

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Амурский научный центр  
Дальневосточного отделения Российской академии наук  
(АмурНЦ ДВО РАН)**

*Информационное письмо № 1*

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской конференции с международным участием **«КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА КАМЕННЫХ И БУРЫХ УГЛЕЙ И СОЗДАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИХ ОСВОЕНИЯ»**, которая пройдет **20-22 сентября 2017 г.** в г. Благовещенске (Россия).

Конференция посвящена актуальным проблемам развития топливно-энергетического комплекса востока России, его минерально-сырьевой базы, экономики и перспектив развития. Предполагается рассмотреть вопросы палеогеографических, минералогических, геохимических, химических и экспериментальных исследований по геологии и металлогении углей, минеральным формам металлов в углях, процессы сжигания угля в теплоагрегатах, методы извлечения полезных компонентов из продуктов сжигания. Такой подход будет способствовать созданию безотходной экономики в топливно-энергетическом комплексе Востока России.

Основными целями конференции является активизация научных исследований, посвященных вопросам от разработки современных методов определения ценных, токсичных и вредных элементов в угленосных и терригенных отложениях осадочных бассейнов до углехимической переработки углей и прогноза площадей в пределах угольных бассейнов, наиболее перспективных на локализацию полезных компонентов.

**Организационный комитет конференции**

**Сопредседатели Организационного комитета**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Сорокин А.П., член-корр. РАН | АмурНЦ ДВО РАН |
| Ханчук А.И., академик РАН    | ДВГИ ДВО РАН   |
| Чантурия В.А., академик РАН  | ИПКОН РАН      |

**Заместители председателя**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Сорокин А.А., д.г.-м.н. | ИГиП ДВО РАН                                   |
| Привалов Ю.И., министр  | министерство природ. ресурсов Амурской области |
| Гордеев С.Н., министр   | министерство ЖКХ Амурской области              |

**Ученый секретарь:**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Леусова Н.Ю., к.б.н. | АмурНЦ ДВО РАН |
|----------------------|----------------|

**Руководитель Программного комитета**

Конюшок А.А., к.г.-м.н., зам.председателя по научной работе АмурНЦ ДВО РАН

**Члены программного комитета:**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Бердников Н.В., к.г.-м.н.  | ИТиГ ДВО РАН |
| Варнавский В.Г., д.г.-м.н. | ИТиГ ДВО РАН |
| Воронов Б.А., чл.корр.РАН  | ХНЦ ДВО РАН  |

Грицко Г.И., чл.-корр. РАН  
Диденко А.Н., чл.корр. РАН  
Кириллова Г.Л., д.г.-м.н.  
Малышев Ю.Н., академик  
Опарин В.Н., чл.корр.РАН  
Рундквист Д.В., академик  
Суховерхов С.В., к.ф.н.

ИНГГ СО РАН, Кемерово  
ИТиГ ДВО РАН  
ИТиГ ДВО РАН  
ГГМ РАН  
ИГД СО РАН  
ГГМ РАН  
ИХ ДВО РАН

### **Основные направления работы конференции (секций):**

1. Актуальные проблемы развития топливно-энергетического комплекса Востока России, его минерально-сырьевой базы, экономики и перспектив развития;
2. Создание ресурсо- и энергосберегающих технологий обогащения каустобиолитов угольного ряда;
3. Распределение и условия формирования благородно- и редкометального, редкоземельного оруденения в угленосных бассейнах;
4. Аналитические методы и методики изучения состава углей и продуктов сжигания;
5. Взгляд в будущее ТЭК – экология, комплексная переработка углей и углехимия.

**Пленарное заседание конференции, а также работа секций состоится в актовом зале Института геологии и природопользования ДВО РАН (Благовещенск, пер. Релочный, 1, 2-ой этаж).**

В рамках конференции также запланирована секция стендовых докладов, выставка инновационной продукции, полученной с помощью инновационных технологий из каустобиолитов и продуктов их сжигания в котлоагрегатах, посещение палеонтологического музея АмурНЦ ДВО РАН.

К участию в конференции приглашаются ученые, научные работники, специалисты министерства природных ресурсов и министерства жилищно-коммунального хозяйства Правительства Амурской области, руководители предприятий ТЭК Амурской области, студенты и аспиранты. Проезд и проживание иногородних участников – за счет направляющей стороны. Рабочий язык конференции – русский, английский, китайский.

К началу работы конференции планируется публикация **электронного** рецензируемого сборника материалов. Сборник публикуется с **ISBN**. Информация о сборнике в целом и каждой статье (включая список использованных источников и литературы) включается в **Российский индекс научного цитирования – РИНЦ** (размещается в Научной электронной библиотеке – **eLIBRARY.RU**).

## Требования к оформлению материалов

Материалы принимаются по электронной почте.

|  |   |
|--|---|
| <b>Общие требования</b>                      | Текст статьи должен быть выполнен на русском языке.<br>Фамилия, имя и отчество автора, название, аннотация, ключевые слова и фразы статьи дублируются на русском и английском языках.<br>К статье прилагается классификатор УДК.<br>(Справочник по УДК: <a href="http://teacode.com/online/udc/">http://teacode.com/online/udc/</a> )   |
| <b>Файл</b>                                  | Текстовый файл должен быть выполнен в любой версии текстового редактора Microsoft Word и иметь расширение .doc. В названии файла указывается фамилия автора ( <b>например, Ivanov.doc или Иванов.doc</b> ).   |
| <b>Параметры страницы</b>                    | Формат А4 (книжный).<br>Поля: нижнее – 2,5 см, верхнее, левое, правое – 2 см.   |
| <b>Параметры оформления основного текста</b> | Шрифт – гарнитура Times New Roman. Размер кегля – 12 пт.<br>Страницы текста не должны содержать нумерацию. Интервал для основного текста – одинарный. Отступ (абзац) – 1 см. Выравнивание – по ширине.  |
| <b>Параметры оформления ссылок</b>           | Ссылки внутритекстовые.<br>Шрифт – гарнитура Times New Roman.   |
| <b>Параметры оформления заглавия</b>         | Заглавие статьи должно содержать:<br>Фамилия, имя и отчество автора, ученая степень и звание, постоянное место работы, адрес электронной почты. Шрифт – гарнитура Times New Roman. Размер кегля – 12 пт. Для фамилии, имени и отчества автора применяется начертание – шрифт полужирный. Для ученой степени и звания, постоянного места работы, адреса электронной почты применяется начертание – шрифт курсив. Выравнивание по правому краю<br>Название статьи. Шрифт – гарнитура Times New Roman. Размер кегля – 12 пт. Начертание – шрифт полужирный.<br>Выравнивание по центру. |

Ссылки на источники, литературу и Интернет-ресурсы обязательны. **Оформление строго по представленному образцу.**

Материалы публикации предоставляются в Оргкомитет по адресу: 675000, Амурская обл., г. Благовещенск, пер. Релочный, 1, АмурНЦ ДВО РАН, руководителю программного комитета конференции Конюшку Андрею Алексеевичу [conferencecoal@gmail.com](mailto:conferencecoal@gmail.com).  
Телефон для справок: +79622853017.

## Образец оформления материалов:

УДК 553.96+54-112+552.57

**А.А. Коношок**, канд.геол.-мин.наук  
Амурский научный центр ДВО РАН  
[amurnc@ascnet.ru](mailto:amurnc@ascnet.ru)

### МЕТАЛЛОГЕНИЯ КАЙНОЗОЙСКИХ БУРЫХ УГЛЕЙ, ПРОБЛЕМЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ И РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

**Аннотация.** В статье рассматриваются технологические возможности извлечения золота и других сопутствующих металлов из продуктов сгорания угля (ПСУ) с помощью созданной инновационной технологии. Доведение этой технологии до промышленного использования может способствовать созданию безотходной экономики в топливно-энергетическом комплексе и решить проблемы экологии в малых городах и поселках.

**Ключевые слова:** бурый уголь, золото, редкие металлы, извлечение, продукты сгорания угля (ПСУ), выход металлов из ПСУ, инновационная технология, экология.

**A.A. Konyushok**, PhD  
Amur Scientific Center of Far East Branch of RAS  
[amurnc@ascnet.ru](mailto:amurnc@ascnet.ru)

### METALLOGENY OF CENOZOIC BROWN COALS, PROBLEMS OF THEIR PROCESSING AND SOLVING OF ECOLOGICAL TASKS

**Annotation.** Technological possibility to extract gold and other associated metals from the coal combustion products (CCP) is discussed in the article. Transfer this the technology to the industrial use may contribute to the creation of the wasteless economy in the fuel-energy complex and solve the problems of ecology in the small cities and the settlements.

**Key words:** brown coal, gold, rare metals, metallogeny, extraction, coal combustion products (CCP), output of metals from CCP, innovative technology, ecology.

Золото в углях находится в виде химических соединений, а также в виде неравномерно распределенных микро- и наночастиц, которые традиционными методами извлечь из углей практически невозможно. Поэтому все исследования проводятся с продуктами золоотвалов. Но, хотя они могли бы стать источником для добычи из них золота, однако при сжигании углей нано- и микрочастицы золота уносятся из камеры сгорания вместе угольными газами. Учеными Амурского научного центра ДВО РАН получено экспериментальное подтверждение выноса золота при сжигании углей с газовой фазой [7].

Созданный технологический комплекс способствует накоплению благородных и цветных металлов в водном конденсате, обеспечивая тем самым переработку всего объема дымовых газов и накопление на фильтрах необходимого объема металлов.

#### Литература:

1. Арбузов С.И. Металлоносность углей Сибири // Известия Томского политехнического университета. 2007. Т. 311, № 1. С. 77-83.
2. Сорокин А. П., Рождествина В. И., Кузьминых В. М. [и др.] Закономерности формирования благородно- и редкометального оруденения в кайнозойских угленосных отложениях юга Дальнего Востока // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 7. С. 876–893.

Регистрационную карту, заполненную по прилагаемой форме (с обязательным указанием Секции, на которую автор представляет свой доклад), направлять вместе с материалами публикации в срок до 1 августа 2017 г. на адрес электронной почты Оргкомитета конференции: e-mail: [conferencecoal@gmail.com](mailto:conferencecoal@gmail.com) с пометкой «Уголь-Россия 2017».

Подтверждения о включении доклада в программу Научной конференции «Комплексное использование потенциала каменных и бурых углей и создание комбинированных экологически безопасных технологий их освоения» будут разосланы в начале августа 2017 г.

Для участников конференции предусмотрен Организационный взнос.

Сумма Организационного взноса для лиц, принимающих ОЧНОЕ участие в работе конференции, составляет 1000 рублей.

Сумма Организационного взноса для лиц, принимающих ЗАОЧНОЕ участие в работе конференции, составляет 500 рублей.

В сумму Организационного взноса входит:

Публикация до 5 (пяти) страниц доклада.

Электронный вариант сборника с его последующим размещением в Научной электронной библиотеке – eLIBRARY.RU. Статьи будут включены в Российский индекс научного цитирования – РИНЦ.

Электронный вариант программы конференции.

Рассылка электронных вариантов сборника и программы будет осуществлена за неделю до начала работы конференции.

В случае ОЧНОГО участия, в сумму Организационного взноса включены: раздаточные материалы конференции и питание во время работы конференции (кофе-брейк).

Страница конференции В Контакте:

<https://vk.com/conferencecoal2017>

Страница конференции Facebook:

<https://www.facebook.com/conferencecoal2017/>

## Регистрационная форма участника конференции

Регистрационная форма участника конференции подлежит обязательному заполнению и направляется в адрес Оргкомитета (на электронную почту [conferencecoal@gmail.com](mailto:conferencecoal@gmail.com) вместе с текстом доклада в электронном виде.

| <b>Информация об авторе/авторах и докладе</b> |  |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество (полностью)            |  |
| Соавторы (ФИО полностью)                      |  |
| Ученая степень, ученое звание                 |  |
| Название организации, город                   |  |
| Очное или заочное участие                     |  |
| Название доклада                              |  |
| Секция  |  |
| Почтовый адрес (включая почтовый индекс)      |  |
| Телефон заявителя для связи (с кодом города)  |  |
| E-mail (всех авторов)                         |  |

После рецензирования и приема статьи к публикации, Оргкомитет конференции направляет положительный ответ автору/авторам, после чего следует оплатить полученную в результате расчетов сумму Регистрационного взноса и прислать отсканированную копию квитанции на адрес электронной почты Оргкомитета конференции: e-mail: [conferencecoal@gmail.com](mailto:conferencecoal@gmail.com)

### **Внимание!**

**Оплату Организационного взноса следует осуществлять перечислением средств на счет Амурского научного центра ДВО РАН.**

В целях подтверждения, что Ваши средства перечислены в адрес Оргкомитета, убедительно просим Вас сохранить чек и выслать его отсканированный вариант на адрес электронной почты Оргкомитета конференции: e-mail: [conferencecoal@gmail.com](mailto:conferencecoal@gmail.com)

В случае возникновения вопросов по поводу оплаты Организационного взноса просим связываться с координатором конференции Конюшком Андреем Алексеевичем.

**Для участников, прилетающих в Благовещенск 18-19 сентября, будет организована культурная программа.**

## РЕКВИЗИТЫ

Официальное название: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Амурский научный центр Дальневосточного отделения  
Российской академии наук»

Сокращенное название: ФГБУН АмурНЦ ДВО РАН

Юридический адрес: Россия, 675 000, Амурская область, г. Благовещенск, пер.  
Релочный, 1

Телефон/факс: +7 (4162) 22-53-12

e-mail: amurnc@ascnet.ru

web-сайт: [www.amurnc.ru](http://www.amurnc.ru)

Банковские реквизиты ФГБУН «АмурНЦ ДВО  
РАН» Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Амурский научный центр Дальневосточного отделения  
Российской академии наук (АмурНЦ ДВО РАН)»

Председатель Сорокин Анатолий Петрович, член-корр.РАН,  
действующий на основании Устава

УФК по Амурской области (АмурНЦ ДВО РАН)

Л/С 20236Ц31740

ИНН 2801020549

КПП 280101001

БИК 041012001

Р/С 405 018 105 0000 2 00000 1

Код дохода 000000000000000000130

Банк Отделение Благовещенск г. Благовещенск

ОКПО 29858364

ОКАТО 10401000000

ОГРН 1022800532974