

## **Информационная справка о развитии работ по Альтернативным средствам расчетов на ФИМТЭМ в 2008-2011 гг.**

В течение последних 4-х лет на ФИМТЭМ ведутся исследования по системам альтернативных средств расчетов (АСР) совместно с Международным институтом Александра Богданова и Государственной научной школой устойчивого развития (университет г.Дубна). Руководитель работ со стороны ФИМТЭМ – проф. Д.Б.Берг.

За указанный срок:

- защищена 1 кандидатская диссертация (Е.А.Порывкин) и 1 подготовлена к защите (Е.А.Ульянова);
- защищено 10 дипломных работ, в т.ч. – каф. ИИТ – 1, ММТ – 1, АСиПР – 4 (информатики)+4(математики); из них в 2011 г. защищено 5 выпускных работ;
- опубликовано более 25 научных работ, в т.ч. 7 статей в журналах ВАК;
- по результатам конкурса работ молодых ученых 2009 г. совместное исследование Е.А.Порывкина и Е.А.Ульяновой признано лучшим в УГТУ-УПИ по гуманитарным наукам;
- в 2010/11 уч. году получен грант УрФУ для молодых ученых (Е.А.Ульянова);
- в 2010/11 учебном году в рамках дисциплины «Системный анализ» для студентов 4-го курса впервые был прочитан краткий курс по АСР (15 часов).

В научном плане:

- выполнена классификация систем АСР по конструктивным и функциональным признакам;
- выявлены условия их оптимального использования;
- проведены оценки финансовых потоков, которые могут обслуживать АСР (в УГТУ – до 800 млн. руб. в год в нынешних условиях).

В практическом плане:

- разработаны конструктивные основы нескольких систем АСР, в т.ч. – для студентов;
- проведено 4 деловых игры по использованию АСР, в т.ч. – с использованием реальных товаров;
- определены организационно-правовые формы функционирования АСР – целевое общество пайщиков «Студенческой взаимопомощи» потребительского общества;
- разработана модель взаимного обмена и проведены расчеты для 35 студентов-предпринимателей (на основе бизнес-планов студентов 4 курса), согласно которым все произведенное потребляется в сообществе студентов факультета, а годовой оборот составляет около 5 млн. руб. (только между предпринимателями – 300 т.р.).

Результаты выполненных исследований позволяют ввести АСР на факультете в 2011/12 учебном году.

Что это дает? Фактически, создается бизнес-инкубатор для студентов-предпринимателей и желающих ими стать.

Для учебного процесса:

- возможность сблизить теорию и практику (на занятиях разбирать реальные практические примеры; в предпринимательской деятельности использовать полученные в аудитории знания);

- возможность создать систему «сквозного» обучения с 1 по 5 курс, когда от дисциплины к дисциплине обучение ведется с опорой на общий практический опыт.

В области внеучебной деятельности:

- повышение социальной активности студентов;
- сплочение студенческого коллектива;
- улучшение уровня обеспеченности студентов сервисом (различного рода).

В результате растет привлекательность факультета для абитуриентов и работодателей.

Развитие студенческого предпринимательства на основе АСР поддерживается администрацией вуза.

#### **Решение Ученого совета факультета:**

- одобрить полученные результаты учебно-практической деятельности
- рекомендовать продолжить работу в данном направлении с целью создания на факультете целевого общества пайщиков «Студенческой взаимопомощи» и введении системы АСР;
- утвердить следующий план мероприятий.

№	Мероприятие	Срок	Отв.
1	Согласование деятельности ФИМТЭМ по внедрению АСР с политикой ВШЭМ и УрФУ в области студенческого предпринимательства	июль-октябрь	Никонов Медведева Берг
2	Разъяснительная работа среди студентов	сентябрь-октябрь	Валитова Берг
3	Разъяснительная работа среди ППС	сентябрь-октябрь	Медведева Берг
4	Разработка информационного сайта для общества студенческой взаимопомощи	сентябрь-октябрь	Берг Присяжный
5	Проведение 2-3 деловых игр «Студенческая ярмарка» с использованием АСР	октябрь-декабрь	Берг Кравцевич
6	Создание общества «Студенческой взаимопомощи»	ноябрь-декабрь	Берг
7	Доработка и внедрение системы расчетов между студентами - членами общества на постоянной основе	ноябрь-февраль	Берг
8	Расширение общества по количеству участников и сферам деятельности	февраль-май	Медведева Валитова Берг