

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова Секції «Вугільна промисловість», заступник Міністра енергетики та вугільної промисловості



А.В. Корзун

» грудня 2018 року

ПРОТОКОЛ

**засідання Секції «Вугільна промисловість» Науково-технічної Ради
Міністерства енергетики та вугільної промисловості України**

м. Київ

7-18 грудня 2018 року

Присутні:

- | | |
|--|---|
| Владиченко
Олександр Олексійович | – директор Департаменту вугільно-промислового комплексу, заступник голови Секції |
| Красник
В'ячеслав Григорович | – т.в.о. генерального директора ДП «НТЦ «Вуглеінновація», секретар Секції |
| Синюк
Андрій Васильович | – заступник директора Департаменту вугільно-промислового комплексу - начальник відділу з питань будівництва, проектно-технічного супроводу та перспективного розвитку |
| Ященко
Ігор Олексійович | – заступник начальника Управління охорони праці, промислової безпеки та цивільного захисту – начальник відділу охорони праці у вугільній промисловості |
| Цехмістер
Дмитро Петрович | – начальник відділу енергомеханічного забезпечення та торфодобувних підприємств Департаменту вугільно-промислового комплексу |
| Павлюкович
Олена Станіславівна | – начальник відділу технічної політики та галузевої науки Департаменту вугільно-промислового комплексу |
| Кужель
Павло Сергійович | – начальник відділу реалізації програм реструктуризації та проектно-технічного супроводу ліквідації підприємств Департаменту вугільно-промислового комплексу |
| Круть
Олександр Анатолійович | – директор ДП «УкрНДІпроект» |
| Белік Віктор Миколайович | – в.о.директора інституту «Дондіпровуглемаш» |

Кузнецов – заступник директора інституту ДВАТ «НДПКІ
Олександр Степанович «Вуглемеханізація»

Запрошені:

Моїсєєнко – заступник директора
Олег Валерійович ВП «УкрНДІвуглезбагачення»
ДП «НТЦ «Вуглеінновація»

Круковський – заступник директора ІГТМ ім.М.С.Полякова
Олександр Петрович НАНУ

Мінєєв Сергій Павлович – завідувач відділу ІГТМ ім.М.С.Полякова
НАНУ, д.т.н.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

Розгляд пропозицій наукових установ до проекту Плану наукових та науково-технічних розробок у сфері паливно-енергетичного комплексу і вугільної промисловості на 2019 рік відповідно до наказу Міненерговугілля від 27.08.2018 № 446 «Про формування у 2019 - 2021 роках Тематики науково-дослідних і науково-технічних (експериментальних) розробок Міненерговугілля на 2019-2021 роки, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету».

Доповідачі: керівники наукових установ.

1. СЛУХАЛИ: заступника директора ВП «УкрНДІвуглезбагачення» ДП «НТЦ «Вуглеінновація» **Моїсєєнка О.В.** про зміст запропонованих науково-дослідних робіт:

- «Розробити технологію запобігання забрудненню атмосферного повітря з системою контролю об'ємної витрати та запиленості димових газів, що скидаються в навколишнє середовище котельнями шахт»;
- «Розробити технологію вилучення сапропеліту з рядового вугілля Львівсько-Волинського басейну і технологію його переробки у модифіковану сапропелітову добавку до вугільної коксівної шихти».

В процесі обговорення **Моїсєєнко О.В.** зняв з розгляду пропозиції щодо виконання роботи «Розробити технологію запобігання забрудненню атмосферного повітря з системою контролю об'ємної витрати та запиленості димових газів, що скидаються в навколишнє середовище котельнями шахт».

1. ВИРІШИЛИ:

Пропозицію з виконання науково-дослідної роботи «Розробити технологію вилучення сапропеліту з рядового вугілля Львівсько-Волинського басейну і технологію його переробки у модифіковану сапропелітову добавку до вугільної коксівної шихти» для включення до проекту Плану наукових та науково-технічних розробок у сфері паливно-енергетичного комплексу і вугільної промисловості на 2019 рік – відхилити.

2. СЛУХАЛИ: директора інституту УкрНДІпроект **Крутя О.А.** про зміст запропонованих науково-дослідних робіт:

- «Перегляд СОУ 10.1.001885790.004-2006 «Конвеєри шахтні стрічкові. Вимоги до проектування, монтажу, технічного обслуговування та ремонту»;
- «Перегляд КД12.004-93 «Металеві конструкції шахтних копрів. Вимоги до захисту від корозії»;
- «Розроблення програми та плану заходів щодо впровадження сучасних технологій термічної переробки твердого та альтернативних видів палива у вугільну та комунальну теплоенергетику».

2. ВИРІШИЛИ:

Рекомендувати для включення до проекту Плану наукових та науково-технічних розробок у сфері паливно-енергетичного комплексу і вугільної промисловості на 2019 рік наступні роботи:

- «Перегляд СОУ 10.1.001885790.004-2006 «Конвеєри шахтні стрічкові. Вимоги до проектування, монтажу, технічного обслуговування та ремонту»;
- «Перегляд КД12.004-93 «Металеві конструкції шахтних копрів. Вимоги до захисту від корозії».

Пропозицію з виконання роботи «Розроблення програми та плану заходів щодо впровадження сучасних технологій термічної переробки твердого та альтернативних видів палива у вугільну та комунальну теплоенергетику» було додатково розглянуто на засіданні 18.12.2018 р. та після обговорення – відхилено.

3. СЛУХАЛИ: т.в.о. генерального директора ДП «НТЦ «Вуглеінновація» **Красника В.Г.** про зміст запропонованих робіт:

- «Підвищення ефективності відпрацювання лав і проведення підготовчих виробок обладнанням шахтного фонду, відремонтованим з модернізацією і адаптацією під конкретні гірничотехнічні умови»;
- «Розробка металевого аркового кріплення, що забезпечує підвищення стійкості та зниження металоємності підготовчих гірничих виробок»;
- «Перегляд стандарту СОУ 10.1.05400632.1:2004 «Проект ліквідації вугільних шахт України. Склад і зміст проекту»;
- «Проведення досліджень для визначення ресурсних і нормативно-технічних показників використання гірничошахтного обладнання та встановлення сучасних нормативів для його довгострокового та ефективного використання».

ВИСТУПИЛИ: Белік В.М., Павлюкович О.С., Кузнецов О.С., Рубель О.В., Владиченко О.О.

3. ВИРІШИЛИ:

3.1. Відхилити пропозиції щодо виконання наступних робіт:

- «Підвищення ефективності відпрацювання лав і проведення підготовчих виробок обладнанням шахтного фонду, відремонтованим з модернізацією і адаптацією під конкретні гірничотехнічні умови»;
- «Розробка металевого аркового кріплення, що забезпечує підвищення стійкості та зниження металоємності підготовчих гірничих виробок» (у зв'язку із достатньої кількістю конструкцій металевого аркового кріплення, що використовується у вугільній промисловості);

- «Перегляд стандарту СОУ 10.1.05400632.1:2004 «Проект ліквідації вугільних шахт України. Склад і зміст проекту».

3.2. Рекомендувати для включення до проекту Плану наукових та науково-технічних розробок у сфері паливно-енергетичного комплексу і вугільної промисловості на 2019 рік науково-дослідну роботу «Проведення досліджень для визначення ресурсних і нормативно-технічних показників використання гірничошахтного обладнання та встановлення сучасних нормативів для його довгострокового та ефективного використання» після уточнення формулювань щодо очікуваних результатів роботи.

4. СЛУХАЛИ: в.о. директора інституту «Дондівпровуглемаш» **Беліка В.М.** про зміст запропонованої роботи: «Виконати аналіз стану ведення бурових робіт щодо попередньої дегазації викиднебезпечних вугільних пластів. Розробити технічне завдання та конструкторську документацію на малогабаритний буровий верстат для буріння дегазаційних та зволожуючих свердловин діаметром до 100 мм по вугільних пластах та вміщуючих породах міцністю до 12 од. на довжину 130 м».

ВИСТУПИЛИ: Яценко І.О., Кузнецов О.С., Владиченко О.О.

4. ВИРІШИЛИ: відхилити пропозиції інституту «Дондівпровуглемаш» у зв'язку з широкою номенклатурою бурового обладнання для буріння дегазаційних свердловин.

5. СЛУХАЛИ: начальника відділу технічної політики та галузевої науки Департаменту вугільно-промислового комплексу **Павлюкович О.С.** про зміст пропозицій інституту ДНДІОМШБ по наступних роботах:

- «Розроблення правил повторного використання металокріплення в гірничих виробках та методів визначення залишкової несучої здатності металевих арок з урахуванням фактичного зносу»;
- «Розроблення типорозмірного ряду посилюючих залізобетонних систем і правил їх застосування для попередження і усунення порушень кріплення гірничих виробок»;
- «Розроблення універсального збірного залізобетонного перекриваючого полка та правил його застосування в устях вертикальних стволів діаметром 4,5 - 8,0 м, що ліквідуються».

ВИСТУПИЛИ: Владиченко О.О.

5. ВИРІШИЛИ: відхилити пропозиції інституту ДНДІОМШБ по запропонованих роботах:

- «Розроблення правил повторного використання металокріплення в гірничих виробках та методів визначення залишкової несучої здатності металевих арок з урахуванням фактичного зносу» (у зв'язку із тим, що вони дублюють правила використання металокріплення в гірничих виробках);
- «Розроблення типорозмірного ряду посилюючих залізобетонних систем і правил їх застосування для попередження і усунення порушень кріплення гірничих виробок»;

- «Розроблення універсального збірного залізобетонного перекриваючого полка та правил його застосування в устях вертикальних стволів діаметром 4,5 - 8,0 м, що ліквідуються».

6. СЛУХАЛИ: завідувача відділу ІГТМ ім. М.С. Полякова НАНУ, д.т.н. **Мінєєва С.П.** про зміст пропозицій інституту по наступних роботах:

1. Розробити концепцію ризик-орієнтованого керування охороною праці на вугільних підприємствах України.

2. Розробити нормативний документ «Методика визначення та управління ризиками вугледобувних підприємств з питань охорони праці».

3. Розробити нормативний документ «Методика визначення та управління ризиками вугледобувних підприємств з питань шахтної аерології та пожежної безпеки».

4. Коригування розділу СОУ «Дегазація вугільних шахт. Вимоги для способів та схеми дегазації» у вигляді доповнення «Правил застосування способу ізольованого відведення метану з виробленого простору»;

5. Розробити уточнення положень експертизи та розробці проектів АГК шахти (з урахуванням використання автоматизованих систем протиаварійного захисту КАГИ, УТАС тощо).

6. Розробити нормативний документ «Методичні рекомендації по ризик-орієнтованому обстеженню та контролю стану безпеки систем «посудина – армування» шахтних стовбурів».

7. Розробити нормативний документ «Розрахунок необхідної кількості переносних приборів контролю параметрів рудникової атмосфери».

8. Вдосконалення методики повітряно-депресійних зйомок з урахуванням використання приборів АПР-2 і МДР-6 та сучасних методів обробки отриманої інформації на ПЕОМ в умовах інформаційної невизначеності.

9. Адаптувати служби охорони праці і розширити функціональні можливості їх співробітників з урахуванням вимог Міжнародних стандартів OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 45001:2018 на підприємствах вугільної промисловості.

10. Створити резюме підприємства з оцінки ризиків, яке включає матрицю ризиків, карту ризиків та контрольні листи вугільних шахт України з урахуванням вимог Міжнародних стандартів OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 45001:2018.

11. Підвищення безпеки, охорони праці та ресурсозбереження у вугільній галузі.

12. Вдосконалення технології виготовлення та конструкції пневмоперемикача, який застосовується у новітньому мікроманометрі диференційному рудниковому МДР-6. Дослідження ресурсних властивостей МДР-6 за допомогою лабораторного еталонного обладнання та при проведенні повітряно-депресійних зйомок шахтних вентиляційних систем.

13. Створити посібник з проектування вентиляції та дегазації вугільних шахт України, які ведуть видобуток вугілля та метану.

14. Розробити нормативний документ «Методичні вказівки з проектування системи протиаварійного захисту вугільних шахт».

15. Розроблення нормативно – правового акту «Інструкція зі складання планів ліквідації аварій».

16. Розроблення нормативно – правового акту «Система саморяттування та ряттування підземних робітників під час аварій. Основні положення та вимоги до проектування».

17. Коригування розділу КД 12.08.002-96 «Тушение подземных изолированных пожаров. Составление проектов. Методические рекомендации» у вигляді «Спеціального проекту локалізації та гасіння підземних пожеж. Загальні вимоги».

ВИСТУПИЛИ: Ященко І.О., Круковський О.П., Круть О.А., Павлюкович О.С., Кузнецов О.С., Владиченко О.О.

6. ВИРІШИЛИ:

6.1. Відхилити пропозиції Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАНУ щодо виконання робіт 2, 3, 6, 7, 14, 15, 16 у зв'язку з тим, що відповідно до вимог Закону України «Про стандартизацію» та розпорядження КМУ від 26.11.2014 № 1163-р «Про визначення державного підприємства, яке виконує функції національного органу стандартизації», єдиним надавачем послуг зі стандартизації є національний орган стандартизації.

6.2. Відхилити роботу (13) «Створити посібник з проектування вентиляції та дегазації вугільних шахт України, які ведуть видобуток вугілля та метану». Крім того, ІГТМ НАНУ у 2014 році вже видано монографію «Совершенствование вентиляции и дегазации угольных шахт». Автори: Булат А.Ф. (директор ІГТМ ім. М.С. Полякова), Звягільський Є.Л., Бокій Б.В. та інші.

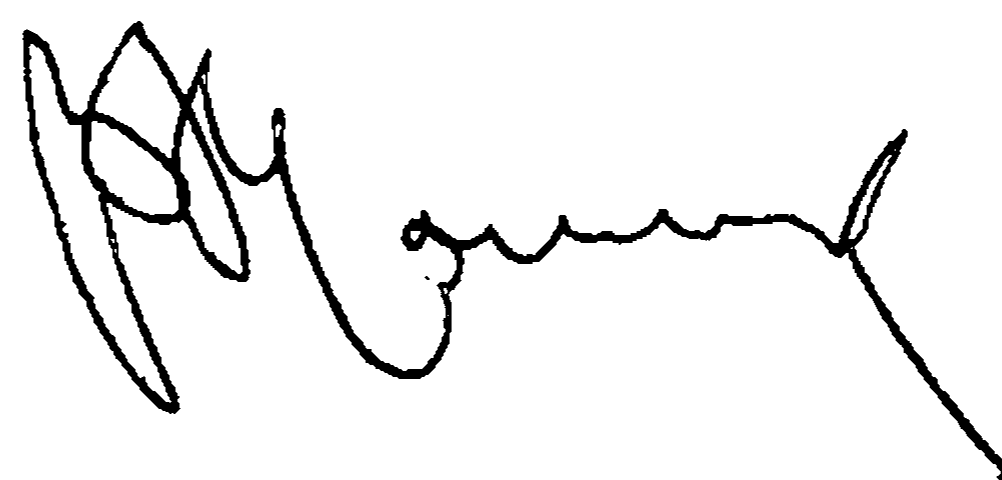
6.3. Відхилити роботи 1, 5, 8, 9, 10, 11, 12.

6.4. Рекомендувати для включення до проекту Плану наукових та науково-технічних розробок у сфері паливно-енергетичного комплексу і вугільної промисловості на 2019 рік наступні роботи (4, 17):

- Коригування розділу СОУ «Дегазація вугільних шахт. Вимоги для способів та схеми дегазації» у вигляді доповнення «Правил застосування способу ізольованого відведення метану з виробленого простору»;

- Коригування розділу КД 12.08.002-96 «Тушение подземных изолированных пожаров. Составление проектов. Методические рекомендации» у вигляді «Спеціального проекту локалізації та гасіння підземних пожеж. Загальні вимоги».

**Секретар Секції
«Вугільна промисловість»
Науково-технічної Ради
Міненерговугілля**



В.Г. Красник