

**РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Г.И. НОСОВА**  
**ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**  
**КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ**

**Организационная поддержка:** Магнитогорская группа пользователей Linux, УМС по направлению «Прикладная информатика».

**Информационные спонсоры:** журнал «Математическое и программное обеспечение систем в промышленной и социальной сферах», журнал «Ab ovo».

**При участии компаний в сфере информационных систем и технологий:** SIKE, Compass Plus, «КонсОМ СКС», «Факт» и др.

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас **18-22 мая 2016 г.** принять участие в  
***Российской молодёжной конференции с элементами научной школы***  
***«Теория и практика применения свободного программного обеспечения»***

Свободное программное обеспечение (СПО) в настоящее время становится распространённой моделью бизнеса, носителем передовых технологий и экспериментальной площадкой для инноваций. Проникновение СПО в различные сферы деятельности: государственное и муниципальное управление, бизнес, индустрию разработки программного обеспечения, научные и образовательные учреждения – обуславливает необходимость привлечения внимания студентов, молодых учёных и ИТ-специалистов к проблеме применения СПО в практической деятельности.

**Цель конференции:** анализ состояния и потенциала применения свободного программного обеспечения на основе обобщения его опыта применения в системе среднего общего и высшего профессионального образования, программной инженерии, бизнесе и администрировании, и обеспечении защиты информации и информационной безопасности.

### **Основные направления работы конференции:**

1. Свободное программное обеспечение в системе среднего общего и высшего профессионального образования.
2. Свободное программное обеспечение в программной инженерии.
3. Свободное программное обеспечение в бизнесе.
4. Свободное программное обеспечение в администрировании и обеспечении информационной безопасности.

**Формат конференции:** пленарные и секционные заседания, мастер-классы и круглые столы по тематике конференции. В ходе проведения конференции будут проводиться презентации продукции участников конференции. Возможно очное и заочное участие.

**План работы конференции предполагает работу следующих секций:**

**Свободное программное обеспечение в системе среднего общего и высшего профессионального образования.** В рамках работы секции будут рассматриваться вопросы применения свободного программного обеспечения в учебном процессе образовательных учреждений. В рамках секции планируются мастер-классы «Свободное программное обеспечение в образовании» от компаний-партнеров конференции.

**Свободное программное обеспечение в бизнесе.** В рамках работы секции будут рассматриваться вопросы применения свободного программного обеспечения для автоматизации предприятий, а также анализа бизнес-данных средствами открытых пакетов интеллектуального анализа данных.

**Свободное программное обеспечение в программной инженерии.** В рамках работы секции будут рассмотрены вопросы построения архитектуры информационных систем на базе свободного программного обеспечения, а также разработки и тестирования информационных систем с помощью открытых программных продуктов. Планируются мастер-классы по работе в наиболее популярных открытых системах контроля версий Git и SVN.

**Свободное программное обеспечение в администрировании и обеспечении информационной безопасности.** В рамках работы секции будут представлены доклады, посвященные отдельным аспектам администрирования и обеспечения информационной безопасности и защиты информации средствами свободного программного обеспечения.

**Состав участников:** ведущие ученые и специалисты в области разработки и применения свободного программного обеспечения; представители органов государственной власти субъектов Российской Федерации; руководители и представители вузов, академических учреждений, научно-исследовательских организаций и предприятий из различных регионов РФ.

**К участию в конференции приглашены:**

1. Сухомлин В.А., доктор технических наук, профессор, действительный член Академии информатизации образования, МГУ им. М.В. Ломоносова, г.Москва.
2. Пряхин Г.Н., доктор экономических наук, профессор кафедры экономической теории и регионального развития Челябинского государственного университета, г.Челябинск.
3. Якушин А.В., к.п.н., доцент, заведующий кафедрой информатики и информационных технологий, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула
4. Наралиев Н.А., научный сотрудник кафедры информационных технологий института информатики и информационных технологий Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан
5. Сорокин М.О., к.т.н., авиационный учебный центр Объединенной федерации сверхлегкой авиации, г. Москва
6. Портнов И.В., координатор Магнитогорской группы пользователей Linux, программист ООО «Компас Плюс», г. Магнитогорск.
7. Осипов Я.В., начальник отдела программирования «Корпоративные системы Плюс», г. Магнитогорск.
8. Иванов И.А., старший инженер по эксплуатации интегрированной системы обработки данных, управление ИТ ООО «Свод интернешнл», г. Сочи.
9. Рыбин В.В., системный администратор ООО «ОКС», г. Белорецк.
10. Романова Е.В., преподаватель кафедры прикладных информационных технологий и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва.
11. Дмитриев Л.В., мл. науч. сотрудник лаборатории открытых информационных технологий МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва.
12. Соболева М.Л., к.п.н., доцент кафедры теоретической информатики и дискретной математики МПГУ, г. Москва

По итогам конференции готовится издание **сборника трудов конференции**, включающей материалы докладов и сообщений, с которыми участники конференции выступят на пленарных заседаниях, а также в ходе работы секций.

Информация об опубликованных статьях и пристатейных списках используемых источников будет размещена в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Каждый очный участник получит цветной сертификат участника, заочные участники получают сертификаты и сборник трудов по электронной почте.

**Председатель программного комитета:**

Лукьянов Сергей Иванович, д.т.н., профессор, директор Института энергетики и автоматизированных систем МГТУ им. Г.И. Носова

**Заместитель Председателя Программного комитета:**

Гаврилова Ирина Викторовна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

**Члены программного комитета:**

Рубан Константин Алексеевич, к.т.н., начальник УИТ и АСУ МГТУ им. Г.И. Носова

Дудоров Евгений Александрович, к.т.н., начальник производства ПАО НПО «Андройдная техника»

Назарова Ольга Борисовна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

Махмутова Марина Владимировна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

Белюсова Ирина Дмитриевна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

**Председатель Организационного комитета:**

Петеляк Владимир Евстахиевич, руководитель проекта, к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

**Заместитель Председателя Организационного комитета:**

Давлеткиреева Лилия Зайнитдиновна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

**Члены Организационного комитета:**

Масленникова Ольга Евгеньевна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

Коршунов Эдуард Николаевич, начальник отдела разработки и сопровождения web-приложений УИТ и АСУ МГТУ им. Г.И. Носова

Новикова Татьяна Борисовна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

Курзаева Любовь Викторовна, к.п.н., доцент кафедры прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

Силина Анастасия Викторовна, зав. лаб. прикладной информатики МГТУ им. Г.И. Носова

**Рабочий язык конференции - русский. Оргвзнос отсутствует.**

**Финансирование и поддержка участников Школы:**

Организационные расходы на проведение школы оплачиваются Оргкомитетом и Российским Фондом Фундаментальных Исследований. Оплата проезда производится участниками за счет средств направляющих организаций. Иногородним участникам оргкомитет может оказать поддержку при оплате проживания в период проведения конференции.

<b>Дата проведения</b>	<b>18-22 мая 2016 г.</b>
<b>Место проведения</b>	<b>ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Магнитогорск, ул. Ленина, д.38</b>
<b>Оформление заявок</b>	По приложенной форме до <b>2 мая 2016 г.</b>
<b>Контакты</b>	<p><b>Сайт конференции:</b> <a href="http://confspo.magtu.ru/">http://confspo.magtu.ru/</a></p> <p><b>Электронная почта:</b> оргкомитет <a href="mailto:confspo@magtu.ru">confspo@magtu.ru</a></p> <p>Силина Анастасия Викторовна <a href="mailto:pi@magtu.ru">pi@magtu.ru</a></p> <p><b>Телефон:</b> +7 (3519) 29-85-23</p>

