

Сведения о научном руководителе по диссертации

**Жданова Ивана Александровича**

*(Фамилия Имя Отчество)*

на тему **«Разработка системы автоматизированного анализа и контроля текущего состояния нефтяных месторождений»**

*(тема диссертации)*

на соискание ученой степени **кандидата технических наук**

*(наименование отрасли науки)*

по специальности **2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)**

*(цифр и наименование специальности)*

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	<b>Бригаднов Игорь Альбертович</b>
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	профессор кафедры информационных систем и вычислительной техники, факультет ФиГД
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2.
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7-921-587-85-09, <a href="mailto:brigadnov@mail.ru">brigadnov@mail.ru</a> <a href="http://www.spmi.ru">www.spmi.ru</a>
<b>Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Бригаднов И.А.</b> Прямые методы решения вариационной задачи для многокритериальной оценки несущей способности геоматериалов// Записки Горного института, 2018. - Том 232. - С. 368-374. (Перечень ВАК, SCOPUS, WoS)</li> <li>Максаров В.В., Кексин А.И., Филипенко И.А. <b>Бригаднов И.А.</b> Технологические особенности магнитно-абразивной обработки в условиях цифровых технологий// Металлообработка, 2019. – Том 112, № 4. - С. 3–10. (Перечень ВАК)</li> <li>Максаров В.В., Халимоненко А.Д., Горшков И.В., <b>Бригаднов И.А.</b> Технологическое обеспечение качества направляющих металлорежущих станков// Металлообработка, 2019. – Том 112, № 4. - С. 59–67. (Перечень ВАК)</li> </ol>	

4. **Brigadnov I.A.** Multi-criteria estimation of load-bearing capacity of solids// Journal of Elasticity, 2020, Vol. 140, pp. 121-133. (SCOPUS, WoS)
5. **Жданов И.А., Бригаднов И.А.** Исследование области применимости псевдодвумерной модели пласта КАРАТ// Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия «Естественные и технические науки», 2020, № 8, С.63-72. (Перечень ВАК)
6. **Жданов И.А., Бригаднов И.А.** Псевдодвумерная модель элемента разработки нефтяного месторождения// Перспективы науки, 2020, № 8(131), С.24-29. (Перечень ВАК)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

7. **Бригаднов И.А.** Фазовые превращения в шаре при ударном сжатии// Сб. научных трудов межд. научно-практич. конф. «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2017» (С-Петербург, 23-24 марта 2017 г.) - СПб: Изд-во Горного ун-та, 2017. - С.314-317.
8. **Бригаднов И.А.** Компьютерное моделирование холодной формовки анизотропных пластин // Сб. тезисов межд. научно-практич. конф. «Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2018». (С-Петербург, 12-13 апреля 2018 г.) - СПб: Изд-во Горного ун-та, 2018. - С.48.
9. **Бригаднов И.А., Морозов А.В.** Изучение элементов детерминированного хаоса студентами горного университета// Сб. трудов XIII Санкт-Петербургского конгресса «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» (С-Петербург, 20-22 ноября 2019 г.) - СПб: Издание Горного ун-та, 2019. - С.23-26.
10. **Морозов А.В., Бригаднов И.А.** Компьютерное моделирование свободных колебаний в консервативных системах// Сб. трудов III Всероссийской научной конференции «Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса» (С-Петербург, 05-06 марта 2020 г.) – СПб: Издание Горного ун-та, 2020. - С.319-324.
11. **Морозов А.В., Бригаднов И.А.** Исследование динамических систем на плоскости в среде Winset// В кн. «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования». Материалы научной конференции «Герценовские чтения – 2020» LXXIII, 7–10 апреля 2020 г. – СПб: Издание РГПУ им. А. И. Герцена, 2020, С.140-143.
12. **Третьякова Ю.К., Бригаднов И.А.** Математические методы в арктической логистике// Материалы XV Международной научно-практической конференции «ЛОГИСТИКА - ЕВРАЗИЙСКИЙ МОСТ» (Красноярск-Енисейск, 27 апреля – 02 мая 2020 г.) – Красноярск: Изд-во Красноярского государственного аграрного университета, 2020. - С. 481-484.
13. **Бригаднов И.А., Булекбаев Д.А., Морозов А.В.** О двух трактовках понятия диссипативности в теории динамических систем// Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса: Сборник научных трудов IV Всероссийской научной конференции 4-5 марта 2021г. / Санкт-Петербургский горный университет. СПб, 2021. – С.452-457.