

Председателю диссертационного совета  
 Д 999.055.04 при ФГБОУ ВО  
 «Комсомольский-на-Амуре государственный  
 университет» (КНАГУ), Вычислительный  
 центр ДВО РАН, ФГБУН Институт  
 машиноведения и металлургии ДВО РАН,  
 ФГБОУ ВО «Амурский государственный  
 университет» (АмГУ), д.т.н. Н. А. Таранухе

от Стрекаловского Александра Сергеевича

Я, Стрекаловский Александр Сергеевич, даю согласие на оппонирование диссертации Цоя Георгия Ильича на тему «Модифицированные методы двойственности для решения вариационных и квазивариационных неравенств механики», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Необходимые сведения прилагаю.

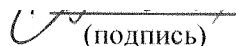
#### Сведения об официальном оппоненте

|  |  |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество   | Стрекаловский Александр Сергеевич  |
| Гражданство  | Российская Федерация   |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | доктор физико-математических наук,<br>01.01.09 - Математическая кибернетика  |
| Ученое звание  | профессор  |
| Основное место работы  |  |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН  |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации                        | 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134<br>Телефон: (3952) 42-71-00<br>Сайт: <a href="http://www.idstu.irk.ru/">http://www.idstu.irk.ru/</a><br>E-mail: <a href="mailto:idstu@icc.ru">idstu@icc.ru</a> |
| Наименование подразделения   | Отделение 6. Методов невыпуклой и комбинаторной оптимизации  |
| Должность  | Заведующий отделением  |

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Стрекаловский А. С. Новые условия глобальной оптимальности в задаче с d.c. ограничениями // Труды ИММ УрО РАН. 2019.- Т. 25.- № 1. - С. 245–261.
2. Strekalovsky A.S. Global optimality conditions and exact penalization // Optimization Letters. 2019. V. 13. P. 597–615.
3. Strekalovsky A.S. Global Optimality Conditions in Nonconvex Optimization // Journal of Optimization Theory and Applications. 2017. - Vol. 173. - pp. 770-792.
4. Strekalovsky A.S., Yanulevich M.V. On global search in nonconvex optimal control problems // Journal of Global Optimization. 2016. - Vol. 65. - Iss. 1. - pp. 119-135.
5. Стрекаловский А. С., Янулевич М.В. Глобальный поиск в одной невыпуклой задаче оптимального управления // Известия РАН. Теория и системы управления. 2013. № 6. С. 52-67
6. Стрекаловский А. С. Максимизация выпуклого по состоянию функционала Лагранжа в оптимальном управлении // Автоматика и телемеханика. 2012. - № 6. - С. 18–33

Официальный оппонент:  
Стрекаловский Александр Сергеевич  
д.ф.-м.н., профессор,  
зав. отделением

  
(подпись)

21.10.2019  
(дата)

ФГБУН Институт динамики систем и теории  
управления имени В.М. Матросова СО РАН  
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134.