

**Сведения о Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Объединённый институт высоких температур Российской академии наук –
ведущей организации 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»**

1. Полное и сокращенное наименование организации, ведомственная принадлежность

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединённый институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

2. Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»

125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, стр. 2.

Тел.: +7 (495) 484-23-00, e-mail: webadmin@ihed.ras.ru, <http://www.jiht.ru>

3. Структурное подразделение, подготовившее отзыв

Лаборатория № 2.1.3.1. – распределённой генерации

4. Список основных публикаций работников ОИВТ РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Батенин В.М. Инновационная электроэнергетика – 21: монография / В.М. Батенин [и др.]; под ред.: В.М. Батенина, В.В. Бушуева, Н.И. Воропая. – М: ИЦ «Энергия», 2017. – 584 с.

2. Ivanin O.A. Simulation of short-term electric load using an artificial neural network J. Phys.: Conf. Ser. 946 012038, 2018. Doi: 10.1088/1742-6596/946/1/012038.

3. O.A. Ivanin, L.B. Director. The Use of Artificial Neural Networks for Forecasting the Electric Demand of Stand-Alone Consumers. Thermal Engineering. 2018, Vol. 65, No. 5, P. 258–265. Doi: 10.1134/S004060151805004X.

4. Бузоверов Е.А., Исаев М.В., Чернов И.Д., Махов О.Н. Методика выбора оптимальной мощности теплоисточников при реконструкции централизованных систем теплоснабжения // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. 2017. № 3. С. 20 – 29.

5. Батенин В.М., Зайченко В.М., Леонтьев А.И., Чернявский А.А. Концепция развития распределенной энергетики в России // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2017. № 1. С. 3 – 18.

6. A. Zhuk, Yu. Zeigarnik, E. Buzoverov, A. Sheindlin. Managing peak loads in energy grids: Comparative economic analysis // Energy Policy. 2016. № 88. P. 39 – 44.

7. Бузоверов Е.А., Исаев М.В., Чернов И.Д., Махов О.Н. Анализ критериев эффективности проектов реконструкции для различных субъектов системы централизованного теплоснабжения // Сборник докладов Всероссийской международно-технической конференции «Энергетика и информационные технологии». ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ. 2016. С. 18 – 24.

8. Зайченко В.М., Чернявский А.А. Сравнение характеристик распределенных и централизованных схем энергоснабжения // Промышленная энергетика. 2016. № 1. С. 2 – 8.

9. Бузоверов Е.А., Исаев М.В., Чернов И.Д., Махов О.Н. Определение оптимальной мощности теплового источника централизованного теплоснабжения на основе экспресс-расчета с использованием критериев эффективности // Современные материалы, техника и технологии. 2016. № 5 (8). С. 28 – 32.

10. Ivanin O.A., Director L.B. The solution of the optimization problem of small energy complexes using linear programming methods // Journal of Physics: Conference Series, volume 774, 2016. Doi: 10.1088/1742-6596/774/1/012046.

11. Бузоверов Е.А., Островский В.М. Об удельных капитальных затратах на строительство котельных и тепловых сетей // Промышленная энергетика. 2015. № 11. С. 7 – 11.

12. Фаворский О.Н., Батенин В.М., Масленников В.М. С чего следовало бы начать реализацию энергетической стратегии России // Вестник Российской академии наук. 2015. Т. 85. № 2. С. 99 – 106.

13. Antropov A.P., Batenin V.M., Zaichenko V.M. New technologies for distributed energetics // High Temperature. 2015. V. 53. No 1. P. 124 – 129.

14. Бузоверов Е.А., Островский В.М. О выборе оптимальных значений удельного падения давления теплоносителя в тепловых сетях // Промышленная энергетика. 2015. № 9. С. 9 – 12.

15. Е.А. Бузоверов. К вопросу об оптимальном значении удельных потерь давления теплоносителей в тепловых сетях // Сборник докладов на IV Международной научно-технической конференции «Теоретические основы теплогазоснабжения и вентиляции». 2015. С. 259 – 263.

Заместитель директора ОИВТ РАН
по научной работе, к.ф.-м.н.



А.В. Гавриков