

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ТУРАЕВСКОЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «СОЮЗ»**

Промзона Тураево, стр. 10, г. Лыткарино, Московской области, Россия, 140080.  
Тел.: (495) 552-1543, тел./факс: (495) 555-0281, 555-0877, E-mail: info@tmkb-  
soyuz.ru  
ОКПО 07537312 ОГРН 1035004901700 ИНН/КПП 5026000759/502701001

**JOINT-STOCK COMPANY TURAEVO MACHINE-BUILDING DESIGN BUREAU «SOYUZ»**

10, st. Turaevo, Lytkarino, Russia  
140080

Phone.: (495) 552-1543  
Fax: (495) 555-0281, 552-  
5700, 555-08-77

25.10.2019 № 033/01-1494/1

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного  
совета

Д 212.125.08 на базе Московского  
авиационного института  
(национального исследовательского  
университета)  
доктору технических наук,  
профессору  
Равиковичу Ю.А.

Уважаемый Юрий Александрович!

Акционерное общество Тураевское машиностроительное конструкторское бюро «Союз» (АО ТМКБ «Союз») согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Платонова Ивана Михайловича на тему «Тепло-массообмен при взаимодействии струй в режиме газодинамического управления летательным аппаратом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 — «Теплофизика и теоретическая теплотехника» и представить официальный отзыв.

Приложение: сведения о ведущей организации — 2 л.

Генеральный директор  
АО ТМКБ «Союз»

Шульгин А.Ф.

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Платонова Ивана Михайловича  
на тему: "Тепло-массообмен при взаимодействии струй в режиме газодинамического  
управления летательным аппаратом", представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – "Теплофизика и  
теоретическая теплотехника"

Полное наименование: Акционерное общество Тураевское машиностроительное  
конструкторское бюро «Союз»

Сокращенное наименование: АО ТМКБ «Союз»

Место нахождения: 140080, Московская область, г. Лыткарино, промзона Тураево,  
строение 10.

Почтовый адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино, промзона Тураево,  
строение 10.

Телефон: +7 (495) 552–57–21

Адрес электронной почты: [info@tmkb-soyuz.ru](mailto:info@tmkb-soyuz.ru)

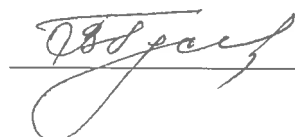
Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.tmkb-soyuz.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме  
диссертации Платонова Ивана Михайловича в рецензируемых научных изданиях за  
последние 5 лет:

1. Кулаков Н.Н., Чернышев А.В., Крутиков А.А. Оценка влияния проницаемости перфорированного стабилизатора на потери полного давления в газовом тракте // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2015. N 8 (665). С. 19-28. DOI: 10.18698/0536-1044-2015-8-19-28.
2. Яковлев Н. Н., Лукашев Е. А., Радкевич Е. В., Палин В. В. О парадигме внутренней турбулентности // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. Науки. 2015. Т.19. N 1. С. 155–185. DOI: <https://doi.org/10.14498/vsgtu1418>.
3. Лукашев Е. А., Радкевич Е. В., Яковлев Н. Н., Васильева О. А. О реконструкции начальной стадии турбулентно-диффузионного горения // Сиб. журн. чист. и прикл. матем. 2016. Т.16. N 2. с. 50–67. DOI: <https://doi.org/10.17377/PAM.2016.16.205>.

4. Palin V.V., Radkevich E.V., Yakovlev N.N., Lukashev E.A. On nonviscous solutions of a multicomponent euler system // Journal of Mathematical Sciences. 2016. Vol. 218. N 4. pp. 503–525. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10958-016-3040-6>.
5. Lukashev E. A., Radkevich E. V., Yakovlev N. N., Vasil'eva O. A. On laminar-turbulent transition // AIP Conference Proceedings 1789, 020011 (2016); <https://doi.org/10.1063/1.4968432>.
6. Лукашев Е. А., Радкевич Е. В., Яковлев Н. Н., Васильева О. А. Введение в обобщенную теорию неравновесных фазовых переходов Кана—Хилларда (термодинамический анализ задач механики сплошной среды) // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. Науки. 2017. Т.21. N 3. с. 437–472.
7. Radkevich E. V., Lukashev E. A., Yakovlev N. N., Vasil'eva O. A. Study of the rayleigh-benard instability by methods of the theory of nonequilibrium phase transitions in the cahn-hillard form // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2017. Vol. 5. N 2. pp. 36–65.
8. Godunov I.A., Bataev V.A., Maslov D.V., Yakovlev N.N. Structure and conformational dynamics of molecules in the excited electronic states: Theory and experiment // EPJ Web of Conferences. 2017. Vol. 132, N 02007. DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201713202007>

Сведения верны:  
Заместитель генерального директора  
по экспериментально-исследовательской  
работе и испытаниям

 В.М. Гусев