

ном и региональном уровнях, а также на уровне мировых сообществ и организаций в сфере образовательной и инновационной деятельности.

Перспективы развития информационной образовательной и инновационной среды:

- внедрение новых типовых решений в области сетевых технологий для расширения географии региональной сети телекоммуникаций УГТУ с предоставлением полного набора IP-услуг в режиме on-line на основе реализации современных достижений в области передачи информации;

- создание на базе сети телекоммуникаций УГТУ единого информационного образовательного пространства Уральского региона для непрерывного образования ("через всю жизнь") на базе дистанционных форм обучения в открытых региональных, федеральных и международных образовательных структурах, достижения интеграции научно-педагогического потенциала высшей школы и академической науки.

**Г. К. Смолин**

## **РОЛЬ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА**

В первой половине 90-х гг. возникла новая энергетическая ситуация вследствие появления новых независимых государств и коренного политического и экономического изменения на Евроазиатском континенте, глобального влияния этого на другие регионы мира.

Анализ показывает, что наиболее остро эти изменения проявились в Европе. Из более чем 40 государств, подписавших Европейскую энергетическую хартию, половину составляют новые независимые государства - бывшие члены СЭВ. В энергетической политике произошли дезинтеграция и переориентация в сторону Запада ряда европейских государств, которые ранее участвовали в комплексном энергетическом взаимодействии (нефтепровод "Дружба", энергосистема "Мир").

Объективной реакцией на этот дезинтеграционный процесс явилось создание в 1994 г. Международной энергетической академии. Ее главные цели -

объединение ученых и инженеров для повышения интеллектуального потенциала в сфере научной и инженерной деятельности, содействие в организации и проведении наиболее важных и перспективных исследований в области мировой энергетики, создании новых энергетических технологий, обеспечивающих научно-технический прогресс.

К настоящему времени академия объединяет венгерское, армянское, грузинское, казахстанское, узбекское, голландское, белорусское, украинское национальные отделения, а также центральное, северо-западное, сибирское, уральское, дальневосточное, южные региональные отделения России. В академии действуют 13 отраслевых отделений: фундаментальных проблем энергетики, электроэнергетики, теплоэнергетики, гидроэнергетики, атомной энергетики, энергетического машиностроения, промышленной энергетики, газовой, угольной, нефтяной промышленности, экономики энергетики, проблемы энергосбережения, проблем информационных технологий в энергетике. Президентом академии избран председатель РАО "ЕЭС России", член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор А.Ф. Дьяков.

Уральское отделение Международной энергетической академии (УрО МЭА) учреждено в 1995 г. по инициативе Президиума УрО РАН, ОЭС "Уралэнерго", РАО "ЕЭС России" и группы ученых и специалистов - энергетиков. УрО МЭА успешно действует на территории региона, включающего энергообъединения Свердловской, Челябинской, Пермской, Оренбургской, Кировской, Курганской, Тюменской областей, Республики Башкирии, Удмуртии, Коми, большое количество крупных предприятий энергомашиностроения, топливно-энергетического комплекса, проектно-конструкторских организаций, научно-исследовательских отраслевых институтов, высших учебных заведений с факультетами и кафедрами энергетического профиля.

УрО МЭА функционирует в регионе, обладающем высоким научно-техническим потенциалом в областях:

- тепловой, ядерной и альтернативной энергетики;
- добычи, транспорта и переработки нефти, газа, угля и ядерного топлива;
- транспорта электрической и тепловой энергии;
- энергосбережения и экономики энергетики;
- крупного энерго- и электромашиностроения;

- автоматизированных систем управления объединениями, предприятиями и технологическими процессами.

В регионе работают десятки докторов и крупных руководителей, которые внесли значительный вклад в развитие энергетической науки и техники, в организацию энергетического производства, около 30 из них приняты в МЭА Уральского отделения.

Создание УрО МЭА позволило объединить усилия и более целенаправленно координировать деятельность ученых и специалистов Урала и Западной Сибири по исследованию, разработке и внедрению энергосберегающих технологий, повышению безопасности и эффективности энергетического производства, выбору приоритетных направлений научно-технического обеспечения и развития электроэнергетики, топливно-энергетического и энергомашиностроительного комплекса Урала и Западной Сибири. Председателем УрО МЭА избран член Президиума УрО РАН, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор Ю.Н. Вершинин, крупный ученый - энергетик.

**Б. П. Гуселетов**

## **ИТОГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЛАСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ INTAS**

**1. Объект исследования.** Свердловская область входит в состав Уральского экономического района и занимает территорию 194,8 км<sup>2</sup>. Численность населения области превышает 4 млн человек, на ее территории находятся 44 города и 95 поселков городского типа. В народном хозяйстве области занято 1875,7 тыс. человек. Административный центр Свердловской области Екатеринбург расположен в 1667 км. к востоку от Москвы на восточном склоне Среднего Урала по берегам реки Исеть. Это крупный транспортный узел. Здесь имеется аэропорт, метрополитен. Население составляет 1370,7 тыс. человек (на 1992 г.).

**2. Планы и пути реализации проекта.** Большинство проводимых до настоящего момента исследований касались федерального уровня (в отношении законодательства, вопросов административного и политического устройства), и