

## О РАБОТЕ

### «ЮЖНО-РОССИЙСКОГО ОБЪЕДИНЕННОГО УЧЕБНО- НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПО ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКЕ И МЕХАНИКЕ, ВАЛЕОЛОГИИ И ГЕОТЕХНОЛОГИИ»

Белокозь А.В.

Ростовский государственный университет, г. Ростов-на-Дону

Высшая школа остается одной из сфер общественной жизни России, сохранивших достаточную устойчивость для полномасштабного вклада в решение задач реформирования общества.

Основные задачи, которые призвана решать высшая школа по обеспечению реформ и стабилизации российской экономики, определяют дальнейшее направление перевода её из имеющегося состояния в качественно новое, создания комплекса условий для постоянной самоадаптации и саморазвития при сохранении государственного регулирования, способствующего наиболее полному достижению поставленных целей.

Одним из важнейших направлений работы высшей школы является ее научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность. При эффективном использовании, научный потенциал высшей школы может явиться мощным ускорителем общественного развития, преобразования экономики.

С целью улучшения структур управления и укрепления финансовых ресурсов центром «Интеграция» еще в 1999 г. было принято решение об объединении 5 проектов ФЦП «Интеграция», по которым Ростовский государственный университет является Главным исполнителем, в рамках единого проекта А-0055 «Южно-Российский объединенный учебно-научно-практический центр по прикладной математике и механике, валеологии и геотехнологии». В состав объединенного учебно-научно-практического центра были включены проекты:

- 0074 «Поддержка и развитие единого учебно-научного-центра по проведению фундаментальных исследований и подготовке специалистов в областях прикладной математики и механики на базе РГУ»;
- 0167 «Развитие учебно-научно-практического валеологического центра РГУ и Ростовского госуниверситета»;
- К0013 «Поддержка и развитие филиала РГУ в г. Махачкале»;
- К0871 «Создание учебно-научного центра геотехнологического прогнозирования и комплексного использования новых видов минерального сырья Юга России (Геотехноцентр ЮГ)»;

в том числе: проект М0127 «Организация Второй Всероссийской Школы молодых ученых по компьютерным технологиям и обучающим программам в геологии».

Главными задачами объединенного проекта являются:

- сохранение и дальнейшее развитие научного потенциала Южного региона Российской Федерации;
- расширение и развитие совместных исследований и взаимодействия Ростовского госуниверситета с другими вузами и научными учреждениями Российской академии наук и отраслевых академий;
- обновление методической, материальной и информационной базы научных исследований и систем обучения; привлечение ведущих ученых к преподаванию и широкое участие преподавателей и студентов в выполнении научных программ;
- увеличение числа и повышение качества научных публикаций в виде монографий, статей, трудов конференций, издание учебников и учебных пособий;
- создание современных экспериментальных установок для проведения лабораторных занятий и выполнения научных исследований;
- реализация широкой компьютерной сети, электронных баз знаний и данных для обеспечения научных исследований и систем обучения, совместное проведение научных конференций, семинаров, олимпиад, научных школ, доступных научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам и школьникам.

Создание «Южно-Российского объединенного учебно-научно-практического центра по прикладной математике и механике, валеологии и геотехнологии» представляет собой качественно новый этап интеграции учебного процесса и научных исследований. Практическая реализация первого (организационного) этапа связана с определенными трудностями, обусловленными недостаточной учебно-методической и юридически-правовой основой создания таких структурных подразделений. На данном этапе шел поиск наиболее эффективных путей сотрудничества РГУ как головной организации по проекту с организациями-участниками проекта, как в плане проведения совместных научных исследований, так и в отношении повышения качества подготовки молодых специалистов.

Решение поставленных задач в отчетный период осуществлялось согласно утвержденному календарному плану работ, общему и частным техническим заданиям Головного исполнителя - РГУ и соисполнителей проекта.