

ВЫСТАВКА

Гуминовые материалы –
ресурсы XXI века

Содержание

- Организация выставки
- Каталог выставки
- Монография

Где будет проводиться?



Теплоход Леонид Красин

Общая площадь холла: 10×20 м

Количество мест: 20-30



Что предоставляется?

- Стенд под плакат размера A0
- Размещение образцов продукции?

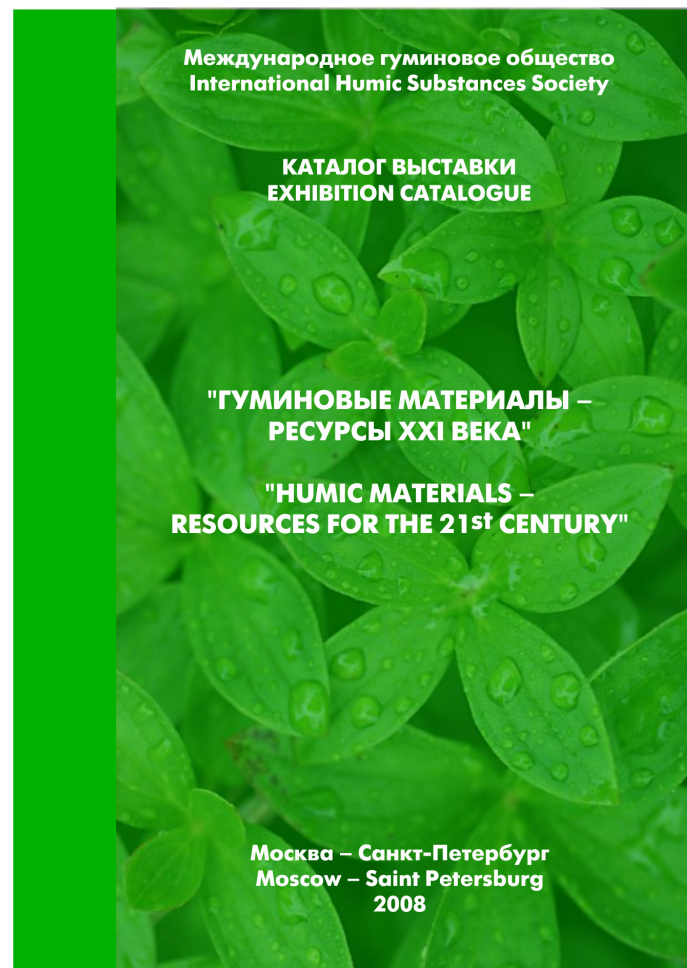
Ждем заявки!

Срок предоставления заявок – 2 июля

Пишите на ihss@org.chem.msu.ru

Каталог участников

Обложка каталога



Каталог участников



Логотип

Страница на русском языке

Информация про фирму

Общее количество символов, включая пробелы, составляет 3000 знаков. При включении в текст фотографии (50 на 50 мм) допустимое количество символов уменьшается на 500 знаков за каждую фотографию.

Среди безопасных веществ, перспективных с точки зрения зеленой химии, особого внимания заслуживают соединения природного происхождения, в частности, гуминовые вещества (ГВ). Образование ГВ (гумификация) представляет собой второй по масштабности после фотосинтеза процесс трансформации органического вещества в окружающей среде, в который вовлекается около 20 Гг углерода в год [1].

В настоящее время во всем мире наблюдается повышенный интерес к ГВ, совершенствуются технологии производства, расширяется сырьевая база, в которую вовлекаются все новые виды углей, торфов, сланцев, пелоидов. Наибольшее распространение гуминовые препараты получили в растениеводстве как безопасная с точки зрения окружающей

фотография

Среди безопасных веществ, перспективных с точки зрения зеленой химии, особого внимания заслуживают соединения природного происхождения, в частности, гуминовые вещества (ГВ). Образование ГВ (гумификация) представляет собой второй по масштабности после фотосинтеза процесс трансформации органического вещества в окружающей среде, в который вовлекается около 20 Гг углерода в год [1].

В настоящее время во всем мире наблюдается повышенный интерес к ГВ, совершенствуются технологии производства, расширяется сырьевая база, в которую вовлекаются все новые виды углей, торфов, сланцев, пелоидов. Наибольшее распространение гуминовые препараты получили в растениеводстве как безопасная с точки зрения окружающей среды альтернатива удобрениям и, в ряде случаев, пестицидам.

Многочисленными исследованиями установлено стимулирующее действие гуминовых соединений на рост и развитие растений, повышение их устойчивости к неблагоприятным факторам окружающей среды. При систематическом использовании препаратов улучшается почвенная структура, буферные и ионообменные свойства почвы,

фотография

контактная информация контактная информация контактная информация контактная информация
контактная информация контактная информация контактная информация контактная информация
контактная информация контактная информация контактная информация контактная информация
контактная информация контактная информация контактная информация контактная информация
контактная информация контактная информация контактная информация контактная информация
контактная информация контактная информация контактная информация контактная информация



Logo

Страница на английском языке

Информация про фирму на английском языке

Общее количество символов, включая пробелы, составляет 3000 знаков. При включении в текст фотографии (50 на 50 мм) допустимое количество символов уменьшается на 500 знаков за каждую фотографию.

Humification is the chemical-microbiological process of transforming debris from living organisms into a general class of refractory organic compounds otherwise known as humic substances. It is the second largest process after photosynthesis and involves 20 Gton C/a. Humic substances account for 50 to 80% of the organic carbon of soil, natural water, and bottom sediments.

Humic materials are typically derived on an industrial scale from peat, sapropel, and coal. Peat is a heterogeneous mixture of more or less decomposed plant material (humus) that accumulated in a water-saturated environment in the absence of oxygen. Coalification of plant debris preserved in peat mires leads to the formation of humic coals. Terms like peat, lignite, subbituminous, bituminous and anthracite indicate different stages of the coalification process, and they also denote the rank of various coals. The term "brown coal" is

фотография

often used for lignite and subbituminous coals, while "hard coal" indicates coals of higher rank. The net result of coalification is an extension of the humification process to include a continuous enrichment of fixed carbon with increasing rank. The relevant increments of carbon content, or % of the total mass, range from: 10-30 (peat), 30-40 (lignites), 40-65 (subbituminous), 65-80 (bituminous), and over 80 (anthracite). Sapropel is an unconsolidated sedimentary deposit rich in bituminous substances. It is distinguished from peat in being rich in fatty and waxy substances and poor in cellulosic material. When consolidated into rock, sapropel becomes oil shale, bituminous shale, or sapropelic (boghead) coal.

The richest source of HS is Leonardite, a soft brown coal-like deposit usually found in conjunction with deposits of lignite. Leonardite is the most widely used raw material for production of commercial humic preparations followed by other low-rank coals, peat, and sapropel. Table shows the reserves of inexpensive humics-rich materials are immense; however, these reserves are not currently being tapped for environmental remediation.

фотография

contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info
contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info
contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info
contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info
contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info
contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info contact info

Каталог участников

- На русском и английском языках
- Объем: 3000 знаков, включая пробелы
- Размер рисунков: 50×50 мм
- Один рисунок = 500 знаков