

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Манигомбы Жан Альберта

«Исследование замещения жидкого топлива пиро- и биогазом для дизель-генераторных комплексов в энергетической системе республики Бурунди»

по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»

на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Лавренов Владимир Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Не имею
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	125412, Ижорская ул., д. 13, стр. 2, Москва, Россия Тел.: +7 (909) 637-49-48 e-mail: v.a.lavrenov@gmail.com
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединённый институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Лаборатория №12 – Распределённой генерации
Должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	1. Kosov, V.F. Simulation of a process for the two-stage thermal conversion of biomass into the synthesis gas / V.F. Kosov, V.A. Lavrenov, V.M. Zaitchenko // Journal of Physics: Conference Series. – 2015. – Volume 653. – conf. 1. – 012031. DOI: http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/653/1/012031 . 2. Kosov, V.F. Use of Two-stage Pyrolysis for Bio-waste Recycling / Vladimir F. Kosov, Vladimir A. Lavrenov, Olga M. Larina, Viktor M. Zaichenko // Chemical Engineering Transactions. –2016. – Volume 50. – P. 151–156. DOI: http://dx.doi.org/10.3303/CET1650026 . 3. Зайченко, В.М. Двухстадийная термическая конверсия древесной биомассы в синтез-газ / В.М. Зайченко, В.В. Качалов, В.А. Лавренов, И.И. Лищинер, О.В. Малова // Экология и промышленность России. – 2016. – Том 20. – № 11. – С. 4–9.

4. Лавренов, В.А. Двухстадийная пиролизическая конверсия различных видов биомассы в синтез-газ / В.А. Лавренов, О.М. Ларина, В.А. Синельщиков, Г.А. Сычев // Теплофизика высоких температур. – 2016. – Том 54. – № 6. – С. 950–956. (Перевод статьи: Lavrenov, V.A. Two-stage pyrolytic conversion of different types of biomass into synthesis gas / Lavrenov V.A., Larina O.M., Sinelshchikov V.A., Sytchev G.A. // High Temperature. – 2016. – Volume 54. – Issue 6. – P. 892–898. DOI: <http://dx.doi.org/10.1134/S0018151X16060092>).
5. Ершов, М.А. Синтез базового компонента авиабензина из синтез-газа, полученного из биомассы / М.А. Ершов, В.М. Зайченко, В.В. Качалов, Н.А. Климов, В.А. Лавренов, И.И. Лищинер, О.В. Малова, А.Л. Тарасов // Экология и промышленность России. – 2016. – Том 20. – № 12. – С. 25–29.
6. Зайченко, В.М. Исследование характеристик газообразного топлива, получаемого методом двухстадийной пиролизической конверсии древесных отходов / В.М. Зайченко, В.А. Лавренов, В.А. Синельщиков // Альтернативная энергетика и экология. – 2016. – № 23-24. – С. 42–50. DOI: <http://dx.doi.org/10.15518/isjaee.2016.23-24.042-050>.
7. Kachalov, V.V. Scientific bases of biomass processing into basic component of aviation fuel / V.V. Kachalov, V.A. Lavrenov, I.I. Lishchiner, O.V. Malova, A.L. Tarasov, V.M. Zaitchenko // Journal of Physics: Conference Series. – 2016. – Volume 774. – conf. 1. – 012136. DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/774/1/012136>.

Официальный оппонент,
канд. техн. наук



В.А. Лавренов