

**ШУНГИТОВЫЕ ПОРОДЫ КАРЕЛИИ:  
ГЕОЛОГИЯ, СТРОЕНИЕ,  
ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**29 июня - 1 июля 2021**

**Петрозаводск**

**Конференция с международным участием**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

**ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН**

**КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН**

**ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН**

**ООО «КАРЕЛЬСКАЯ ИНВЕСТИЦИОННАЯ КОМПАНИЯ «РБК»**

**ПРОГРАММА**

**Конференции с международным участием**

**«ШУНГИТОВЫЕ ПОРОДЫ КАРЕЛИИ: ГЕОЛОГИЯ,  
СТРОЕНИЕ, ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ**

**«ШУНГИТ 2020-2021»**

**29 июня-1 июля**

**Петрозаводск**

**2021**

**29 июня**

**Конференц-зал Института геологии КарНЦ РАН,**

к. 422, Пушкинская, 11, Петрозаводск,

а также

**on-line на платформе ZOOM**

**9.00-10.00**     **Регистрация участников**

*Председатели: Ковалевский В.В., Дейнес Ю.Е.*

**10.00-10.10**     **Открытие конференции. Приветственное слово. д.г.-м.н. Светов С.А.**

**10.10-10.30**     Дейнес Ю.Е., Ромашкин А.Е., Рычанчик Д.В. (Петрозаводск) Геолого-геофизические исследования шунгитовых пород Онежского синклиория в XXI веке

**10.30-10.50**     Чабанюк Д.А., Матвеев В.А. (Петрозаводск) Шунгитовые материалы Зажогинского месторождения ООО НПК "Карбон-Шунгит"

*Секция «Геологическое строение месторождений шунгитовых пород»*

**10.50-11.10**     Филипов М.М., Дейнес Ю.Е. (Петрозаводск) Перспективы открытия месторождения шунгитов на участке Никонова гора

*Секция «Лито- и геохимия шунгитовых пород; минералогия углерода и шунгитовых пород»*

**11.10-11.30**     Ковалевский В.В. (Петрозаводск) Шунгитовый углерод – структурные особенности и приложение к технологическим процессам

**11.30-11.50**     *Перерыв*

**11.50-12.10**     Van Zuilen M.A., Qu Y., Lepland A. (Трондхейм) Structurally Heterogeneous Carbonaceous Matter And Mineral Templating Induced Graphitization In Karelian Shungite Rocks

**12.10-12.30**     Paiste K., Fike D.A., Kirsimäe K., Mänd K., Paiste P., Jones C., Lepland A., Prave A.R., Romashkin A.E. (Сент-Луис) Testing The Global Significance Of The Sulfur Isotope Record Of The Paleoproterozoic Zaonega Formation

**12.30-12.50**     Kreitsmann T., Lepland A., Bau M., Prave A., Paiste K., Mänd K., Romashkin A.E., Kirsimäe K. (Бремен) Rare Earth Elements And Carbon Isotope Record From The Carbonates Of The Zaonega Formation

**12.50-13.10**     Mänd K., Lalonde S.V., Paiste K., Thoby M., Lumiste K., Robbins L.J., Kreitsmann T., Romashkin A.E., Kirsimäe K., Lepland A., Konhauser K.O. (Тарту) What The Zaonega Formation Reveals About Global Geochemistry: An Iron Isotope Perspective

**13.10-14.00**     *Обед*

**14.00-14.20**     Рычанчик Д.В., Ромашкин А.Е. (Петрозаводск) Оценка концентрации прокси-элементов в разрезе заонежской свиты, Мо и U изотопия и редокс-эволюция

**14.20-14.40**     Мовланов Ж.Ж., Каршиев А.Б., Абдуллаев Л.А. (Ташкент) Минералогические особенности углеродсодержащих толщ перспективной площади Айтым (Узбекистан)

**14.40-15.00**     Первунина А.В., Мясникова О.В. (Петрозаводск) Литогеохимические факторы и петрофизические свойства в оценке качества сырья из зоны контактового эпигенеза месторождения шунгитсодержащих пород Максово (Карелия)

**15.00-15.20** *Котельников А.Р., Ахмеджанова Г.М., Сук Н.И., Котельникова З.А., Мартынов К.В., Белоусова Е.О., Криночкина О.К., Ананьев В.В. (Черноголовка) Изучение шунгитового вещества и составы поверхностных вод шунгитовых месторождений Заонежья*

**15.20-15.40** *Перерыв*

*Секция «Физико-химические свойства углеродистого вещества и шунгитовых пород и их преобразование под влиянием природных и техногенных факторов»*

**15.40-16.00** *Бискэ Н.С. (Петрозаводск) Сравнительные рамановские характеристики шунгитов и метаантрацитов контактово-термального*

**16.00-16.20** *Рябинкин С.В. (Сыктывкар) Шунгитовые породы вероятные нефтегазоматеринские породы? метаморфизма*

**16.20-17.40** *Экскурсия в Музей геологии докембрия*

**30 июня**

**Конференц-зал Института геологии КарНЦ РАН,**

**к. 422, Пушкинская, 11, Петрозаводск,**

**а также**

**on-line на платформе ZOOM**

*Председатели: Ковалевский В.В., Первунина А.В.*

*Секция «Научно-технологические аспекты применения шунгитовых пород в крупнотоннажных производствах (металлургия, строительство, сельское хозяйство, шины, резинотехнические изделия, химический комплекс и др.)»*

**10.00-10.20** *Хачатуров А.А., Потапов Е.Э., Фионов А.С., Колесов В.В., Резниченко С.В. (Москва) Исследование поглощения ЭМИ различной природы шунгитонаполненными эластомерными композитами*

**10.20-10.40** *Бобров А.П., Потапов Е.Э., Резниченко С.В., Мирошников Ю.П., Алимпиев С.В. (Москва) Разработка технологии получения шинных резиновых смесей с повышенной дозировкой шунгита*

**10.40-11.00** *Потапов Е.Э., Бобров А.П., Емельянов С.В., Юлдашев Т.У., Дудник С.М., Салыч Е.Г., Алимпиев С.В. (Москва) Изучение возможности использования шунгита как носителя традиционных ингредиентов резиновых смесей*

**11.00-11.20** *Потапов Е.Э., Бобров А.П., Емельянов С.В., Резниченко С.В., Алимпиев С.В. (Москва) Новые исследования в области применения шунгита (карелита) в полимер перерабатывающих областях промышленности*

**11.20-11.40** *Перерыв*

**11.40-12.00** *Де Алес Л., Вылку Л., Еремеев Т. (Галаццано) Шунгит в синергии с микроорганизмами и ферментами для экологически устойчивого сельского хозяйства с нулевыми остатками пестицидов*

**12.00-12.20** *Подольский Вл.П., Тюков Е.Б., Черноусов Д.И., Волков В.В. (Воронеж) Применение шунгито-битумного вяжущего для повышения износостойкости асфальтобетонных покрытий*

**12.20-12.40** *Подольский Вл.П., Волков В.В., Внуков А.Н. (Воронеж) Обоснование возможности применения шунгита в качестве эффективного радиопоглощающего материала*

- 12.40-14.00** *Обед*
- 14.00-14.20** *Голубев Е.А., Антонец И.В., Щеглов В.И. (Сыктывкар)* СВЧ отражающие и поглощающие свойства микрослоев шунгитов
- 14.20-14.40** *Ядыкина В.В., Выродова К.С. (Белгород)* Научные предпосылки и опыт применения шунгита в составе дорожно-строительных материалов
- 14.40-15.00** *Боголюбова Н.В., Романов В.Н., Мишуров А.В., Рыков Р.А. (Дубровицы)* Биорегуляторы на основе минерала шунгит в кормлении животных
- 15.00-15.20** *Перерыв*
- 15.20-15.40** *Икконен Е.Н., Чаженгина С.Ю., Сидорова В.В. (Петрозаводск)* Реакции растений лука на внесение в почву шунгита
- 15.40-16.00** *Алимпиев С.В., Засорин А.В., Зубков Д.Г., Кирилюк С.Д. (Петрозаводск)* Адсорбент микотоксинов нового поколения на основе модифицированного шунгита в кормлении продуктивных животных

***Секция «Инновационные материалы и технологии»***

- 16.00-16.20** *Никонов И.Н., Кочиш И.И., Засорин А.В., Зубков Д.Г., Кирилюк С.Д., Алимпиев С.В. (Санкт-Петербург)* Опыт применения кормовых добавок на основе шунгита в промышленном птицеводстве
- 16.20-16.40** *Общая дискуссия*
- 16.40-18.00** *Экскурсия в Центр Шунгита*

**1 июля**

- 08.00-21.00** *Экскурсия на залежи шунгитовых пород (Медвежьегорский район Республики Карелия)*