

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Российская академия естественных наук (РАЕН) была учреждена в 1990 г. в качестве общероссийской научной общественной организации. Инициаторами её создания были академики М.А. Прохоров, Д.С. Лихачев, Г.Н. Флеров, А.Л. Яншин, В.И. Гольдманский и другие. В настоящее время в состав Академии входят более 6 000 ученых. В Академию избраны в качестве почетных членов 23 лауреата Нобелевской премии. В ее рядах состоят члены государственных академий, в их числе: 124 академика и чл.- корр. РАН, 30 – РАМН, 10 – РАО, 10 – РАСХН. Кроме того, РАЕН имеет в своем составе иностранных членов из 47 стран мира.

В структуре РАЕН работают 24 секции и около 100 региональных и тематических отделений, охватывающих практически все основные современные научные направления: математика, биология и экология, медицина, образование, науки о Земле, об окружающей среде, нефти и газе, горное дело и металлургия, ноосферные технологии, физика, химия, экономика и социология, проблемы агропромышленного комплекса, дизайн и архитектура, научные основы регулирования естественных монополий, гуманитарные науки и др.

Главной целью академии является свободное творческое объединение научных сил России для развития и преумножения её интеллектуального потенциала, содействующего активному использованию науки на благо отечества. РАЕН считает приоритетными проекты, способствующие продвижению современных наукоемких технологий, особенно в сфере образования, здравоохранения и охраны природной среды, нацеленных на устойчивое развитие страны и всего общества.

Важнейшими принципами, положенными в основу формирования и деятельности Академии, являются: демократичность, самоуправляемость и независимость; отказ от монопольности и бюрократичности в управлении наукой; преодоление разрыва между наукой и образованием, между процессом обучения в ВУЗах и научно-исследовательской работой, содействие

внедрению научно-технических разработок в народное хозяйство; гуманизация и интеллектуализация общества, возрождение и развитие национальных культур; интеграция российских ученых в мировое научное сообщество.

За прошедшие годы ученые РАЕН выполнили целый ряд федеральных и региональных программ, в том числе, разработана первая в истории России «Концепция национальной безопасности России». Многие положения данного фундаментального научного труда нашли отражение в ключевых документах Совета безопасности РФ. Следует отметить также «Концепцию экономической безопасности России», «Концепцию информационной безопасности России». С участием ученых РАЕН была подготовлена Экологическая доктрина РФ, за ее разработку ряд членов Академии был отмечен благодарностью Президента РФ. Реализуется проект «Актуальные проблемы безопасности социума. Стратегия выживания».

РАЕН входит в число крупнейших научных академий и широко известна за рубежом. Ученые РАЕН имеют постоянные контакты и ведут совместные работы со многими иностранными специалистами. В первую очередь это такие страны как: Казахстан, Белоруссия, Молдавия, Армения, Германия, Испания, США, Чехия, Монголия, Вьетнам, Китай.

Значительное число членов Академии имеет почетные научные звания высших учебных заведений и академий зарубежных стран.

Академия, опираясь на исследовательскую базу Международного университета природы, общества и человека «Дубна», разрабатывает проблему устойчивого развития. Идет поиск решений, способных обеспечить стабильное социально-экономическое развитие России на длительную перспективу. Университет «Дубна», созданный в 1994 г. по инициативе Академии и долгое время возглавляемый президентом РАЕН О.Л. Кузнецовым, является ее ключевым образовательным проектом. Это государственное образовательное учреждение, работающее под патронажем губернатора

Московской области Б.В. Громова, заслужило высокий авторитет не только в своем регионе, но и во всей России.

В 2002 г. РАЕН выступила с инициативой создания широкого общественного объединения, нацеленного на решение проблем повышения эффективности использования интеллектуальных ресурсов страны. За короткий срок эта инициатива обрела многочисленных сторонников в научных, политических и деловых кругах, а также среди деятелей искусства, содействующих гармоничному развитию общества. В 2003 г. была создана общественная структура «Национальный комитет «Интеллектуальные ресурсы России». Сопредседателями комитета являются Председатель Совета Федерации С.М. Миронов и президент РАЕН О.Л. Кузнецов. Комитетом проведены всероссийские научные конференции в Москве, Владимирской, Тверской, Брянской и Новосибирской областях, в ходе которых заявлены программы общероссийского масштаба, призванные способствовать формированию среды инновационного и культурного развития страны. В их числе: Программа создания национальной научной электронной библиотеки, Национальная программа развития непрерывного образования на основе информационно-коммуникационных технологий.

Более пяти лет РАЕН реализует социально-экологический проект «Национальная экологическая премия «ЭкоМир». Конкурс начался как «Глобальный просветительский проект», когда на площадке Российской государственной библиотеки, в содружестве с другими организациями, члены РАЕН выступали перед различными группами слушателей с лекциями об охране окружающей среды, о переходе России к устойчивому развитию. К настоящему моменту в конкурсе участвовали представители 75 субъектов Федерации, а более 15 участников представляли страны ближнего и дальнего зарубежья. Данный проект показал большую активность общественности, образовательных структур, бизнеса, региональной законодательной и исполнительной власти по сохранению и улучшению окружающей среды, по повышению уровня экологической грамотности населения.

Члены Академии постоянно выступают независимыми экспертами по многочисленным вопросам экономики, политики, государственного устройства. Проводимые Академией ежегодные научные сессии посвящены актуальным вопросам жизни страны, формированию и развитию гражданского общества, обозначению национальных приоритетов, становлению инновационной экономики, проблемам построения общества знаний. Много лет Академия осуществляет большую издательскую деятельность.

Все эти и другие направления в работе Академии отражают ее видение собственной деятельности в современном российском обществе. Она направлена на понимание обновленной роли человека в современном обществе, что требует критической оценки действий государства по созданию комфортной среды, повышению качества жизни и уровня образования населения, насущно необходимых в условиях информационной экономики.

На ближайшую перспективу Академия видит свою роль в решении следующих задач: в активном содействии технологическому развитию России посредством выполнения научно-исследовательских работ; в поиске новых решений по сохранению окружающей среды, в том числе, через популяризацию позитивной экологической деятельности; в участии в развитии системы образования и подготовки кадров высшей квалификации; в развитии независимой общественно-профессиональной экспертизы (аккредитации) образовательных программ, имеющих научную и инновационную проектную направленность; в изыскании наиболее эффективных организационных форм проведения научных исследований; в популяризации результатов научно-исследовательских работ; в развитии на базе научных общественных организаций независимых экспертных институтов как формы эффективной поддержки принятия рациональных управленческих решений; в анализе состояния и в разработке стратегии развития отдельных отраслей экономики страны; в создании фондов развития науки и культуры.

Оренбургское отделение РАЕН консолидирует в своем составе группу ведущих ученых региона. Среди них: доктор медицинских наук,

профессор М.Б. Цинберг, автор более 400 научных работ, в т. ч. 5 монографий и 54 авторских свидетельств и патентов, награжденный знаком «Изобретатель СССР»; доктор медицинских наук, профессор Д.Г. Дерябин, автор 120 научных публикаций, в т. ч. 3 монографий и 12 патентов, под его руководством подготовлено 7 кандидатов наук; доктор технических наук Р.А. Храмов, автор 40 научных трудов, изобретений и рацпредложений, заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности РФ, награжденный орденами и медалями СССР и РФ; доктор филологических наук, профессор Н.А. Шехтман, автор более 150 научных работ, в т. ч. 5 монографий, заслуженный деятель науки РФ, им подготовлено около 40 кандидатов наук; доктор медицинских наук, профессор В.Н. Каниюков, заслуженный врач РФ, почетный работник высшего профессионального образования, отличник здравоохранения, заслуженный работник ВОС, автор более 500 научных работ, в т. ч. 41 патент, 12 монографий, под его руководством подготовлено 7 кандидатов медицинских наук; доктор медицинских наук, профессор А.Г. Шехтман, автор более 120 научных публикаций; доктор технических наук, профессор К.В. Щурин, автор более 130 научных работ, методических указаний и изобретений. Кроме перечисленных в составе отделения активно работают: отличник разведки недр, кандидат геолого-минералогических наук И.А. Кальвин, заслуженный работник сельского хозяйства РФ, награжденный орденом «Знак почета»; кандидат биологических наук И.А. Новоженин, автор более 70 научных публикаций, в т. ч. в зарубежных изданиях, кандидат медицинских наук Ю.Б. Иванов и др.

Отделение неоднократно становилась обладателем научных грантов, среди них: «Повышение плодородия и улучшение гумусного состояния черноземов Урала» (Миннауки РФ), «Научное обеспечение экологического мониторинга земель Оренбургской области» (Минпромнауки РФ), «Теплогидрофизические основы восстановления структуры и регенерации органического вещества деградированных почв» (РФФИ №04-04-63021), «Влияние физических свойств и процессов на экологию гумусообразования черноземов Урала» (РФФИ №01-04-96455), «Оценка качества питьевых минеральных вод методом биоломинесцентного анализа» (РГНФ №07-06-81602а/У).

Члены Оренбургского отделения являлись победителями престижных региональных, межобластных и Федеральных научных конкурсов. Они входят в состав областных экспертных советов, являются членами и председателями диссертационных советов. Организатором и бессменным председателем отделения является доктор биологических наук, профессор А.М. Русанов, заместителем председателя – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник высшей школы РФ В.М. Боев, ученым секретарем отделения – почетный работник высшего профессионального образования РФ, отличник народного образования России, доцент А.В. Давыгора.

15-летию с момента организации Оренбургского отделения Российской академии естественных наук была посвящена научная конференция, материалы которой представлены в настоящем сборнике статей.

**Председатель Оренбургского отделения РАЕН,
доктор биологических наук, профессор
А.М. РУСАНОВ**