

**Положение о Международном научном семинаре имени
академика Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования
надежности больших систем энергетики»**

1. Международный научный семинар имени ак. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (далее Семинар) организован Научным советом АН СССР по комплексным проблемам энергетики в начале 1973 г. как постоянно действующий научный семинар. Первое заседание Семинара было проведено в феврале 1973 г.

2. Семинар имеет межотраслевой характер и объединяет специалистов в области надежности различных отраслей энергетики. Объектами исследования проблем надежности являются топливно-энергетический комплекс (ТЭК) в целом, а также специализированные системы энергетики (СЭ): электроэнергетические, газоснабжения, нефте- и нефтепродуктоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, хладоснабжения, а также водноэнергетическое хозяйство гидроэлектростанций, снабжение ядерным топливом, снабжение возобновляемой энергией.

3. Основными задачами Семинара являются:

- обмен мнениями по новейшим достижениям и по спорным вопросам в решении проблем надежности систем энергетики и энергетического комплекса;

- обсуждение постановок задач и направлений исследований в области надежности СЭ и ТЭК;

- сопоставление уровня исследований в этой области в России и за рубежом;

- анализ и оценка результатов наиболее важных научных и прикладных исследований, выполняемых по данной проблеме;

- формирование общих точек зрения по рассматриваемым вопросам и на этой основе подготовка и издание взаимосогласованных межотраслевых материалов методического характера, например, терминологии, нормативов по надежности, координация соответствующих исследований.

4. Основное внимание при формировании планов работы, тематики заседаний Семинара, постановке на обсуждение докладов, организации иных форм работы обращается на методические аспекты исследований, имеющих межотраслевое значение и опирающихся на наличие общих свойств различных СЭ.

5. Семинар функционирует при базовой организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН). Научное руководство Семинаром осуществляет Программный комитет Семинара.

6. Работа Семинара организуется путем ежегодного проведения тематических заседаний в соответствии с существующими и перспективными тенденциями развития СЭ, ТЭК, математических и информационных технологий, используемых в исследованиях надёжности. Перспективные планы по тематике семинара формируются на ближайший год, обсуждаются во время очередного заседания Семинара и утверждаются председателем Программного комитета Семинара.

В перспективном плане указываются: тема заседания; вопросы (тематика), намечаемые для обсуждения на заседании; место и время проведения заседания. Заявки на доклады принимаются вместе с аннотацией докладов в срок, утверждённый председателем Семинара; одобренные доклады, соответствующие тематике заседания, включаются в программу работы заседания, рассылаемую Ученым секретарем Семинара. На заседание Семинара приглашаются, как правило, только авторы докладов, члены Программного комитета и ограниченное число специалистов, не являющихся авторами докладов и членами Программного комитета, но работа которых на данном заседании может быть полезной.

7. Заседания Семинара проводятся по конкретным, относительно узким темам при базовой организации или в других городах страны, где имеются научно-исследовательские организации, систематически ведущие работы по вопросам, включенным в тематику соответствующего заседания. Темы заседаний Семинара выбираются с учетом актуальных научных исследований, ведущихся по проблемам надёжности СЭ и ТЭК.

8. На заседаниях Семинара обеспечиваются: обсуждение включенных в повестку дня докладов; обсуждение целевых («заказных») докладов, характеризующих состояние работ по данному кругу вопросов (в том числе, обзорных докладов); выступления крупных специалистов по тематике, отвечающей заседанию Семинара, с лекциями-докладами; сопоставление методов, алгоритмов и программ, предназначенных для решения аналогичных задач надёжности; подготовка выполнения конкретных работ временными рабочими группами; координация исследований, выполняемых различными организациями по тематике, отвечающей заседанию Семинара; обсуждение постановок задач исследований соискателями ученых степеней и подготовленных к защите кандидатских и докторских диссертаций, соответствующих направленности Семинара.

Для обсуждения спорных проблем и рекомендаций, постановок задач, направлений перспективных исследований и подобных вопросов на заседаниях Семинара организуются дискуссии «круглого стола» по конкретным четко сформулированным вопросам для дискуссии.

9. При необходимости (и целесообразности) в соответствии с результатами обсуждения поставленных на заседаниях Семинара вопросов принимаются соответствующие решения и рекомендации, ориентированные на конкретные Министерства, ведомства и организации.

10. Доклады, сделанные на заседаниях Семинара и рекомендованные Программным комитетом после рецензирования для опубликования, публикуются в специальных тематических сборниках, имеющих последовательную нумерацию, общее название («Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики») и название конкретного выпуска, соответствующее теме заседания. Доклады для публикации в тематических сборниках подготавливаются в соответствии с требованиями, разрабатываемыми Программным комитетом Семинара. Подготовка к публикации и издание тематических сборников осуществляется, как правило, организацией, обеспечивающей проведение текущего заседания Семинара.

Кроме сборников докладов материалы, обсужденные на заседании Семинара, публикуются в виде тематических подборок статей в научных журналах; на основе докладов и других материалов Семинара могут подготавливаться коллективные монографии.

11. Помимо тематических заседаний могут использоваться другие формы работы Семинара по рассматриваемой проблеме. Для решения конкретных задач решением Программного комитета создаются Временные рабочие группы или Комиссии, возглавляемые признанными специалистами по соответствующим направлениям. Примерами задач, решаемых Временными рабочими группами или Комиссиями, могут служить: разработка межотраслевой терминологии в области надежности СЭ, подготовка тестовых расчетных схем для сравнения методов и алгоритмов решения различных задач надежности, разработка системы нормативов надежности в энергетике, подготовка справочников.

12. Текущее руководство работой Семинара осуществляется Программным комитетом, в составе Председателя (руководителя Семинара), его заместителей, Ученого секретаря и членов Программного комитета. В обязанности Программного комитета входит:

- отбор докладов для обсуждения на каждом заседании из числа представляемых или рекомендованных соответствующими организациями и отдельными специалистами;

- обеспечение подготовки целевых («заказных») докладов проблемного или обзорного характера, а также тематических лекций;

- подбор оппонентов из участников заседания Семинара при подготовке к обсуждению докторских и кандидатских диссертаций;

- обеспечение подготовки решений и рекомендаций отдельных заседаний;

- отбор докладов для публикации в тематических сборниках, формирование редколлегии, обеспечение издания и распространения сборников докладов; обеспечение других форм издательской деятельности (тематические подборки статей, коллективные монографии и т.д.);

- образование Временных рабочих групп и Комиссий для решения конкретных задач из числа специалистов, регулярно принимающих участие в работе Семинара;

- обеспечение реализации решений и рекомендаций Семинара.