



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

07 февраля 2020 г.	
11.30-14.00	<i>Заселение, обед, 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. Григоревский . Нестандартные представления чисел.
16.00-16.15	Р. Лашин , исполнительный директор АРПП «Отечественный софт». О деятельности Ассоциации 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 видео роликов. Проект УМКИ.
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	<i>Кофе-пауза</i>
12.00-12.20	В. А. Кирсанов , МТУСИ, SiCC, 1 курс магистратуры, Р. С. Лопухов , МТУСИ, SiCC, 1 курс магистратуры. Апробация типового отечественного модуля изучения интернет-технологий.
12.20-12.40	В. С. Малиночкин , МТУСИ, SiCC, 2 курс магистратуры. Лабораторный комплекс по изучению базовых сервисов сети Интернет с использованием свободного программного обеспечения.
12.40–13.00	М. Р. Магафуров , МТУСИ, SiCC, 2 курс магистратуры. Лабораторный комплекс для изучения протоколов динамической маршрутизации с использованием свободного программного обеспечения
13.00	<i>Автобус в гостиницу.</i>
13.00-15.00	<i>Перерыв на обед.</i>
14.40	<i>Автобус от гостиницы.</i>
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 (на основе опыта ГБПОУ МО «Щёлковский колледж» СП8).
16.00–16.20	А. Ю. Федосов , Российский государственный социальный университет, М. В. Маркушевич , Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 1352», А. Н. Краснов , Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 1352». О концепции комплекта учебников информатики для общеобразовательной школы, базирующегося на свободном программном обеспечении.
16.20-16.40	И.В. Шицунов , 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 , НИТУ МИСиС, «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 кафедры Программирования и автоматизации бизнес-процессов факультета Информатики, математики и физики, начальник Учебно-Вычислительного центра ШГПУ. Проект RUBIROBOT: управления роботами Lego Mindstorms EV3 с использованием языка программирования Free Pascal.
19.30	<i>Автобус в гостиницу.</i>
09 февраля 2020 г.	
9.30	<i>Автобус от гостиницы.</i>
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 , Группа компаний Азь", А. В. Попцов , Группа компаний Азь". 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	<i>Кофе-пауза</i>

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 , канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры информационных образовательных технологий Кубанского Государственного Университета, Р. А. Бондаренко , студент 4 курса кафедры информационных образовательных технологий Кубанского Государственного Университета, студент 4 курса. Использование программы Maxima при обучении студентов педагогического направления в Кубанском Государственном Университете.
13.00-13.20	Е. Р. Алексеев , канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры информационных образовательных технологий Кубанского Государственного Университета. Свободная система математического моделирования Simfor на базе компилятора gfortran (об одном свободном студенческом проекте).
13.20-13.40	А. С. Проскурнев , Школа № 830. СПО - инструмент для повышения компьютерной грамотности на уроках информатики.
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

