

Наукова конференція «Перспективи розвитку вугільної промисловості України»

24 – 26 вересня 2013 р. у Міжнародному виставковому центрі (м. Київ) у рамках XI Міжнародного форуму «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодні та майбутнє» відбулася наукова конференція «Перспективи розвитку вугільної промисловості України», яку організовано з метою обговорення шляхів розвитку вугільної промисловості України та технічного переоснащення підприємств вугільної галузі на основі інноваційного розвитку.

Конференція пройшла під головуванням директора Департаменту реструктуризації вугільної промисловості Міненерговугілля України О. В. Вівчаренка. У ній взяли участь керівники і працівники підприємств вугільної промисловості, представники підприємств теплової енергетики, фахівці в галузі вугільної промисловості.

На конференції заслухано доповіді заступника генерального директора НТЦ «Вуглеінновація» доктора техн. наук В. Г. Красника «Програма розвитку вугільної промисловості України»; директора інституту «Дондівуглемаш» В. М. Беліка «Гірничошахтне обладнання для видобутку вугілля з тонких і похилих вугільних пластів»; заступника директора МакНДІ доктора техн. наук В. П. Коптикова «Підвищення безпеки праці на підприємствах вугільної промисловості»; директора ДВАТ «Вуглемеханізація» канд. техн. наук О. С. Кузнецова «Перспектива використання водовугільного палива замість природного газу»; директора інституту ПАТ «Вуглеавтоматизація» канд. техн. наук В. П. Довженка «Нове обладнання для автоматизації технологічних процесів на підприємствах вугільної промисловості» та інших.

Крім того, у доповідях було висловлено численні пропозиції щодо подальшого розвитку та модернізації технологічних процесів вугільної промисловості України, забезпечення якісних і безпечних умов праці тощо. Пропозиції фахівців можуть стати науковим підґрунтям Міністерству енергетики та вугільної промисловості України під час формування нових планів і програм.

Итоги Международной конференции по взрывчатым веществам и взрывному делу

15–17 сентября 2013 г. в Москве состоялась седьмая Международная конференция по взрывчатым веществам и взрывному делу. Организаторы – Европейская федерация инженеров-взрывников (EFEE) и российская «Национальная организация инженеров-взрывников» (НОИВ) при поддержке профессионального организатора конференций – компании «СТО Конгресс». Такие конференции проводятся с 1988 г., а в этом году впервые в России – стране с богатой историей взрывного дела.



На конференции эксперты со всего мира имели возможность ознакомиться с актуальными событиями в сфере взрывных технологий, а также обменяться полученным опытом. Во время заседаний обсуждались изменения, внесенные в российское и европейское законодательство,

связанные с оборотом взрывчатых веществ, техническое развитие горных и взрывных работ, новые возможности применения взрыва и т. д. Также рассматривались вопросы, посвященные проведенным уникальным взрывам в различных отраслях, в частности в угольной, испытанием новых составов взрывчатых веществ, новому оборудованию. Для обсуждения в научную программу на конференции EFEE впервые было включено примерно 80 докладов (для сравнения – на предыдущих двух конференциях их было не более 45).

На конференции была организована выставка, на которой, как отметил руководитель Федеральной службы по экологическому и атомному надзору, председатель оргкомитета 7-й Международной конференции Н. Г. Кутыин, организации, связанные с производством, хранением и применением взрывчатых материалов, консультанты, снабжающие организации и производители смогли продемонстрировать последние результаты в отраслях, связанных со взрывным делом.

Конференция в России по количеству делегатов значительно превзошла предыдущую встречу в Лиссабоне. В ней приняли участие более 400 человек из 50 стран мира.

На выставке присутствовали представители 35 компаний, а также спонсоры мероприятия: Alpha Expedition Demining, ЗАО «Нитро Сибирь», ЗАО «Искра», ЗАО «Орика СиАйЭс», Feride kirlıođlu patlayıcı madde ticareti, Potters-Ballotini Ltd, ЗАО «НПП Алтайспецпродукт», ЗАО «ВзрывПромКомплект». Выставка привлекла внимание новых делегатов, игроков на рынке оборудования для взрывных работ.

Для правления EFEE и руководства НОИВ был дан мощный импульс для взаимной интеграции техники и технологий инженеров-взрывников со всего мира. Основная цель – показать специалистам европейский подход и уровень ведения взрывных работ – была достигнута.

І. В. Косарев, Г. В. Андреев, М. К. Савченко, В. А. Овчаренко
Створення і вдосконалення щитових механізованих кріплень

Rozgljnutu pitanja stvorenja, vdoskonaljenja ta zastosuвання основи механізованих комплексів – чотиристовяжових дворядних, двостояжових однорядних щитових кріплень, а також кінцевих секцій конструкції інституту «Дондіпроуглемаш».

I. Kosarev, G. Andreyev, M. Savchenko, V. Ovcharenko
Creation and improvement of powered roof supports shield

Questions of development, improvement and application of fundamentals of mechanized complexes – four-post double-row, double column-row shield support, and end sections design institute «Dongjiprouglemash» are considered. p. 12

І. В. Косарев, Г. В. Андреев, О. В. Косарев, О. О. Мельниченко, Є. М. Чайков, А. В. Мезников
Очисні комбайни та систем їх подачі

Rozgljnutu pitanja stvorenja, vdoskonaljenja різних типів очисних комбайнів і систем їх подачі для відпрацювання пологих і похилих вугільних пластів, еволюція розвитку вугільного комбайнобудування в Україні.

I. Kosarev, G. Andreyev, A. Kosarev, A. Melnichenko, Y. Chaykov, A. Meznikov
Shearers and systems for their delivery

The questions of the establishment, improvement of various types of shearers and their supply systems for testing of flat and inclined coal seams, the evolution of the development of the coal combine-building in Ukraine are considered. p. 18

О. Є. Волотов, В. М. Стоян, Д. Ю. Філіпських
Забійні скребкові конвеєри та перевантажувачі

Наведено результати експлуатації та вдосконалення забійних скребкових конвеєрів типу СП26, СП26У, СПЦ26, КСД27. Запропоновано напрями підвищення їх надійності й ресурсу.

A. Volotov, V. Stoyan, D. Filipisky
Scraper face conveyors and reloaders

The results of the maintenance and improvement of face scraper conveyors type SP26, SP26U, SPTS26, KSD27 are given. The ways to increase the reliability and service life are offered. p. 26

І. В. Косарев, В. А. Овчаренко, І. В. Яцина, В. А. Коваленко
Створення кріплень сполучення для застосування у підготовчих виробках

Наведено результати експлуатації та аналізу технічного рівня кріплень сполучення УКС, МКС, КС. Розглянуто конструкцію, технічні параметри і результати впровадження дослідного зразка УКШ.

I. Kosarev, V. Ovcharenko, I. Yacina, V. Kovalenko
Creating a pair of supports for use in satellite mines

The results of the analysis of the operation and the technical level of supports interface UKS, MKS, KS are given. The design, technical parameters and results of the implementation of a prototype interface UKSH are considered. p. 29

А. В. Мезников, Р. А. Кудлай
Світільники вибієї типу СЗ для очисних та прохідницьких вибоїв

Наведено результати робіт щодо створення і впровадження світлодіодних світільників для очисних, прохідниць-

ких вибоїв і стаціонарного устаткування. Вказано їх конструктивні особливості та експлуатаційні переваги.

A. Meznikov, R. Kudlay
The face type lamp for working and tunnel faces

The results of the work on the creation and implementation of LED lamps for working, tunnel faces and stationary equipment are shown. Specified design features fixtures and operational benefits are given. p. 33

А. І. Ільїн, Г. В. Андреев
Стан і перспективи механізації відпрацювання крутих і крутопохилих вугільних пластів

Наведено результати аналізу геологічних умов і запасів Центрального району Донбасу, складності відпрацювання крутих і крутопохилих вугільних пластів з точки зору їх небезпеки, а також динаміки змін показників роботи шахт за останні 10 років, виконання робіт з удосконалення існуючих засобів комплексної механізації й створення нового очисного устаткування.

A. Ilyin, G. Andreev
Status and prospects of mechanization mining steep and croutons-clone coal seams

The results of the analysis of the geological conditions and reserves of the Central District of Donbas, mining steep and high-angle-of charcoal layers in terms of their danger, the dynamics of changes in the parameters of the mine for the last 10 years, and meet the following work on the existing means of complex mechanization and the creation of new pollution control equipment are given. p. 41

А. В. Мезников, Ю. І. Варшавський, Р. А. Кудлай, В. А. Гвоздев
Апаратура керування насосних станцій типу СНД для механізованих кріплень

Наведено результати приймальних випробувань апаратури керування, контролю і діагностики насосних станцій (АУСН). Зазначено конструктивні особливості апаратури та експлуатаційні переваги насосних станцій, обладнаних цією апаратурою, на прикладі СНД200/32-05.

A. Meznikov, U. Varshavsky, R. Kudlay, V. Gvozdev
The control equipment of pumping stations SNM for mechanized stull

The results of the work on the creation and implementation of the control equipment, monitoring and diagnosis of pumping stations (AUSN) are given. Specified equipment design features and operational benefits of pumping stations to its application are given for example on SNM200/32-05. p. 48

В. М. Белік, Ю. І. Варшавський, М. К. Савченко, С. В. Нікітін
Система гарантованого дорозпору механізованих кріплень

Описано систему дорозпору секцій механізованого кріплення, що дає змогу вирішити проблему якісного закріплення привибійного простору без впливу людського чинника.

V. Byelik, U. Varshavsky, M. Savchenko, S. Nikitin
The system of distance piece sections of powered support

The system of distance piece sections of powered support that allows solving the problem of quality of bottom-hole fixing space without the influence of the human factor is describes. p. 51