

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Национальная академия наук Беларуси
- Отделение физики, математики и информатики Национальной академии наук Беларуси
- Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси
- Учреждение Российской академии наук Институт программных систем РАН

ПРИ УЧАСТИИ

Постоянного Комитета Союзного государства

СПОНСОРЫ

Белорусско-американское совместное предприятие «Бевалекс» ООО – ведущий в Республике Беларусь и СНГ центр по предоставлению информационно-технологических услуг



APC by Schneider Electric – глобальный лидер индустрии решений по энергообеспечению и кондиционированию ответственных систем



ИНФОРМАЦИОННЫЙ СПОНСОР

Научно-практический журнал НАН Беларуси «Наука и инновации»



СОПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Абламейко С.В. академик-секретарь Отделения физики, математики
и информатики Национальной академии наук Беларуси
академик НАН Беларуси
- Абрамов С.М. ректор Белорусского государственного университета
директор учреждения Российской академии наук
Институт программных систем РАН
член-корреспондент РАН

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

- Анищенко В.В. заместитель генерального директора ОИПИ НАН Беларуси
кандидат технических наук

25 мая 2010 г.

Место проведения конференции – ОИПИ НАН Беларуси

08.30-09.00	Регистрация участников конференции (холл)	
09.00-12.40	Пленарное заседание (конференц-зал) Сопредседатели – Тузиков А.В., Абламейко С.В., Анищенко В.В.	
09.00-09.10	Приветствия. Вступительное слово	
09.10-09.40	Абрамов С.М., Анищенко В.В., Криштофик А.М., Московский А.А.	Создание базовой киберинфраструктуры Союзного государства
09.40-10.10	Каляев И.А., Левин И.И., Семерников Е.А.	Высокопроизводительные реконфигурируемые вычислительные системы на основе ПЛИС
10.10-10.40	Абламейко С.В., Анищенко В.В., Воротницкий Ю.И.	Национальный образовательный грид-сегмент: стратегия развития и приложения
10.40-11.10	Кофе-пауза	
11.10-11.40	Воеводин Вл.В., Соболев С.И.	Проекты Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ им. М.В. Ломоносова, выполняемые в рамках суперкомпьютерной программы «СКИФ – ГРИД»
11.40-12.10	Лупян Е.А., Мазуров А.А., Крашенинникова Ю.С., Прошин А.А., Флитман Е.В., Галеев А.А., Бурцев М.А., Ефремов В.Ю., Балашов И.В.	Разработка эффективных высокопроизводительных решений для создания систем динамической обработки спутниковых данных и результатов их анализа
12.10-12.40	Жучков А.В., Твердохлебов Н.В.	Технологии и средства интеграции ресурсов регионального узла системы обработки маммографических данных и вычислительных ресурсов сети СКИФ – ГРИД
12.40-13.00	Саванович А.	Современный подход к разработке инженерной инфраструктуры Центра обработки данных. EcoStruXure
13.00-14.00	Обед	

14.00-18.10	Секционное заседание 1 (конференц-зал) Председатель – Стецюренко В.И. «ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И МЕТАКОМПЬЮТИНГ»	
14.00-14.20	Коваленко Н.С., Венгеров В.Н., Метельский В.М., Овсеец М.И.	Модель эффективной мультимедийной обработки потоков данных
14.20-14.40	Анищенко В.В., Анейчик С.А., Козлов С.В.	Анализ систем мониторинга сетей грид-среды «Балтик Грид II», EGEE и GEANT
14.40-15.00	Отвагин А.В.	Реализация надежных параллельных вычислений в многоагентной вычислительной среде
15.00-15.20	Хоронжин С.В., Бурак И.Н., Афанасьев А.В.	Брокер ресурсов программного обеспечения промежуточного уровня Unicore
15.20-15.40	Ильенко И.И., Чернявский Е.В., Лапа В.А.	Портирование системы пакетной обработки Torque и планировщика Maui на операционную систему Windows
15.40-16.10	Кофе-пауза	
16.10-16.30	Афанасьев А.В., Бурак И.Н., Хоронжин С.В.	Вопрос планирования в грид-средах
16.30-16.50	Посыпкин М.А.	Интеграция разнородных вычислительных ресурсов для решения задач глобальной оптимизации
16.50-17.10	Радченко Г.И., Соколинский Л.Б., Федянина Р.С., Шамакина А.В.	Распределенные виртуальные испытательные стенды (PaBИС): компоненты управления грид-ресурсами
17.10-17.30	Тарасевич Ю.Г., Сабуть А.В.	Использование программного пакета GNU OCTAVE для решения численных задач в распределенных средах
17.30-17.50	Лукошко А.Г., Самарычев Ю.С., Сокол А.И., Стецюренко В.И., Чашинский А.С.,	Программно-аппаратные средства защиты специализированных грид-сетей
17.50-18.10	Анищенко В.В., Боровский В.В., Глевич А.В., Земцов Ю.В.	О создании и хранении личных ключей пользователей национальной грид-сети

14.00-18.10	Секционное заседание 2 (к. 206) Председатель – Парамонов Н.Н. «АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ»	
14.00-14.20	Волчок В.А., Бражук А.И., Трофимчик А.В., Абрамов А.А.	Вычислительный кластер на базе рабочих станций научно-исследовательской лаборатории как элемент грид-среды
14.20-14.40	Анищенко В.В., Криштофик А.М., Парамонов Н.Н., Чиж О.П.	Кластерная конфигурация семейства СКИФ ряда 4 с графическими сопроцессорами
14.40-15.00	Жуковский М.Е., Усков Р.В.	Особенности использования графических процессоров для параллельных вычислений
15.00-15.20	Черемисинов Д.И.	О суперлинейном ускорении вычислений на кластерном компьютере
15.20-15.40	Воеводин Вад.В.	Организация работы с памятью в современных процессорах и эффективность выполнения программ
15.40-16.10	Кофе-пауза	
16.10-16.30	Гудков В.А., Левин И.И., Дордопуло А.И.	Семантические особенности описания переменных на языке программирования COLAMO
16.30-16.50	Евдокимчиков А.Н., Жаворонков Д.Б., Качков В.П., Парамонов Н.Н., Рымарчук А.Г.	Серверная стойка с воздушным охлаждением
16.50-17.10	Дордопуло А.И., Левин И.И.	Комплекс программного обеспечения семейства реконфигурируемых вычислительных систем
17.10-17.30	Садыхов Р.Х., Уваров А.А., Клевакин М.Д.	Реализация барьерной синхронизации для систем с несколькими GPU
17.30-17.50	Криштофик А.М., Легостаева С.В.	Использование суперкомпьютерных технологий в промышленности
17.50-18.10	Бурак И.Н., Афанасьев А.В., Хоронжин С.В.	Повышение производительности параллельных приложений на кластерах под управлением СУПО

26 мая 2010 г.

Место проведения конференции – ОИПИ НАН Беларуси

09.00-13.00	Секционное заседание 3 (конференц-зал) Председатель – Тузиков А.В. «РАЗРАБОТКА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»	
09.00-09.20	Буза М.К., Зимянин Л.Ф.	Формирование вычислительных ресурсов для моделирования методом молекулярной динамики
09.20-09.40	Варламов Д.А., Волохов В.М., Пивушков А.В., Сурков Н.Ф.	Виртуализация параллельных приложений квантовой химии для запуска на ресурсных узлах распределенных сред
09.40-10.00	Анищенко И.В., Андрианов А.М.	Идентификация структурно жестких участков петли V3 белка GP120 ВИЧ-1 с использованием суперкомпьютера СКИФ
10.00-10.20	Феранчук С.И., Тузиков А.В., Калиновский А.А.	Ресурсоемкие вычисления компьютерной биологии в грид-среде
10.20-10.40	Сергеев Р.С., Тузиков А.В., Еремин В.Ф.	Применение высокопроизводительных вычислений для решения задачи анализа первичных последовательностей белков ВИЧ-1
10.40-11.00	Кофе-пауза	
11.00-11.20	Поляков И.В., Григоренко Б.Л., Немухин А.В.	Применение проблемно-ориентированной грид-среды для расчетов методами молекулярного моделирования и квантовой химии
11.20-11.40	Курочка К.С., Сафонов И.В., Дмитрук А.А.	Поиск медицинских изображений по содержанию в распределенной вычислительной среде
11.40-12.00	Терентьев А.Б., Аверин О.В., Золотов С.А., Савихин С.А., Климашов В.Ю., Емельянов А.А.	Реализация расширенной клеточной модели на графическом процессоре
12.00-12.20	Снежко Э.В., Ковалев В.А., Дмитрук А.А., Хоружик С.А.	Компоненты высокопроизводительной системы структурного анализа и поиска радиологических изображений легкого на основе грид-технологий
12.20-12.40	Степура В.И., Тарасевич Ю.Г., Кузьмицкий В.А.	Квантово-химические расчеты конформаций катиона тиофлавина Т в основном S ₀ -состоянии

12.40-13.00	Муха Д.В., Феранчук С.И., Усанов С.А.	Молекулярное моделирование цитохромов P450 с применением суперкомпьютерных вычислительных ресурсов
13.00-14.00	Обед	

14.00-18.10	Секционное заседание 4 (конференц-зал) Председатель – Медведев С.В. «РАЗРАБОТКА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»	
14.00-14.15	Коваленко В.Б., Кочерга М.С., Семерников Е.А.	Программно-аппаратный комплекс для обработки астрофизических снимков
14.15-14.30	Садыхов Р.Х., Уваров А.А., Перцев Д.Ю.	Параллельный алгоритм поиска лиц на изображении для архитектуры GPU
14.30-14.45	Белко А.В., Никитин А.В.	Моделирование агрегации аэрозольных частиц с использованием параллельных вычислений
14.45-15.00	Аксенов А.А., Синицын А.В., Сушко Г.Б., Харченко С.А.	Разработка экспериментального образца программного комплекса для автоматизированных инженерных расчетов больших задач аэро- и гидродинамики на кластерах, работающих в грид-среде
15.00-15.15	Острик А.В., Султанов В.Г.	Об использовании параллелизма вычислений и данных на многопроцессорных системах для численного моделирования ударного взаимодействия гетерогенных тел методом конечно-размерных частиц в ячейке
15.15-15.30	Кучумов А.А., Рябцев В.В.	Расчет параметров состояния ионосферы на суперкомпьютере семейства СКИФ ряда 4 в целях исследования возможности непрямого распространения ионосферного радиосигнала
15.30-15.45	Никитин А.В., Сабуть А.В., Тарасевич Ю.Г.	Алгоритмы и распараллеливание задачи оптимизации работы системы из нескольких энергоблоков
15.45-16.15	Кофе-пауза	
16.15-16.30	Афанасьев А.П., Волошинов В.В., Посыпкин М.А., Сухорослов О.В., Тарасов А.С.	Решение задач конечномерной и динамической оптимизации в распределенной вычислительной среде

16.30-16.50	Бачурина А.Ю., Белко А.В., Никитин А.В.	Использование параллельных вычислений при решении задач теплопроводности
16.50-17.10	Антонов А.С., Быков А.В., Струк В.А., Овчинников Е.В., Кравченко В.И.	Сравнение результатов виртуальных и стендовых испытаний технических объектов
17.10-17.30	Быков А.В., Кипнис М.Е., Костюкович Г.А., Кравченко К.В.	Технология моделирования взаимодействия шлицев карданной передачи с композиционным функциональным покрытием
17.30-17.50	Бачурина А.Ю., Саросек С.И.	Применение распределенных вычислений для интенсификации численных расчетов температурных полей твердых тел
17.50-18.10	Волохов В.М., Варламов Д.А., Пивушков А.В., Покатович Г.А., Сурков Н.Ф.	Высокопроизводительные распределенные вычисления в исследованиях наноструктур
19.00	Ужин	

09.00-13.00	Секционное заседание 5 (к. 206) Председатель – Чиж О.П. «ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И МЕТАКОМПЬЮТИНГ»	
09.00-09.20	Лавриненко А.Л., Чиж О.П., Кулешова М.Е., Мурашко В.В.	Операционный центр национальной грид-сети
09.20-09.40	Сокол А.И., Лукошко А.Г., Чашинский А.С.	Система анализа, статистики и учета ресурсов для распределенных вычислительных сред
09.40-10.00	Воронович А.Л., Садыхов Р.Х.	Организация гетерогенной вычислительной системы с использованием динамической среды исполнения
10.00-10.20	Жукевич А.И., Никитин А.В., Тарасевич Ю.Г., Бабарика Н.Н. Белко А.В.	Организация связи промышленных хранилищ данных с системами распределенных вычислений

10.20-10.40	Бабичев Л.Ф., Воротницкий Ю.И., Жерело А.В., Крылов Г.Г.	Опыт развертывания gLITE грид-сегмента БГУ – ОИЭЯИ – «Сосны» для задач с повышенными требованиями к вычислительным ресурсам в контексте программы научного сопровождения строительства АЭС
10.40-11.00	<i>Кофе-пауза</i>	
11.00-11.15	Белов М.А.	Механизмы распределения нагрузки в гетерогенных вычислительных средах и грид-системах
11.15-11.30	Старченко А.В., Данилкин Е.А.	Использование многопроцессорной вычислительной техники при численной реализации метода крупных вихрей
11.30-11.45	Криштофик А.М., Чиж О.П.	Развитие грид-технологий в Республике Беларусь
11.45-12.00	Хмелевский А.Н., Петров В.А., Януш С.И.	Опыт создания грид-сайта ОИЭЯИ – «Сосны»
12.00-12.15	Назаренко А.А.	Информационный репозиторий как один из признаков виртуального предприятия, функционирующего в грид-среде
12.15-12.30	Костевич А.Л., Гулько Е.В.	О подходе к созданию вычислительных систем на базе существующих компьютерных сетей
12.30-12.45	Иванов И.В., Мухтаров А.Р. Хисамутдинов Р.А.	Опыт развертывания пилотного сегмента распределенной вычислительной грид-системы СКИФ в Уфимском государственном авиационном техническом университете
12.45-13.00	Букин Р.Н.	Развитие системы SKIF@HOME: повышение вычислительной мощности, интеграция в среду СКИФ–Полигон
13.00-14.00	<i>Обед</i>	

14.00-18.10	<i>Секционное заседание 6 (к. 206)</i> <i>Председатель – Парамонов Н.Н.</i> <i>«АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</i> <i>ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ»</i>	
	14.00-14.20	Анищенко В.В., Боровский В.В., Глевич А.В., Земцов Ю.В.
		Возможности языка java для разработки приложений для суперкомпьютеров и грид-сетей

14.20-14.40	Смольник Ю.В., Миклашевич И.А.	Перспективные направления развития вычислений с использованием графических процессоров
14.40-15.00	Бурмако Е.Н., Садыхов Р.Х.	Компиляция высокоуровневых языков программирования для исполнения на графических процессорах
15.00-15.20	Иванец Г.Г., Климов К.А., Столяров А.И., Юрчук К.Н.	Разработка технологии определения параметров систем впускного и выпускного трактов дизельных двигателей методом их виртуальных испытаний в грид-системе СКИФ
15.20-15.40	Воротницкий Ю.И., Жерело А.В., Кочин В.П., Крылов Г.Г., Утко Л.З.	Суперкомпьютерные технологии в образовательном процессе и научных исследованиях в БГУ
15.40-16.10	<i>Кофе-пауза</i>	
16.10-16.30	Газизов Р.К., Касаткин А.А., Лукашук С.Ю., Соловьев А.А.	Использование кластерной системы УГАТУ для решения инженерных задач
16.30-16.50	Бахтин В.А., Клинов М.С., Крюков В.А., Поддерюгина Н.В.	Автоматизация распараллеливания Фортран-программ
16.50-17.10	Московский А.А., Дружинин Е.А.	Установка «СКИФ-Аврора» в Южно-Уральском государственном университете
17.10-17.30	Болдырев Ю.Я., Петухов Е.П.	О промышленных приложениях суперкомпьютерных технологий
17.30-17.50	Старченко А.В., Панасенко Е.А.	Решение задач охраны окружающей среды на суперкомпьютере СКИФ CYBERIA
17.50-18.10	Гурман В.И., Матвеев Г.А., Трушкова Е.А.	Комплекс параллельных алгоритмов для исследования социо-эколого-экономической модели развития региона
19.00	<i>Ужин</i>	

27 мая 2010 г.

Место проведения конференции – ОИПИ НАН Беларуси

09.00-10.40	Секционное заседание 7 (конференц-зал) Председатель – Тузиков А.В. «РАЗРАБОТКА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»	
09.00-09.20	Абламейко С.В., Журавков М.А., Коновалов О.Л., Краснопрошин В.В.	Моделирование геофильтрационных процессов на базе кластерных вычислительных платформ
09.20-09.40	Дежурко А.М., Белявский С.С., Мулярчик С.Г.	Параллельный проекционный метод сопряженных градиентов для моделирования полупроводниковых структур
09.40-10.00	Гущинский Н.Н., Левин Г.М., Кособуцкий И.В.	Параллелизация вычислений при оптимизации параметров дуг последовательно-параллельных графов
10.00-10.20	Крылова Л.Г., Белов М.А.	Использование суперкомпьютера в задачах оптимизации мощностных и пороговых характеристик твердотельных лазеров
10.20-10.40	Джахангирли З., Нелаев В., Оруджев Г., Медведев С., Гамидов С., Мамедов Н., Гашимзаде Ф., Лысковский В.	Расчет зонной структуры и спектра поверхностных состояний Bi_2Se_3 с использованием программного комплекса WIEN2k
10.40-11.00	Кофе-пауза	
Заключительное пленарное заседание (конференц-зал)		
11.00-11.25	Криштофик А.М., Медведев С.В., Иванец Г.Г., Гусев С.В.	Решение инженерных задач в машиностроении с использованием суперкомпьютерных и грид-технологий
11.25-11.50	Соколинский Л.Б.	Опыт использования суперкомпьютеров семейства СКИФ ряда 3 и 4 для решения промышленных задач
11.50-12.15	Чиж О.П.	Интеграционные процессы развития грид-технологий: проект ЕС InSPIRE
12.15-12.40	Тузиков А.В., Анищенко В.В., Криштофик А.М.	Концептуальные вопросы развития национальной грид-сети

12.40-13.05	Ровба Е.А., Никитин А.В., Волчок В.А., Бабарика Н.Н., Олизарович Е.В.	Концепция и создание ресурсного центра «СКИФ-Гродно» национальной грид-сети
13.05-13.30	Анищенко В.В., Абламейко С.В.	Создание общественной научно-образовательной организации «Республиканская ассоциация ресурсных центров Национальной грид-сети»
13.30-13.40	<i>Принятие резолюции конференции. Закрытие конференции</i>	
14.00-15.00	<i>Обед</i>	
15.00-17.30	ПРОГРАММА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА «СКИФ-ГРИД» Семинар организаций-исполнителей (к. 206)	
<i>Ход выполнения программы. Основные результаты</i>		
Анищенко В.В., Криштофик А.М.	Национальный центр грид-технологий	
Соколинский Л.Б.	Практический опыт работы с ресурсными центрами СКИФ-полигона	
<i>Вопросы подготовки к завершению выполнения и сдачи программных мероприятий</i>		
<i>Планы развития киберинфраструктуры Союзного государства</i>		
Криштофик А.М., Лавриненко А.Л.	Технологии эффективного использования сверхмощных суперкомпьютерных ресурсов	
Криштофик А.М., Заднепровский В.Ф.	Использование суперкомпьютерных технологий для решения актуальных задач нефтегазового сервиса	

Белорусско-американское совместное предприятие «Бевалекс» ООО (СП «Бевалекс») – ведущий в Республике Беларусь и СНГ центр по предоставлению информационно-технологических услуг.

С момента создания в 1989 году (до 1992 года – под названием «ИнтерТрудКомпьютер») СП «Бевалекс» устойчиво развивалось, успешно осваивая одно за другим направления компьютерного бизнеса. Сегодня компания представляет собой многопрофильное предприятие с развитой региональной сетью партнеров.



СП «Бевалекс» предоставляет своим клиентам инновационные, законченные, проверенные практикой решения в области информатизации, что позволяет наряду с достижением современного уровня управления, планирования, проектирования, контроля и учета обеспечить защиту инвестиций клиентов в информационные технологии. Предоставляемые решения – это неразрывный цикл, где сервис и техническая поддержка обеспечиваются на каждом этапе работы, позволяя получить заказчику систему полностью интегрированную в его бизнес, тем самым обеспечивая непрерывность и повышая в разы его эффективность.

Система менеджмента качества СП «Бевалекс» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 9001–2001. Сертификат распространяется на проектирование, разработку, производство, поставку, монтаж, пусконаладку, сопровождение и сервисное обслуживание информационных систем, прикладного программного обеспечения, систем информационной безопасности, вычислительных комплексов, компьютерных сетей, инженерных инфраструктур, а также консалтинг в области информационных технологий.

Вся деятельность СП «Бевалекс» ООО лицензирована соответствующими министерствами и ведомствами Республики Беларусь.

СП «Бевалекс» готово делиться своими знаниями и умениями со всеми, кто ставит перед собой амбициозные цели, бросает вызов сложностям и преградам и стремится расти. Компания использует не только профессионализм и опыт своих специалистов, но и успешные реализации аналогичных проектов в странах СНГ и мире партнерами компании, с которыми осуществляется постоянное тесное и взаимовыгодное сотрудничество.

Инновационное поведение (все лучшее в информационных технологиях должно быть внедрено в Республике Беларусь), высокий профессионализм сотрудников компании, отсутствие неуспешных проектов, создание систем «под ключ», качественное сервисное обслуживание в режиме «24/7», доверительно-уважительные отношения с заказчиками – достойные конкурентные преимущества СП «Бевалекс».

Спектр предложений компании на рынке информационных технологий представлен многочисленными решениями для государственных учреждений, промышленных предприятий, производственных и коммерческих фирм, проектных организаций и учебных заведений, финансовых и здравоохранительных структур.

Компания предлагает заказчикам эффективный процесс изменений, обеспечивающий ожидаемый качественный результат.

Признания и благодарности конечного потребителя позволяют нашим заказчикам по достоинству оценивать вклад СП «Бевалекс» в развитие информационных технологий в Республике Беларусь.

Контактная информация:

220070, Минск, Республика Беларусь, Партизанский пр-т, 14
Тел.: +375 (17) 249 90 78 (многоканальный)
Факс: + 375 (17) 249 40 51
E-mail: info@bevalex.by



by Schneider Electric

APC by Schneider Electric является глобальным лидером индустрии решений по энергообеспечению и кондиционированию ответственных систем, предоставляя лучшее в отрасли оборудование, программное обеспечение и инженерные комплексы для центров обработки данных, производственных объектов, офисов и домашних приложений.

Используя ресурсы, лучшие практики и территориально распределенную сервисную сеть подразделения Critical Power & Cooling Services корпорации Schneider Electric, APC оказывает услуги по планированию систем, их развертыванию и сопровождению на протяжении всего жизненного цикла.

Со свойственным лидеру новаторством APC постоянно создает революционные и энергоэффективные решения для ответственных приложений в области информационных технологий и промышленного производства.

В 2008 году оборот корпорации Schneider Electric составил 18,3 млрд евро при штате 114 тыс. человек в 100 странах мира. Подразделение Critical Power & Cooling Services корпорации Schneider Electric с совокупным оборотом 2,6 млрд евро (по данным за 2008 г.) и 12 тыс. работников по всему миру было образовано в 2007 году в результате объединения компаний APC и MGE UPS Systems.

Ассортимент решений APC включает источники бесперебойного питания, системы прецизионного кондиционирования, стоечные системы, средства обеспечения физической безопасности, системы проектирования и управления, включая инженерную архитектуру APC InfraStruXure® – наиболее полный программно-аппаратный комплекс для решения задач энергообеспечения, кондиционирования и управления.



InfraStruXure – это адаптивная инженерная инфраструктура центра обработки данных (NCPI). Состоящая из стандартизированных модульных компонентов архитектура InfraStruXure объединяет средства питания, кондиционирования воздуха и управления в оптимизированном для монтажа в стойки конструктивном исполнении.

InfraStruXure позволяет развертывать только необходимые на текущий момент компоненты с возможностью легко наращивать конфигурацию при изменении требований в будущем. Кроме того, она обеспечивает повышенный уровень готовности систем при сокращении сроков проектирования и развертывания.

Архитектура InfraStruXure подходит для применения в любых масштабах, от коммутационных узлов до крупных вычислительных центров.

Оборудование APC by Schneider Electric используется в составе инженерной инфраструктуры, обеспечивающей работу суперкомпьютера «Ломоносов»

Компания APC by Schneider Electric участвует в проекте по созданию суперкомпьютерного комплекса «Ломоносов» для МГУ им. М.В. Ломоносова – самой мощной высокопроизводительной установки на территории СНГ и Восточной Европы. На момент запуска «Ломоносов» занял 12-е место в списке ТОП-500 самых мощных суперкомпьютеров мира (www.top500.org), что является абсолютным рекордом для систем российского производ-

ства. Подрядчиком проекта выступил крупнейший российский холдинг на рынке высокопроизводительных вычислений – компания «Т-Платформы» (Москва).

Решение, разработанное компанией «Т-Платформы» для МГУ им. М.В. Ломоносова, включает не только суперкомпьютер, но и всю инженерную инфраструктуру, необходимую для обеспечения бесперебойной работы системы. В качестве фундамента для инженерного комплекса суперкомпьютера «Ломоносов» была выбрана уникальная архитектура EcoStruXure, объединяющая лучшие в своем классе решения APC by Schneider Electric и Schneider Electric, способная масштабироваться в зависимости от задач заказчика.

Контактная информация:

220006, Минск, Республика Беларусь, ул. Белорусская, 15, офис 9

Тел./факс: +375 (17) 226 06 74

+375 (17) 227 60 72

+375 (17) 227 61 50

+375 (17) 227 60 34

E-mail: apcby@apcc.com