

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе Лазарева Нюргуна Петровича
на тему «**Краевые задачи теории трещин с неизвестными границами для
пластин модели Тимошенко**»
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических
наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Филимонов Михаил Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 — дифференциальные уравнения
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н.Н.Красовского Уральского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	ведущий научный сотрудник, отдел прикладных задач
Почтовый индекс, адрес	620990, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16
Телефон	8(343)3753480
Адрес электронной почты	fmy@imm.uran.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Башуров, В.В., Кропотов, А.И., Пчелинцев, М.В., Скоркин, Н.А., Ваганова, Н.А., Филимонов М.Ю. Динамика и статика трубопровода в поле сил тяжести // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. - 2011.- № 4-2. - С. 61-62</p> <p>2. Башуров, В.В., Ваганова, Н.А., Кропотов, А.И., Пчелинцев, М.В., Скоркин, Н.А., Филимонов, М.Ю. Нелинейная модель трубопровода в поле силы тяжести с движущейся по нему идеальной жидкостью // Прикладная механика и техническая физика. – 2012. – Т. 53, № 1. – С. 51-57.</p> <p>3. Ваганова, Н.А., Филимонов, М.Ю. Моделирование эксплуатации инженерных систем в условиях вечной мерзлоты // Вестн. НГУ. Сер. матем., мех., информ. – 2013. – Т. 13, № 4. – С. 37–42.</p> <p>4. Filimonov, M. Application of method of special series for solution of nonlinear partial differential</p>

equations // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1631. – P. 218-223.

5. Filimonov, M., Masih, A. Application of method of special series with functional arbitrariness in construction of solutions of nonlinear partial differential equations // CEUR Workshop Proceedings. – 2016. Vol. 1662. – P. 245-252.

6. M. Filimonov, N. Vaganova. Short and Long Scale Regimes of Horizontal Flare System Exploitation in Permafrost // CEUR Workshop Proceedings. – Vol.1662. – P. 253-260.

7. Filimonov, M., Masih, A. Presentation of special series with computed recurrently coefficients of solutions of nonlinear evolution equations // Journal of Physics: Conference Series. – 2016. – Vol. 722, No. 1 - Art. no. 012040, DOI: 10.1088/1742-6596/722/1/012040

8. M.Yu. Filimonov, N.A.Vaganova. Simulation of permafrost changes due to technogenic influences of different engineering constructions used in northern oil and gas fields // Journal of Physics: Conference Series. – 2016. . – Vol. 754, No. 112004, DOI:10.1088/1742-6596/754/11/112004

9. N.A.Vaganova, M.Yu. Filimonov. Simulation of optimal exploitation of an open geothermal loop // Journal of Physics: Conference Series. – 2016. . – Vol. 754, No. 112010, DOI:10.1088/1742-6596/754/11/112010

Верно

Ученый секретарь Института,
кандидат физ.-мат. наук



О.Н. УЛЬЯНОВ



«07» ноября 2016 г.