергей Олегович Марков**, к.т.н., доцент кафедры маркшейдерского дела и геологии, КузГТУ, Кемерово, РФ – *«Инновационное цифровое моделирование структуры техногенных массивов».*

16:30–16:45 **Александр Николаевич Ермаков**, к.т.н., старший преподаватель кафедры горных машин и комплексов, КузГТУ, Кемерово, РФ – *Применение геоходной технологии*.

16:45–17:00 **Вячеслав Анатольевич Гоголин**, д.т.н., профессор кафедры математики, КузГТУ, Кемерово, РФ – *«Длина зоны опорного давления в зоне извлечения угольных пластов при линейных деформациях»*.

Panel Discussion

“Perspectives of International Scientific and Educational Cooperation”

April 26, 2017

Time: 10:00-12:00

Place: KuzSTU, Main Building 28 Vesennyaya st., Kemerovo, Room 1232.

Moderator: Prof. Sergey Zhironkin

Time	Report	Speaker
10:00-10:05	Greetings	Prof. Sergey Zhironkin
10:05-10:15	International Activity of KuzSTU	Svetlana Grigashkina, Head of International Department
10:15-10:15	Mining Institute of KuzGTU	Prof. Alexey Khorechok, Director of Mining Institute
10:15–10:30	Perspectives of Inter-University Cooperation	Prof. Michal Cehlár, Technical University of Kosice, Kosice, Slovak Republic
10:30–10:45	Perspectives of Inter-University Cooperation	Prof. Juraj Janocko, Technical University of Kosice, Kosice
10:45–11:00	Perspectives of Inter-University Cooperation	Prof. Stefan Vöth, TFH Georg Agricola, Bochum, Germany
11:00-11:15	Perspectives of Inter-University Cooperation	Prof. Asmelash Abay, College of Natural and Computational Sciences, Mekelle University, Ethiopia
11:15–11:30	Perspectives of Inter-University Cooperation	Assoc. Prof. Nuray Demirel, Middle East Technical University, Turkey
11:30–11:45	Perspectives of Inter-University Cooperation	Prof. Alexander Myaskov, National University of Science and Technology MISiS
11:45–12:00	Perspectives of Inter-University Cooperation	Prof. Oleg Misnikov, Tver State Technical University
	Questions, Discussion	

Программа круглого стола

«Перспективы международного научно-образовательного сотрудничества»

Дата проведения: 26 апреля 2017 г.

Время проведения: 10:00-12:00 ч.

Место проведения: Главный корпус КузГТУ, ауд. 1232.

Модератор: д.э.н., профессор Сергей Александрович Жиронкин

Время	Тема выступления	Выступающий
10:00-10:05	Приветственное слово	Профессор Жиронкин Сергей Александрович
10:05-10:15	Доклад «Международная деятельность КузГТУ»	Начальник отдела развития и международного сотрудничества, доцент Григашкина Светлана Ивановна
10:15-10:15	Доклад «Горный институт КузГТУ»	Директор горного института, профессор Хорешок Алексей Алексеевич.
10:15-10:30	Доклад о перспективах междууниверситетского взаимодействия	Михал Чехлар, профессор, декан Горного факультета, Технический университет Кошице, Республика Словакия
10:30-10:45	Доклад о перспективах междууниверситетского взаимодействия	Юрай Янчко, профессор, Технический университет Кошице, Республика Словакия
10:45-11:00	Доклад о перспективах междууниверситетского взаимодействия	Штефан Фёт, профессор, Высшая Инженерная Школа им. Георга Агриколы, Бохум, Германия
11:00-11:15	Доклад о перспективах междууниверситетского взаимодействия	Асмелаш Абей, PhD, Assoc. Prof., Колледж естественных и технических наук, Университет Мекелле, Эфиопия
11:15-11:30	Доклад о перспективах междууниверситетского взаимодействия	Нурей Демирель, PhD, Assoc. Prof., Ближневосточный технический университет, Стамбул, Турция
11:30-11:45	Доклад о перспективах междууниверситетского взаимодействия	Александр Викторович Мясков, д.э.н., директор Горного института, НИТУ МИСиС
11:45-12:00	Доклад о перспективах междууниверситетского взаимодействия	Олег Степанович Мисников, д.т.н., профессор, Тверской государственный технический университет
	Обсуждение, вопросы.	

Campus map of T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo

Карта кампуса Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово



ДЛЯ ЗАМЕТОК / FOR NOTES

ДЛЯ ЗАМЕТОК / FOR NOTES