



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Российская Академия естественных наук создана Учредительным съездом 31 августа 1990 г. в Москве по инициативе ряда выдающихся ученых России, представлявших академическую, вузовскую и отраслевую науку.

Учредителями Академии выступили авторы фундаментальных научных открытий. Среди них были академики РАН: лауреат Нобелевской премии А.М. Прохоров, В.И. Гольданский, Д.С. Лихачев, Г.Н. Флеров, А.Л. Яншин и др., а также ряд академических и отраслевых институтов, вузов, научных обществ, ассоциаций, министерств и ведомств.

Академия была зарегистрирована Министерством юстиции Российской Федерации 5 апреля 1991 г.; изменения и дополнения к Уставу, в соответствии с требованиями российского законодательства, были внесены 5 июля 1996 г. и 30 марта 2009 г.

Первый президент Академии Дмитрий Андреевич Минеев ясно понимал необходимость преемственности в науке и, много работая со студентами, аспирантами и молодыми учеными, создал свою научную школу. Русский интеллигент, человек, всей душой преданный естествознанию, он видел свою задачу в поддержании и развитии традиций российской науки. Именно поэтому ему удалось сплотить вокруг себя единомышленников – крупных ученых, авторов научных открытий, озабоченных, как и он, судьбой науки и культуры в России, и осуществить свою заветную мечту – создать независимую общественную академию.

Академия прошла в своем развитии несколько этапов:

НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ (1991–1992 гг.) возникали секции, которые повторяли классическую предметную структуру естественных наук: Биомедицины, Математики, Наук о Земле, Физики, Химии;

НА ВТОРОМ ЭТАПЕ (1992–1993 гг.) в связи с возникновением новых приоритетных направлений исследований (социально значимых для обновляющегося и самоопределяющегося российского общества) появились и новые нетрадиционные секции: Геополитики и безопасности, Горно-металлургическая, Российских энциклопедий, Проблем макроэкономики и социального рыночного хозяйства, Проблем образования и поддержки молодых ученых, Экономики и социологии;

НА ТРЕТЬЕМ ЭТАПЕ (1993–1995 гг.) были организованы новые секции, отделения и научно-производственные центры. В их числе секции: Наук о лесе, Ноосферных знаний и технологий; региональные (Волго-Уральское, Кемеровское, Курское, Санкт-Петербургское, Томское и др.) и тематические отделения (Гуманитарных наук и творчества, Межотраслевых эколого-экономических системных исследований, Нефти и газа, Ноосферного образования, Прикладной математики).

НА ЧЕТВЕРТОМ ЭТАПЕ (1995–2001 гг.) деятельность РАЕН приобрела широкий общероссийский характер, в ее составе было учреждено около ста региональных и тематических отделений. РАЕН принимала участие в организации ряда других академий, обществ, общественных движений и союзов.

Структурные подразделения Академии быстро адаптировались к изменениям условий организации науки и вносят сегодня существенный вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований и образования в России.

Академия через свои структуры – секции, отделения и центры – обеспечивает взаимодействие таких важнейших элементов жизни российского общества, как наука, практика, культура, образование и искусство.

Академия, объединяя значительную часть научного потенциала России, выступает инициатором создания различных ассоциаций, осуществляющих свою деятельность в русле общеакадемического движения. Под эгидой РАЕН активно работает Международная ассоциация авторов научных открытий и изобретений.

Ныне мы можем говорить о начале нового, ПЯТОГО, периода ее развития. Академия оформилась структурно, развила сеть региональных подразделений, определила восемь своих главных (ключевых) научных направлений исследований и творческих разработок:

- естественно-научное;
- научно-технологическое;
- социально-геополитическое;
- устойчивое развитие социума;
- социально-экономическое и проблем права;
- биология, медицина и экология;
- гуманитарные науки, образование и творчество;
- научные проблемы регионов.

В настоящее время продолжается системное развитие подразделений Академии, в том числе мобильных мультидисциплинарных структур – малых институтов, научных центров и региональных отделений, работающих над решением актуальных научных и практических задач.

Создание РАЕН явилось катализатором для образования в России еще более 70 общественных академий (Горной академии, Академии минерально-сырьевых ресурсов, Академии информационных процессов и технологий, Международной академии наук высшей школы, Международной академии авторов научных открытий и изобретений, Российской инженерной академии, Электротехнической академии и многих других), а также Международного союза общественных академий наук и Российского союза общественных академий наук.

Сегодня Российская академия естественных наук – одна из наиболее авторитетных организаций ученых, она характеризуется ростом и распространением своего влияния на всю территорию страны. Это общественное объединение сохраняет и развивает лучшие традиции российской научной и творческой интеллигенции.

Российская академия естественных наук (РАЕН) является общероссийской общественной творческой научной организацией, объединяющей ученых всех направлений – естествоиспытателей, создателей наукоемких технологий и гуманитариев, движимых общим

стремлением способствовать самовыражению творческой личности, развитию образования, расширению фундаментальных и прикладных научных исследований, формированию в России гражданского общества.

Российская академия естественных наук действует на основе Устава и в рамках законодательства Российской Федерации. Академия является юридическим лицом и в установленном порядке осуществляет научную, хозяйственную и внешнеэкономическую деятельность. В состав Академии входят секции, региональные и тематические отделения, научные центры, ассоциации и малые институты.

**Курское региональное отделение Общественной организации
«Российская Академия естественных наук»**

В 1993 году постановлением Президиума РАЕН РСФСР был создан Курский научно-производственный центр РАЕН РСФСР. Директором центра был утвержден профессор А.В. Завьялов (ректор КГМУ), Ученым секретарем – профессор А.Д. Мясников.

Предварительно состоялось собрание Учредителей в лице администрации области, технического и медицинского университетов и их сотрудников.

Основной задачей Центра являлась разработка стратегии комплексного развития производственных сил региона в области естественных наук в соответствии с уставом РАЕН РФ.

За время становления и дальнейшего развития Центра проведена организационная работа:

1. Регистрация Центра, прохождение юридических и банковских инстанций.
2. Составление положений (неоднократно) о Центре.
3. Составление Устава Центра на основании Устава РАЕН. Последний менялся трижды, что потребовало и нам менять свой Устав и проходить вновь регистрацию в юридических инстанциях администрации Курской области.

4. Прием исполнителей в члены-корреспонденты и в действительные члены РАЕН. В первые годы работы Центра в члены-корреспонденты РАЕН было принято 7 человек. В дальнейшем три человека выбыли из состава Центра по различным причинам, в том числе за неуплату членских взносов.

5. В оргработу входили организация и участие в различных конференциях, публикация материалов конференций, участие в Российских и международных конференциях. Участие в мероприятиях РАЕН и постоянные контакты с Президиумом РАЕН, представление к наградам РАЕН участников Центра.

Основой деятельностью Центра являлась научно-исследовательская работа. Уже в 1993-1994 годах было создано 8 секций. Разработаны программы научных исследований. К разработке научных направлений Курской магнитной аномалии в рамках естественнонаучной тематики были привлечены сотрудники политехнического, педагогического и медицинского университетов, а также сельскохозяйственной академии, инженерно-технический персонал промышленных предприятий «Прибор», «Авиаавтоматика», «Резинотехника», «Счетмаш» и «Геомаш».

Секции:

1. Физика- руководитель, профессор Захаров Иван Сафонович (политехнический университет)

2. Химия - руководитель, профессор Ямпольский Михаил Зиновьевич (педагогический университет)

3. Наука о земле - руководитель, профессор Газизумин Равиль Губаевич (сельскохозяйственная академия)

4. Информатика и кибернетика- руководитель, профессор Титов Виталий Семенович (политехнический университет)

5. Российская энциклопедия- руководитель, профессор Помнер Леонид Семенович (политехнический университет)

6. Экономика и социология- руководитель, профессор Кравчук Павлина Феодосовна (политехнический университет)

7. Биомедицина - руководитель, профессор Завьялов Александр Васильевич (медицинский университет)

8. Биология и экология - руководитель, профессор Иванов Владимир Петрович (медицинский университет)

В зависимости от конкретных задач научно-внедренческой деятельности при отделении были организованы временные трудовые коллективы (ВТК), в состав которых входят специалисты разного профиля (врачи, инженеры разных специальностей, социологи, экономисты, биологи, провизоры и фармацевты, программисты и др.)

ВТК «Адаптоген» разрабатывал и реализовал пищевые добавки, повышающие тонус организма и его защитные силы, стимулирующие активность иммунной системы. Напиток «Санта», содержащий разработанную сотрудниками НИИ экологической медицины добавку. Водка «Золото России» и «Триумф». В Водке «Триумф» содержится добавка, защищающая печень от токсического влияния алкоголя. В водке «Золото России» содержится добавка, повышающая защитные силы организма от воздействия радиации ВТК «Адаптоген» разработал ряд фитотерапевтических композиций из настоев лекарственных растений «Гематин-классик» - общетонизирующего действия; «Гематин-кордиак» - нормализующий сердечно-сосудистую систему; «Гематин-гатрик» - нормализующий активность пищеварительной системы.

ВТК «Биоприбор» разрабатывал специальную нового поколения лечебно-диагностическую аппаратуру, реализующую современные достижения теории систем, в частности разработанную сотрудниками мед. университета концепцию устойчивой многосторонней корреляции физиологических фракций. Разработан в КГМУ и изготовлен ОАО «Авиаавтоматика» прибор «Маточный инкубатор».

В задачи ВТК «Афродита» входила разработка и реализация новых косметологических услуг высокого класса, например, разработка способа лечения хронического простатита и гипертрофии предстательной железы.

В 1996 году была проведена реструктуризация Академии естественных наук и курский научно-практический центр был перерегистрирован как региональное отделение экологии, природопользования и здоровья человека АЕН.

Под эгидой РАЕН разработана межотраслевая программа экологического оздоровления г. Курска. В ее создании принимали

участие ученые КГМУ, КГТУ, и СХА. В свете выполнения программы на базе КГМУ были открыты две научно-практические лаборатории. Одна осуществляет экспресс анализ качества пищевых продуктов, другая анализ лекарственных препаратов на предмет соответствия документации завода изготовителя.

Главные задачи по изучению комплекса антропогенных влияний на состояние здоровья населения сводиться к поиску путей и средств экологического оздоровления региона и разработки способов профилактики и лечения последствий неблагоприятного влияния факторов среды и организма.

Важное место в программе занимают исследования биомедицинского направления:

- ранняя диагностика профессиональных заболеваний рабочих горнодобывающей промышленности.

- поиск средств и способов стимуляции иммунной системы.

- новые экспериментальные данные о психологических и нейробиохимических характеристиках лиц с поведенческими факторами риска ИБС и инфаркта миокарда.

- влияние геомагнитного поля на биологические свойства возбудителей и защитные свойства организмов.

При этом были выявлены различия в заболеваемости и характере течения острых кишечных инфекций в г. Курске и г. Железногорске.

Группой ученых во главе с профессором Ивановым В.П. разработан информативный способ оценки совокупного влияния вредных факторов природной и производственной среды на генетический аппарат клетки. Это позволило осуществить медико-генетическое районирование территории Курской области. Доказано неблагоприятное влияние вредных производств 5 промышленных предприятий г. Курска на генетический аппарат клеток не только лиц, работающих на этих предприятиях, но и людей, проживающих рядом с предприятиями.

Группой исследователей во главе с профессором А.В.Завьяловым установлено явление многосторонней корреляции физиологических функций. Оно выражается в их сонстраоенности, предшествующей

взаимодействию биологических структур в процессе осуществления приспособительных реакций. Показано, что характер корреляции форма и степень ее выраженности) определяют характер текущего взаимодействия функций.

При обследовании операторов Курской атомной электростанции обнаружено, что у операторов с диагнозом «нейроциркуляторная дистония в стадии ремиссии» на фоне небольших изменений измеряемых показателей относительные уровни активности функций разного биологического качества укладываются в такую последовательность: вегетативные, гормональные, сенсорные и моторные (а у практически здоровых – сенсорные, гормональные, моторные и вегетативные).

По результатам выполненных работ в практическом здравоохранении внедрено 36 предложений, посвященных новым методам диагностики и лечения различных заболеваний.

В связи с отсутствием бюджетного финансирования Отделение РАЕН пользуется материальной поддержкой фонда развития КГМУ из поступлений внебюджетных источников, поступлений от хозрасчетной деятельности научно-производственных структур КГМУ, а также средств, получаемых от выполнения хозяйственных договоров с промышленными предприятиями г. Курска и области.

В 2005 году Отделением было проведено Общее собрание, на котором был избран новый председатель Отделения – академик РАЕН **Иванов Владимир Петрович**.

В 2008 году региональное отделение экологии, природопользования и здоровья человека АЕН было перерегистрировано как – Курское региональное отделение Общественной организации «Российская Академия естественных наук», сокращенно - КРО РАЕН.