

Транспортная наука в регионах

Российская академия транспорта (РАТ) объединяет сегодня крупнейших ученых и специалистов-практиков транспортной отрасли. Большая роль в решении комплексных научно-технических и образовательных задач этой организации принадлежит ее региональным отделениям, число которых сегодня достигло 12, а в ближайшее время будет еще увеличено. И, несмотря на то, что роль науки и научных организаций для реализации транспортной стратегии сегодня недостаточно оценивается федеральной властью, можно говорить о том, что деятельность членов РАТ в своих регионах существенно помогает как решать назревшие транспортные проблемы, так и формировать имидж и повышать конкурентоспособность компаний отрасли.

Волго-Вятское региональное отделение

Силами ученых отделения выполнено 46 научно-исследовательских работ. В 2007 году объем выполненных под их руководством исследований составил более 20 млн. руб.

На общем собрании отделения 27 апреля 2007 года были рассмотрены основные результаты научной деятельности членов академии за последние полтора года.

В этот период были проведены 2 научные конференции:

1. Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Новые технологии водного транспорта» — 25 апреля 2007 года.

Обсуждение проходило по 5 секциям:

- энерго- и ресурсосберегающие технологии;
- природоохранные технологии;
- применение на водном транспорте новых продуктов информационных технологий;
- взаимодействие водного транспорта с другими видами транспортных структур;
- создание новых технологий водного транспорта по запросам предприятий.

2. Научно-техническая конференция «Проблемы использования и дальнейшего развития внутренних водных путей России. Безопасность гидротехнических и транспортных сооружений» — 15–19 мая 2007 года в рамках 9-го Международного научно-промышленного форума «Великие реки — 2007».

На пленарном заседании было сделано 17 содержательных докладов.

С 20 по 25 декабря 2007 года прошел конкурс студенческих проектов «Молодые таланты — 2007» в крупной нижегородской машиностроительной фирме ООО «Промтех-НН», являющейся

коллективным членом Волго-Вятского регионального отделения РАТ.

За прошедший год членами отделения РАТ издано 7 монографических изданий, сборников и материалов конференций. Опубликовано более 300 статей. Вышли в свет материалы всех научных конференций с участием членов РАТ.

Отделение «Транспортное строительство»

Ученые и специалисты ведущих организаций, являющиеся членами этого отделения, участвуют в научной экспертизе проектных решений, проведении обследований, испытаний и диагностике реконструируемых и вновь строящихся сооружений, испытаниях и сертификации материалов, а также в осуществлении авторского надзора за исполнением специальных технологических регламентов и в оперативном выборочном контроле качества работ на объектах, в связи с повышенными требованиями к их качеству (прочности, долговечности, архитектурно-эстетическому облику, экологии).

В 2007 году большое внимание уделялось пропаганде достижений транспортных строителей, популяризации новых научных разработок, современных технологий, эффективных инженерных и организационных решений. Наряду с производственным потенциалом, успешно формировался имидж и росла конкурентоспособность организаций на строительном рынке. В числе комплекса мероприятий, проводившихся с этой целью:

- 4 научно-практические конференции;
- участие в Международной выставке «Подземный город — 2007»;
- 3 семинара;
- регулярный выпуск отраслевого журнала «Транспортное строительство».

Организовано участие ученых и специалистов транспортного строительства в VIII Всероссийском конкурсе «Инженер года — 2007», который уже семь лет ежегодно проводят Российский и Международный Союзы научных и инженерных общественных организаций, Академия инженерных наук им. А. М. Прохорова, Межрегиональный общественный фонд содействия научно-техническому прогрессу.

Дальневосточное региональное отделение

В отделении функционирует 5 научных секций, исследующих как общетранспортные проблемы, так и проблемы отдельных видов транспорта.

Силами ученых отделения выполнено 26 научно-исследовательских работ.

В октябре проведена 7-я научно-практическая конференция «Проблемы транспорта Дальнего Востока» совместно с Администрацией Приморского края, Морским государственным университетом им. адм. Г. И. Невельского.

Среди множества научных разработок, выполненных учеными отделения, следует отдельно назвать:

- разработку подпрограммы «Транспортная система Дальневосточного региона России «Восток», являющейся составной частью федеральной программы «Транспорт России»;
- разработку «Проекта формирования организации рыночного типа на железнодорожном транспорте»;
- разработку «Временного положения о ликвидации чрезвычайной ситуации, связанной с нахождением на акватории г. Владивостока безнадзорных судов».

Северо-Кавказское региональное отделение

Силами ученых отделения выполнено 14 научно-исследовательских работ.

Среди наиболее значительных разработок последнего года:

- стратегия социально-экономического развития Южного Федерального округа на период до 2025 года;
- предложения по реконструкции участка железнодорожной линии Туапсе-Адлер для обеспечения строительства объектов «Олимпиада Сочи — 2014» необходимыми материалами.

Специалисты отделения приняли участие в работе «Тоннельной ассоциации» по проблемам строительства тонн-



нелей на автомобильной дороге Джубга-Адлер.

Членами отделения опубликовано 47 статей и 2 монографии.

При участии отделения организована и проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Транспорт — 2007».

Поволжское региональное отделение

Силами ученых отделения выполнен ряд научно-исследовательских работ.

Проведено 2 научно-практических конференции:

- IV Международная конференция «Современные научно-технические проблемы транспорта» — г. Ульяновск;
- ежегодная научно-техническая конференция «Проблемы транспорта и транспортное строительство» — г. Саратов

Выпущен очередной сборник научных трудов «Проблемы транспорта и транспортного строительства». Опубликовано 5 статей.

Разрабатываются Проекты технических регламентов и национальных стандартов по проектированию и эксплуатации автомобильных дорог и сооружений на них.

Проведено организационное собрание отделения.

Цель проводимой в Поволжском отделении работы — это приведение нормативно-технической документации различных видов транспорта и дорожной отрасли в соответствие с Федеральным законом № 184 ФЗ «О техническом регулировании».

Центрально-Черноземное региональное отделение

Силами ученых отделения выполнены 2 научно-исследовательские работы:

- «Экспериментальные исследования колесного движителя с крупногабаритными шинами на специальном стенде»;
- «Вариантное проектирование приводов машин для переработки каменных материалов».

За отчетный период защищены 2 кандидатские диссертации:

- «Оптимизация эксплуатационных показателей при ремонте и содержании автомобильных дорог» — В. В. Говоров;
- «Методика расчета тяговых и топливных показателей одноосного колесного движителя при криволинейном движении» — Р. С. Солодов.

Самарское региональное отделение

Силами ученых отделения выполнен ряд научно-исследовательских работ.

Проведены научно-практические конференции:

- «Надежность железнодорожной техники и управление» — 11–12 апреля 2007 г.;
- «Проблемы и направления развития транспортной системы»;
- «Актуальные проблемы трибологии» — 07 июня 2007 г.

Совместно с ОАО «Самараэконтранс» разработана «Программа развития транспортного комплекса Самарской области до 2015 года».

Совместно с Приволжским окружным межрегиональным территориальным управлением воздушного транспорта разработана «Программа развития воздушного транспорта и обеспечения безопасности полетов».

По заданию правительства Самарской области проведен ежегодный конкурс профессионального мастерства водителей автобусов Самарской области.

Издан специальный выпуск Известий самарского научного центра Российской академии наук «Проблемы железнодорожного транспорта на современном этапе развития», а также 17 монографий, книг и сборников.