**ФАНО РОССИИ**
**ФИЛИАЛ**
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
**Межведомственный суперкомпьютерный центр**
**Российской академии наук**
**(МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)**
Почт. адрес: Ленинский просп. д.32а, Москва, 119334
Телефон: (495) 938-18-75, Факс: (495) 952-80-40
E-mail: jscc@jscc.ru http://www.jscc.ru/
ОКПО 47416995. ОГРН 1027700384909.
ИНН/КПП 7727086772/773643001

от 16.10.2018 №10/01.1-10/21-133

На_____от _____

О ведущей организации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»

Председателю диссертационного совета Д 212.262.06
д.т.н., профессору Палюху Б.В.

170026, РФ, Тверская область, г. Тверь, наб. Аф. Никитина, д. 22

Уважаемый Борис Васильевич!

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора, утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.01.2014 г. № 7, сообщаем о согласии Межведомственного суперкомпьютерного центра Российской академии наук – филиала Федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (МСЦ РАН – филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) быть ведущей организацией по диссертации Зыкова Ильи Игоревича на тему «Методы и алгоритмы обнаружения антропогенных частиц в сложных фоновых условиях функционирования оптико-электронных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности) (технические науки).

Согласны на представление необходимых открытых сведений в ВАК РФ.

Приложения: 1.Сведения о ведущей организации – на 1 л. в 1 экз.

2.Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в научных изданиях за последние 5 лет – на 2 л. в 1 экз.

Директор
академик РАН Г.И.Савин

М.В. Рябцева
8-916-727-21-22

Приложение 1

**Сведения о ведущей организации**

Межведомственный суперкомпьютерный центр Российской академии наук – филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (МСЦ РАН-филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН).

Адрес: 119334 Москва, Ленинский проспект, 32а

Телефон: +7 (495) 938-18-75

Факс: +7 (495) 952-80-40

E-mail: jscc@jscc.ru

Приложение 2

**Список основных публикаций работников МСЦ РАН-филиала ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН по теме диссертационной работы Зыкова Ильи Игоревича в научных изданиях за последние 5 лет**

1) А.В. Баранов, Д.С. Ляховец. Влияние пакетирования на эффективность планирования параллельных заданий // Программные системы: теория и приложения, 2017, 8:1(32), с. 193–208. URL: http://psta.psiras.ru/read/psta2017_1_193-208.pdf

2) А.А. Рыбаков. Внутреннее представление и механизм межпроцессного обмена для блочно-структурированной сетки при выполнении расчетов на суперкомпьютере // Программные системы: теория и приложения, 2017, суперкомпьютере 8:1(32), с. 121-134. URL: http://psta.psiras.ru/read/psta2017_1_121-134.pdf

3) Anton Baranov, Evgeny Kiselev, and Denis Chernyaev. // Experimental Comparison of Performance and Fault Tolerance of Software Packages «Pyramid», X-COM, and BOINC. Communications in Computer and Information Science 687 Supercomputing Second Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2016 Moscow, Russia, September 26-27

4) Рыбаков А.А. Двухуровневое распараллеливание для оптимизации вычислений на суперкомпьютере при расчете задач газовой динамики // Шестая всероссийская конференция «Вычислительный эксперимент в аэроакустике», Светлогорск, 2016, с. 214-217.

5) Бендерский Л.А., Любимов Д.А., Потехин И.В., Федоренко А.Э. Применение RANS/ILES – технологии высокого разрешения для расчета течения и ближнего акустического поля пристеночных струй и слоев смешения // Ученые записки ЦАГИ, 2016, Т. 47, № 2. С. 36-54.

6) Baranov A., Kiselev E., Chernyaev D. Experimental Comparison of Performance and Fault Tolerance of Software Packages Pyramid, X-COM, and BOINC // Springer International Publishing AG 2016, CCIS 687, pp. 279-290, 2016. DOI: 10.1007 / 978-3-319-55669-7_22

7) Бендерский Л. А., Любимов Д. А., Рыбаков А. А. Анализ эффективности масштабирования при расчетах высокоскоростных турбулентных течений на

суперкомпьютере RANS/ILES методом высокого разрешения // Труды НИИСИ РАН, Т. 7, № 4, 2017, с. 32-40 (DOI: 10.25682/NIISI.2018.4.9975)

8) Рыбаков А. А. Оптимизация задачи об определении конфликтов с опасными зонами движения летательных аппаратов для выполнения на Intel Xeon Phi // Программные продукты и системы, Т. 30, №3, 2017, с. 524-528

9) Рыбаков А. А. Партицирование графа смежности блочно-структурированной сетки // Международный научный журнал «Современные информационные технологии и ИТ-образование», Том 13, номер 1, 2017, с. 43-48

10) Benderskii, L.A., Lyubimov, D.A., Chestnykh, A.O., Shabanov, B.M., Rubakov, A.A. The Use of the RANS/ILES Method to Study the Influence of Coflow Wind on the Flow in a Hot, Nonisobaric, Supersonic Airdrome Jet during Its Interaction with the Jet Blast Deflector // High Temperature. 2018. 56(2), с. 247-254