

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Звонаревой Юлии Николаевны  
 на тему «Влияние поэтапного внедрения АИТП на гидравлическую  
 устойчивость и эффективность систем теплоснабжения», представленной на  
 соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
 05.14.01 - Энергетические системы и комплексы.

Фамилия, имя, отчество	Стенников Валерий Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.14.01 - «Энергетические системы и комплексы»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Член-корреспондент РАН, профессор, заслуженный деятель науки РФ
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130. Тел.: +7 (3952) 500646, доб. 324 <a href="http://isem.irk.ru">http://isem.irk.ru</a> e-mail: <a href="mailto:sva@isem.irk.ru">sva@isem.irk.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Отдел трубопроводных систем энергетики № 50
Должность	Директор ИСЭМ СО РАН, заведующий отделом трубопроводных систем энергетики № 50
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:	
1. Стенников В.А. Проблемы развития цифровой энергетики в России / Н.И. Воропай, М.В. Губко, С.П. Ковалев, Л.В. Массель, Д.А. Новиков, А.Н. Райков, С.М. Сендеров, В.А. Стенников // Проблемы управления. 2019. № 1. С. 2-14.	
2. Стенников В.А. Разработка модифицированного метода многоконтурной оптимизации для определения оптимальных параметров трубопроводных систем / В.А. Стенников, Е.А. Барахтенко, Д.В. Соколов // Промышленная энергетика. 2018. № 1. С. 28-35.	
3. Стенников В.А. Разработка методики оценки эффективности присоединения новых потребителей к теплоснабжающей системе / Е.Е. Медникова, В.А. Стенников, И.В. Постников // Промышленная энергетика. 2018. № 2. С. 13-20.	

4. Stennikov V.A. Mathematical modeling of the heat energy market on a single heat supplier basis / A.V. Penkovskii, V.A. Stennikov // Thermal Engineering. 2018. V. 65. № 7. P. 443-452.
5. Стенников В.А. Методический подход к выбору первоочередных мероприятий в системах коммунальной теплоэнергетики на примере Иркутской области / В.А. Стенников, Т.В. Добровольская, О.А. Еделева, А.В. Пеньковский, И.В. Постников // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2018. Т. 22. № 6 (137). С. 169-182.
6. Стенников В.А. Разработка принципов построения интегрированной графической среды для компьютерного моделирования трубопроводных систем энергетики / В.А. Стенников, Е.А. Барахтенко, Д.В. Соколов // Информационные технологии. 2018. Т. 24. № 5. С. 313-320.
7. Стенников В.А. Проблемы и направления развития теплоснабжения республики Саха (Якутия) в среднесрочной перспективе / В.А. Стенников, Н.А. Петров, И.Ю. Иванова, Т.В. Добровольская, Н.В. Павлов // Энергетическая политика. 2018. № 1. С. 64-74.
8. Стенников В.А. Методические основы стратегического планирования развития энергетики / Н.И. Воропай, А.М. Клер, Ю.Д. Кононов, Б.Г. Санеев, С.М. Сендеров, В.А. Стенников // Энергетическая политика. 2018. № 3. С. 35-44.
9. Стенников В.А. О реализации законодательства в области энергоэффективности и энергосбережения / В.А. Стенников, В.О. Головщиков // Энергобезопасность и энергосбережение. 2018. № 2. С. 40-45.
10. Стенников В.А. Методы принятия решений по подключению к теплоснабжающей системе новых потребителей / В.А. Стенников, Е.Е. Медникова, Н.В. Стенников // Энергобезопасность и энергосбережение. 2018. № 2. С. 40-45.
11. Стенников В.А. Методы регрессионного анализа в исследованиях теплопотребления в России / В.А. Стенников, Т.В. Добровольская // Вестник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова. 2018. № 2 (98). С. 142-153.
12. Стенников В.А. Активное участие потребителя в управлении своим энергоснабжением / В.А. Стенников, Е.А. Барахтенко, Д.В. Соколов, В.Б. Шелехова // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2017. Т. 19. № 11-12. С. 88-100.
13. Стенников В.А. Позиционирование Иркутской области в сфере энергосбережения среди регионов Сибирского федерального округа / В.А. Стенников, Т.В. Добровольская, А.В. Пеньковский, И.В. Постников, П.А. Соколов // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2018. Т. 8. № 1 (24). С. 187-199.
14. Стенников В.А. Обеспечение параметрической надежности теплоснабжающих систем / И.В. Постников, В.А. Стенников // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2017. Т. 19. № 3-4. С. 20-30.
15. Стенников В.А. Разработка методики расчета радиуса эффективного теплоснабжения / В.А. Стенников, Е.Е. Медникова, И.В. Постников,

А.В. Пеньковский, Т.В. Добровольская // Промышленная энергетика. 2017. № 11. С. 25-32.

16. Стенников В.А. Проблемы энергоснабжения и энергоэффективности малонаселенных территорий / В.А. Стенников // Промышленная энергетика. 2017. № 2. С. 2-9.

17. Стенников В.А. Применение многоуровневого моделирования при определении оптимальных параметров теплоснабжающих систем / В.А. Стенников, Е.А. Барахтенко, Д.В. Соколов // Теплоэнергетика. 2017. № 7. С. 64-72.

18. Stennikov V.A. Integrated energy systems: challenges, trends, philosophy / N.I. Voropai, V.A. Stennikov, E.A. Barakhtenko // Studies on Russian Economic Development. 2017. V. 28. № 5. P. 492-499.

19. Стенников В.А. Алгоритм метода многоконтурной оптимизации на основе многоуровневой декомпозиции модели теплоснабжающей системы / В.А. Стенников, Е.А. Барахтенко, Д.В. Соколов // Вестник Бурятского государственного университета. Математика, информатика. 2017. № 3. С. 54-63.

20. Stennikov V.A. Analysis of trends in the development of cities heat supply systems / V.A. Stennikov, E.E. Mednikova // Thermal Engineering. 2016. V. 63. № 9. P. 657-665.

21. Стенников В.А. Методический подход на основе концепции model-driven engineering и онтологий к разработке программного обеспечения для проектирования теплоснабжающих систем / В.А. Стенников, Е.А. Барахтенко, Д.В. Соколов // Информационные технологии. 2015. Т. 21. № 3. С. 201-209.

Официальный оппонент  
 член-корреспондент РАН,  
 доктор технических наук,  
 профессор, заслуженный  
 деятель науки РФ



Стенников Валерий Алексеевич

Сведения заверяю:

Учёный секретарь учёного совета  
 ИСЭМ СО РАН, к.т.н.,  
 664033, Иркутская область,  
 г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130  
 тел./ факс 7(3952) 500-646  
 E-mail: info@isem.irk.ru




Михеев Алексей  
 Валерьевич

«15» марта 2019 г.