

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Фёдоровой Екатерины Александровны

«Исследование математических моделей RQ-систем в условии большой загрузки» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

|   |  |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество  | <b>Ивницкий Виктор Аронович</b>  |
| Гражданство   | гражданин Российской Федерации   |
| Ученая степень<br>(с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)   | Доктор технических наук<br>(специальность – 05.13.11)<br>доктор физико-математических наук<br>(специальность – 05.13.17)   |
| Ученое звание<br>(по кафедре, специальности)  | Профессор<br>(по кафедре автоматизированных систем управления)   |
| Место работы:   |  |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации  | 127994, г. Москва, ул. Новосущёвская, д. 22,<br>+7(495) 684-24-10,<br><a href="http://miit.ru">http://miit.ru</a> , <a href="mailto:pk_miit@mail.ru">pk_miit@mail.ru</a>   |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» (МИИТ)   |
| Наименование подразделения  | Институт управления и информационных технологий,<br>кафедра «Автоматизированные системы управления».   |
| Должность   | профессор  |
| <b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b> |  |
| 1.  | Ivnitsky V.A. Sotnikov E.A., Shenfeld K.P. Defining rational number of governed entities in the context of traffic operations management // Vniizht Bulletin (Railway Research Institute Bulletin). – 2013. – № 2. – С. 14-16.                       |
| 2.  | Ивницкий В.А. Нахождение рисков невыполнения ускоренными контейнерными поездами заданной маршрутной скорости из-за отказов технических средств // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2012. – № 1. – С. 33-37 |
| 3.  | Ivnitsky V.A. Non-Observance risk identification of prescribed average daily speed level by speeded-up container trains due to technical failures // Vniizht Bulletin. – 2012. – № 2. – С. 41-44.  |
| 4.  | Ивницкий В.А. О коэффициенте надежности железнодорожного участка // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2011. – № 5. – С. 14-18   |

### Прочие публикации

|    |  |
|----|--|
| 5. | Ивницкий В. А. Рекуррентное моделирование дискретно-непрерывных Марковских процессов (систем и сетей массового обслуживания) / акад.И.Н.Коваленко (предисл.). – М.: Palmarium Academic Publishing, 2013. – 632 с.                                    |
| 6. | Ivnitsky V.A. Moments and correlation function of semi-markov flow // Proceedings of International Conference «Distributed computer and communication network : control, computation, communications». – М: JSC "Technosphaera", 2013. – С. 431-439. |
| 7. | Ивницкий В. А. Теория произвольного входящего потока с применениями к нестационарным системам и сетям массового обслуживания / акад.И.Н.Коваленко (предисл.). – М.: Palmarium Academic Publishing, 2012. – 648 с.                                    |
| 8. | Ивницкий В. А. Теория нестационарных моментов марковских сетей: разомкнутые сети массового обслуживания / акад.И.Н.Коваленко (предисл.). – М.: URSS, 2011. – 407 с.  |

Официальный оппонент,

В. Ивницкий

Ивницкий Виктор Аронович

13 января 2015 г.

Подпись руки гр. Ивницкого В.А.  
Заверяю Александр 13.01.2015  
Начальник ОДО Минь Александр

