

Организаторы МРАМС'2014:

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН,
 Лаборатория информационных технологий
 Объединённого института ядерных исследований,
 Институт вычислительной математики РАН,
 Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ им. М.В. Ломоносова

Organizers of МРАМС'2014:

Keldysh Institute of Applied Mathematics, RAS,
 Laboratory of Information Technologies of the Joint Institute for Nuclear Research,
 Institute of Numerical Mathematics, RAS,
 Research Computer Center, MSU

C56 **Современные проблемы прикладной математики и информатики (МРАМС'2014): Тезисы докладов международной конференции (Дубна, 25 – 29 августа 2014 г.). – Дубна: ОИЯИ, 2014. – 173 с.**
 ISBN 978-5-9530-0394-0

В сборник включены тезисы лекций и докладов, представленных на международную молодежную конференцию «Современные проблемы прикладной математики и информатики» (МРАМС'2014). Данная конференция продолжает традиции молодежной конференции-школы МРАМС'2012, проведенной в ОИЯИ в 2012 г. Конференция ориентирована на молодых ученых и специалистов, работающих в области применения современных методов прикладной математики для решения актуальных задач науки и техники с использованием высокопроизводительных вычислительных систем. Среди приглашенных докладчиков известные ученые России и стран СНГ, профессора ведущих вузов и научных организаций, члены академий наук. Конференция предоставит молодым участникам широкие возможности для обсуждения результатов исследований с ведущими учеными, для установления личных контактов и неформального общения.

Конференция МРАМС'2014 проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ № 14-31-10082 мол_г).

Modern Problems of Applied Mathematics & Computer Science (МРАМС'2014): Book of Abstracts of the International Conference for Young Scientists (Dubna, August 25 – 29, 2014). – Dubna: JINR, 2014. – 173 p.
 ISBN 978-5-9530-0394-0

The book contains abstracts of lectures and reports submitted to the International Conference for Young Scientists «Modern Problems of Applied Mathematics & Computer Science» (МРАМС'2014). This Conference carries on a tradition of the previous International Conference for Young Scientists МРАМС'2012, which was held in JINR in 2012. The Conference is intended for young scientists and specialists involved in development of advanced methods of applied mathematics in topical problems of science and technology. The invited lecturers at the Conference comprise well-known scientists from Russia and the CIS, professors of leading universities and scientific institutions, members of academies of sciences. The Conference will provide the young participants with a wide range of opportunities for establishing personal contacts, for informal communications as well as discussions of scientific results with leading researchers.

The Conference МРАМС'2014 is supported by the Russian Foundation for Basic Research.

УДК [519.6+51-7:53](063)
ББК [22.19+22.3 Я431]

ISBN 978-5-9530-0394-0

© Объединённый институт ядерных исследований,
 2014