

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

22-25 мая 2012 г. в Санкт-Петербургском отделении Математического института им. В.А. Стеклова РАН будет проводиться международная конференция "Philosophy, Mathematics, Linguistics: Aspects of Interaction 2012" (PhML 2012), предметом которой является взаимосвязь и взаимовлияние философии, математики и лингвистики. Конференция имеет своей главной целью расширить диалог между математиками, логиками, философами, специалистами по информатике и лингвистами. Вэб-страница конференции опубликована на сайте Международного математического института им. Л. Эйлера по адресу:

<http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/2012/PhML/index.htm>

В программе PhML 2012 планируются пленарные доклады (50 минут), секционные доклады (25 минут) и Панельная дискуссия (Panel discussion) "The heritage of Kant and contemporary formal logic". Формат панельной дискуссии предполагает обмен мнениями по обсуждаемым вопросам между диспутантами и участниками конференции. Рабочие языки конференции – английский и русский, но для лучшего взаимопонимания между разноязычными участниками, для выступления с докладом или на дискуссии требуется использовать английский язык. Для желающих выступить с докладом на одной из секций конференции PhML 2012 предлагается следующая тематика:

- New trends in the foundations of mathematics today;
- Formalization of Kant's logic and theory of judgments;
- Ontology of mathematics and the nature of mathematical truth;
- The problem of abstract entities in mathematics, philosophy and linguistics;
- The mathematical concept of a function: from the notions of mapping, transformation towards the notion of an algorithm;
- Complexity of finite objects: limited possibilities of man and computer;
- Novel computational models and paradigms;
- Philosophical and mathematical aspects of informatics;
- Philosophical aspects of the use of natural language in mathematics;
- Mathematical investigation of natural language structures;
- Mathematical models in the study of language.

Оргкомитет конференции приглашает желающих выступить с докладом на одной из секций конференции PhML 2012, присылать заявки по адресу PhML_2012@pdmi.ras.ru до 1 марта 2012 г.