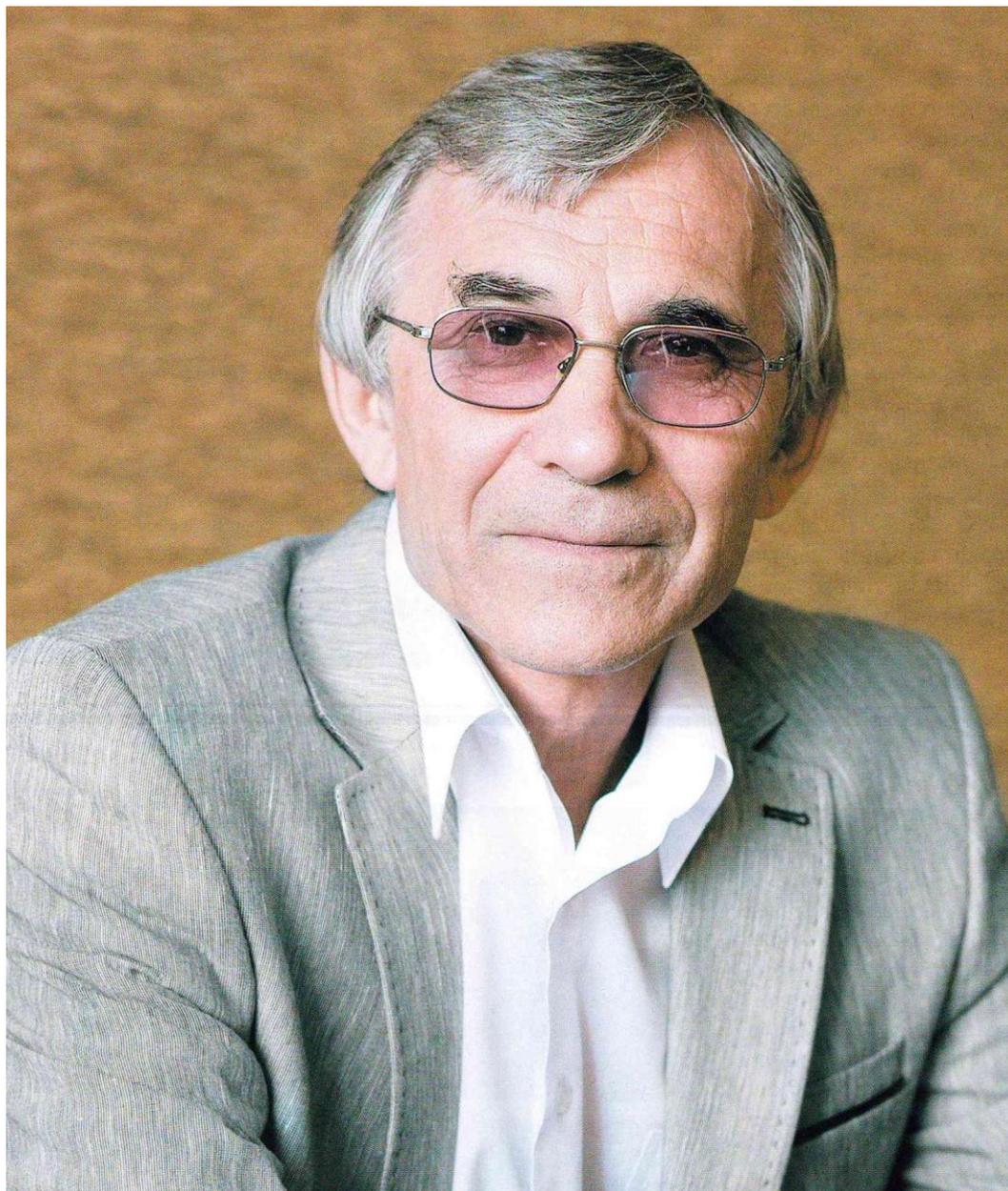


**СТЕННИКОВ**

**Валерий Алексеевич**



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук**

Стенников Валерий Алексеевич

член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор

ВРИО директора «ФГБУН Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН», г. Иркутск, 1954 года рождения, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник науки и техники, лауреат премии Правительства РФ, премии губернатора Иркутской области в сфере науки и техники

Стенников В.А. – специалист в области теоретических основ, моделирования, расчета, оптимизации трубопроводных систем энергетики и системных исследований в энергетике, автор 307 научных работ, из них 16 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 16 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Стенникова В.А за последние 5 лет.

Предложены основополагающие тенденции и закономерности развития систем теплоэнергетики и теплоснабжения, энергоэффективных технологий и оборудования, развиваемых в России и за рубежом, систематизированы основные технические решения. На их основе сформулированы приоритетные направления инновационного пути развития теплоснабжения России.

Разработаны принципиальные положения теории системных исследований в теплоэнергетике и теплоснабжении применительно к новым социально-экономическим условиям в России. На их основе были выполнены основополагающие работы по Энергетической стратегии России, Сибири и Дальнего Востока и ряда регионов страны.

Разработана методология, математические модели и методы для обоснования развития теплоснабжающих систем с учетом требований надежности и управляемости, обеспечивающие реализацию скользящего процесса проектирования ТСС.

Разработаны методы технико-экономического обоснования энергосберегающих мер, предложены механизмы их реализации, они составили методическую основу для оценки потенциала энергосбережения в теплоснабжающих системах и тепловом хозяйстве в целом, определения приоритетных энергоэффективных мероприятий, учитывающих экономическую обоснованность, существующее состояние систем, перспективы их развития и техническую совместимость новых технологий и оборудования.

Стенников В.А. ведет преподавательскую работу в должности профессора в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», руководит аспирантами, под его руководством защищены 2 кандидатских диссертации, подготовлены к защите еще 2 диссертации.

Стенников В.А – заместитель председателя диссертационного совета при ИСЭМ СО РАН, член Общего собрания РАН, Общего собрания СО РАН Объединенного ученого совета по «Механике и энергетике» СО РАН, Председатель Научно-экспертного совета по энергоэффективности Иркутской области, эксперт Минобрнауки РФ, РАН, член ряда других советов и комиссий.

Выдвижение: Стенников В.А. выдвинут кандидатом на должность руководителя ФГБУН Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН Ученым советом ФГБУН Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (число членов Ученого совета: 39 чел., из них присутствовало 32 члена, проголосовали за – 30, против – 1, недействительных – 1).

**Основные положения программы развития ИСЭМ СО РАН на период 2017-2022 гг.  
член-корреспондент РАН Стенников Валерий Алексеевич**

ИСЭМ СО РАН является ведущим научно-исследовательским институтом в области системных исследований в энергетике. Миссия Института заключается: в разработке и развитии теории и методов системных исследований в энергетике, ориентированных на комплексное и многоаспектное рассмотрение топливно-энергетического комплекса и его специализированных систем энергетики, анализ мировых, национальных и региональных тенденций, разработку прогнозов, приоритетов и стратегий развития энергетики; обеспечение надежности энергоснабжения и энергетической безопасности; формирование теории в области создания, развития и управления энергетическими системами, комплексами, и установками.

Стратегической целью Института является сохранение и укрепление его статуса как ведущей научной и экспертной организации мирового уровня в области комплексных междисциплинарных, межотраслевых исследований в энергетике.

Целями и задачами программы должны стать генерация новых знаний на основе фундаментальных исследований и их реализация в виде инновационных структур и технологий для эффективного управления развитием и функционированием топливно-энергетического комплекса и его производственных систем.

Для реализации этих целей должны быть созданы необходимые условия для повышения эффективности деятельности научного коллектива, его интеграции для выполнения междисциплинарных проектов по программе фундаментальных научных исследований, приоритетным направлениям научно-технологического развития РФ.

Исследовательская программа направлена на получение новых фундаментальных знаний о свойствах усложняющихся инфраструктурных энергетических систем и управлении ими, тенденциях и приоритетах эволюции энергетики и использование этих новых фундаментальных для решения прикладных задач, связанных с научным обоснованием инновационного развития энергетического комплекса и составляющих его энергетических систем страны и мира в интересах экономики и общества при обеспечении рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей природной среды и климата, а также для закрепления и развития международного высокого уровня авторитета в области проблем развития энергетических систем и управления ими на инновационной интеллектуальной основе.

Приоритетные направления исследований, на которые направлена программа исследований института, обеспечат формирование фундаментального научного задела для опережающего развития России в области создания энергетики будущего с выходом на эффективные прикладные разработки. В их числе теоретические основы системных исследований, проблемы надежности и энергетической безопасности, физико-технические проблемы энергетики, теоретические основы формирования интеллектуальных энергетических систем будущего, научное обеспечение задач развития топливно-энергетического комплекса, фундаментальные научные проблемы развития энергетики России и особенно азиатской ее части с учетом интеграционных процессах по формированию межгосударственных экономических и энергетических связей на пространстве Евразии, энергетическая политика и механизмы ее реализации.

Кооперация с российскими и международными организациями предполагает дальнейшее развитие партнерских взаимосвязей с научными организациями, учебными

заведениями, бизнес структурами, способствующих интеграции Института в мировое исследовательское пространство с целью получения актуальных, инновационных результатов научной деятельности.

Кадровое развитие и образовательная деятельность должна быть направлена на взаимодействие с образовательными учреждениями для обеспечения института молодыми научными кадрами, интеграцию опыта ведущих ученых с энергией молодых научных сотрудников, максимальное сохранение научного потенциала высококвалифицированных опытных сотрудников, повышение доли аспирантов, молодых исследователей, доли сотрудников с ученой степенью кандидата и доктора наук. Поддержка и содействие успешной деятельности аспирантуры Института, совместных с Иркутским национальным исследовательским институтом базовых кафедр по подготовке магистрантов – энергетиков и создание их преемственной связи с аспирантурой ИСЭМ.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок должно повысить качество и значимость выполняемых работ, увеличить количество рейтинговых публикаций и тем самым существенно улучшить результативность деятельности Института. Важнейшей составляющей научных исследований является информационное и компьютерное обеспечение, физический эксперимент, новые формы библиотечного обслуживания. Необходимо продолжить работу по преобразованию Уникальной научной установки в центр коллективного пользования с получением необходимого финансового обеспечения. Неотъемлемой частью повышения информирования научного сообщества и повышения статуса Института должно стать повышение коммуникационной активности сайта Института.

Бюджет программы развития опирается на бюджетное субсидирование научных разработок в рамках Программы государственного задания, грантовые поступления и внебюджетные источники финансирования от хозяйственной деятельности.

Совершенствование системы управления Институтами и ключевых процессов будет осуществляться через повышение эффективности взаимодействия с ФАНО РФ, РАН и ее отделениями, заинтересованными министерствами и ведомствами. Действующая система управления Института достаточно хорошо отлажена и во многом отвечает достижению поставленных целей. Вместе с тем, возможно потребуется реструктуризация подразделений для решения новых задач, необходимо продолжить, реализацию мероприятий по повышению публикационной активности сотрудников, повышению роли и ответственности подразделений и сотрудников в планировании, получении научно-практических результатов и их представлении в виде проектов, программ, активизировать сотрудников на получение грантовой поддержки, проведение хозяйственных работ. Предполагается продолжение работы по формированию кадрового потенциала руководящего состава Института.

Кандидат на должность директора

ИСЭМ СО РАН, член корреспондент РАН

Стенников В.А.

Заверяю: ученый секретарь, ИСЭМ СО РАН, к.т.н.

Михеев А.В.

«28» августа 2017 г.

