

**ПРОГРАММА XV Конференции
«Свободное программное обеспечение
в высшей школе»**

| 07 февраля 2020 г. | |
|---|--|
| 11.30-14.00 | <i>Регистрация участников.</i> |
| 13.30 | <i>Автобус от гостиницы «Переславль».</i> |
| Дневное заседание 14.00–18.50 | |
| 14.00-14.10 | А. В. Смирнов , к. ф. н., генеральный директор «Базальт СПО». Открытие. Информация оргкомитета. |
| 14.10-14.40 | С. М. Абрамов , чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, директор ИПС РАН, ректор УГП имени А. К. Айламазяна. Haskell, как первый язык программирования. |
| 14.40-15.10 | В. А. Сухомлин , д. т. н., профессор, МГУ имени М. В. Ломоносова. Концепция навыков информационного века и принципы ее реализации в системе развития цифровых навыков ВМК МГУ & Базальт СПО. |
| 15.10-15.30 | И. В. Захаров , «Базальт СПО». Подходы к созданию свободного репозитория метаданных образовательных курсов. Перспективы сотрудничества образовательных организаций и «Базальт СПО». |
| 15.30-16.00 | Н. Н. Непейвода , д. ф.-м. н., профессор, главный научный сотрудник ИПС РАН, И. Н. Григорьевский . Нестандартные представления чисел. |
| 16.00-16.15 | Р. Лашин , исполнительный директор АРПП «Отечественный софт». О деятельности АРПП по обеспечению совместимости отечественных решений и образованию. |
| 16.15-16.40 | <i>Кофе-пауза</i> |
| 16.40-17.00 | Г. В. Грибков , Тульский государственный университет. Применение статического анализа кода в преподавании и в разработке свободного ПО. |
| 17.00-17.20 | Я. Б. Шпунт , Comnews Group, журнал «Стандарт». Свободные наборы офисных приложений, пригодные для повседневного использования в российской образовательной практике. Обзор и сравнение. |
| 17.20-17.40 | А. В. Федорчук . Linux для пенсионеров. |
| 17.40-18.00 | А. С. Черепанов , «Базальт СПО». Особенности дистрибутива «Альт Образование» 9.0. |
| 18.00-18.20 | А. В. Бондарев , «Embox». Embox путь от студенческой забавы до проекта с открытым кодом. |
| 18.20-18.40 | И. В. Воронин , начальник отдела информационных технологий ИПЛИТ РАН. Создание и использование в образовательном процессе видеороликов. Проект УМКИ. |
| 18.40-19.00 | А. С. Проскурнев , школа № 830. СПО – инструмент для повышения компьютерной грамотности на уроках информатики. |
| 08 февраля 2020 г. | |
| 9:30 | <i>Автобус от гостиницы.</i> |
| Утреннее заседание 10.00–13.00 | |
| 10.00-10.20 | В. В. Лаптев , к. т. н., доцент, Астраханский государственный технический |

| | |
|---|--|
| | университет. Slang IDE – среда для обучения начинающих программистов. |
| 10.20-10.40 | В. В. Лаптев , к. т. н., доцент, Астраханский государственный технический университет. Среда для проведения контрольных работ по программированию. |
| 10.40-11.00 | А. В. Попцов , Группа компаний «Азъ». MST: автоматизация настройки мультисит-системы. |
| 11.00-11.20 | Д. А. Костюк , к. т. н., доцент, Брестский государственный технический университет, П. Н. Луцюк , Брестский государственный технический университет. Практическое изучение средств контейнерной виртуализации и платформы Kubernetes. |
| 11.20-11.40 | М. А. Шигорин , «Базальт СПО». «Альт Образование» и «Эльбрус»: задачи и решения. |
| 11.40-12.00 | Кофе-пауза |
| 12.00-12.20 | В. А. Кирсанов , МТУСИ, СиСС, 1 курс магистратуры, Р. С. Лопухов , МТУСИ, СиСС, 1 курс магистратуры. Апробация типового отечественного модуля изучения интернет-технологий. |
| 12.20-12.40 | В. С. Малиночкин , МТУСИ, СиСС, 2 курс магистратуры. Лабораторный комплекс по изучению базовых сервисов сети интернет с использованием свободного программного обеспечения. |
| 12.40–13.00 | М. Р. Магафуров , МТУСИ, СиСС, 2 курс магистратуры. Лабораторный комплекс для изучения протоколов динамической маршрутизации с использованием свободного программного обеспечения |
| 13.00 | Автобус в гостиницу. |
| 13.00-15.00 | Перерыв. |
| 14.40 | Автобус от гостиницы. |
| Вечернее заседание 15.00-19.30 | |
| 15.00-15.20 | И. А. Хахаев , к. ф-м. н., доцент, СПбГЭТУ «ЛЭТИ». Снова об оценке электронных образовательных ресурсов. |
| 15.20-15.40 | Р. Г. Ставцев , ведущий инженер по внедрению «БАЙКАЛ ЭЛЕКТРОНИКС». Отечественные аппаратные платформы «Байкал» для СПО. |
| 15.40-16.00 | Д. В. Диденко , преподаватель информатики ГБПОУ МО Щёлковский колледж. Использование свободного программного обеспечения на уроках по созданию web-документов в колледже. |
| 16.00–16.20 | А. Ю. Федосов , Российский государственный социальный университет, М. В. Маркушевич , ГБОУ г. Москвы школа № 1352, А. Н. Краснов , ГБОУ г. Москвы школа № 1352. О концепции комплекта учебников информатики для общеобразовательной школы, базирующегося на свободном программном обеспечении. |
| 16.20-16.40 | И.В. Шишунов , МОУ Квашёнковская СОШ Талдомского городского округа Московской области. Использование свободного программного обеспечения в образовательном учреждении на базе центра формирования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста». |
| 16.40–17.00 | А. Г. Михеев , к. т. н., доцент, НИТУ МИСиС, «Процессные технологии», А. М. Андрианов , НИУ МИЭТ, «Процессные технологии». Привлечение студентов к разработке свободной системы RunaWFE Free в рамках проектного командного обучения. |

| | |
|---|--|
| 17.00–17.20 | В. Л. Симонов , к. т. н., доцент, с. н. с., ФГБОУ ВО «РГСУ», А. В. Ерпелев , ФГБОУ ВО «РГСУ». Разработка прототипа электронного прибора «Гомеостат» на базе СПО для использования в учебном процессе. |
| 17.20–17.40 | В. Л. Симонов , к. т. н., доцент, с. н. с., ФГБОУ ВО «РГСУ». Разработка прототипа робота-помощника для лиц с ограниченными возможностями здоровья на базе робота КУКА с манипуляторами под управлением платформы Arduino и СПО. |
| 17.40–18.00 | В. Л. Симонов , к. т. н., доцент, с. н. с., ФГБОУ ВО «РГСУ». Программно-аппаратный комплекс на базе СПО для оценки реакции человека в условиях повышенных нагрузок. |
| 18.00–18.20 | Д. Л. Климов , начальник отдела технической поддержки ОЦНИТ ПНИПУ, А. Н. Гусин , старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и автоматизированные системы», ПНИПУ. Методические рекомендации по организации рабочих мест для студентов и сотрудников ВУЗа на базе AltLinux 9.0. |
| 18.20–18.40 | А. В. Иванов , МАОУ Усениновская СОШ. Опыт внедрения и использования ОС Альт в образовательном процессе |
| 18.40–19.00 | С. А. Фомин . Udaff – русский пиктографический Python. От элементарных алгоритмов до гомоморфного шифрования. |
| 19.00-19.20 | Д. А. Слинкин , ФГБОУ ВО Шадринский государственный педагогический университет, доцент, начальник УВЦ ШГПУ. Проект RUBIROBOT: управления роботами Lego Mindstorms EV3 с использованием языка программирования Free Pascal. |
| 19.30 | Автобус в гостиницу. |
| 09 февраля 2020 г. | |
| 9.30 | Автобус от гостиницы. |
| Утреннее заседание 10.00-14.00 | |
| 10.00-10.20 | А. Н. Пустыгин , к. т. н., доцент, Челябинский государственный университет. О разработке стандартов анализа исходных программного обеспечения на материалах свободного ПО. |
| 10.20-10.40 | Л. Н. Чернышов , к. ф-м. н, доцент, Финансовый университет при правительстве РФ, В. Н. Лукин , к. ф-м. н, доцент, Московский авиационный институт. Система онлайн-тестирования с открытым кодом. |
| 10.40-11.00 | С. Г. Бессонов , к. т. н., Группа компаний «Азъ», А. В. Попцов , группа компаний «Азъ». Азбук: как решение для образования оказалось востребовано и в коммерческих компаниях. |
| 11.00-11.20 | К. С. Николаев , НИУ МИЭТ, А. В. Суворов , НИУ МИЭТ. Разработка программного средства отслеживания субъекта при динамических расстройствах организма. |
| 11.20-11.40 | С. Г. Зверева , ФФ РГГУ, НКО «OpenSpace», Общество Развития Взаимовыручки. Организинг в сфере СПО. Привлечение студентов к разработке и использованию СПО. |
| 11.40-12.00 | Кофе-пауза |
| 12.00-12.20 | И. И. Чудов , «Базальт СПО», Е. А. Синельников , «Базальт СПО». |

| | |
|-------------|--|
| | Приобщение к участию в разработке свободных программ на примере стажировки в компании Базальт СПО. |
| 12.20-12.40 | В. Л. Симонов , к. т. н., доцент, с. н. с., ФГБОУ ВО «РГСУ», А. В. Ерпелев , ФГБОУ ВО «РГСУ». Использование СПО в учебном процессе на примере разработки портативной метеостанции на Raspberry Pi. |
| 12.40-13.00 | Е. Р. Алексеев , к. т. н., доцент, Кубанский государственный университет, Р. А. Бондаренко , студент 4 курса кафедры информационных образовательных технологий Кубанского государственного университета. Использование программы Maxima при обучении студентов педагогического направления в Кубанском государственном университете. |
| 13.00–13.20 | Е. Р. Алексеев , к. т. н., доцент, Кубанский государственный университет. Свободная система математического моделирования Simfor на базе компилятора gfortran (об одном свободном студенческом проекте). |
| 13.20–13.40 | А. А. Маркина , Брестский государственный технический университет. О модернизации подхода к преподаванию основ алгоритмизации и программирования. |
| 13.40–14.00 | Т. О. Сундукова , Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Г. В. Ваныкина , Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого. Использование свободного программного обеспечения для учебных курсов в контексте федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». |
| 14.30 | Автобус в Москву. |

Информационные партнеры

