

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Васильева Максима Дмитриевича
на тему «Численное исследование математических моделей охраняемой
популяции на биолокальном ареале»
по специальности 05.13.18 – математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия Имя Отчество	Мазалов Владимир Викторович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.01.11 – системный анализ и автоматическое управление
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук
Структурное подразделение	Лаборатория математической кибернетики
Занимаемая должность	Вр.и.о. директора
Почтовый индекс, адрес	185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11
Телефон	+7 (8142) 78-11-08
Адрес электронной почты	vmazalov@krc.karelia.ru
Веб-сайт	http://www.krc.karelia.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 7 лет (не более 15 публикаций)	<p>В.В. Мазалов, А.Н. Реттиева, К.Е. Авраченко. Линейно-квадратичные динамические потенциальные игры в дискретном времени // Математическая Теория Игр и ее Приложения, т. 9, в. 1. 2017. С. 95-107</p> <p>Мазалов В.В., Реттиева А.Н. Асимметрия в кооперативной задаче управления биоресурсами // Управление большими системами. Выпуск 55. М.: ИПУ РАН, 2015. С. 280-325</p> <p>Mazalov V.V., Rettieva A.N. Chapter 8. Assymetry in a cooperative bioresource management problem // Game-Theoretic Models in Mathematical Ecology. NY: Nova Science Publishers, 2015. P. 113-152</p>

Мазалов В.В., Реттеева А.Н. Теоретико-игровые модели кооперации в задачах управления биоресурсами // Модели и методы в проблеме взаимодействия атмосферы и гидросферы: учебное пособие. Томск: изд-во ТГУ, 2014. С. 449-489

Mazalov V.V., Rettieva A.N. Bioresource management problems with asymmetric players // 12th Viennese Workshop "Optimal Control, Dynamic Games and Nonlinear Dynamics" (Vienna, May 30-June 2). 2012. P. 62

Mazalov V.V., Rettieva A.N. Cooperation Maintenance in Fishery Problems // Fishery Management. Nova Science Publishers, 2011.

Мазалов В.В., Реттеева А.Н. Дискретная задача разделения биоресурсов // Прикладная математика и механика, т. 75, вып. 2. 2011. С. 259-270

Mazalov V.V., Rettieva A.N. Fish wars and cooperation maintenance // Ecological Modelling 221. 2010. P. 1545-1553

Мазалов В.В., Реттеева А.Н. Условия, стимулирующие рациональное поведение, в дискретных задачах управления биоресурсами // Доклады Академии Наук, т. 432, N 3. 2010. С. 308-311

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Васильева Максима Дмитриевича
на тему «Численное исследование математических моделей охраняемой
популяции на билокальном ареале»
по специальности 05.13.18 – математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия Имя Отчество	Рожин Игорь Иванович
Ученая степень	Доктор технических наук, кандидат физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника 05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук
Структурное подразделение	Лаборатория техногенных газовых гидратов
Занимаемая должность	И.о. заведующего лабораторией, в.н.с.
Почтовый индекс, адрес	677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, д.1
Телефон	+7 (4112) 39-06-30
Адрес электронной почты	i_rozhin@mail.ru
Веб-сайт	http://www.ipng.ysn.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Аргунова К.К., Бондарев Э.А., Рожин И.И. Аналитические уравнения состояния природных газов и их роль в математическом моделировании // Научные труды НИПИ Нефтегаз ГНКАР. 2016. Т. 4. № 4. С. 41-48. Ефимов В.М., Попенко Ф.Е., Рожин И.И., Степанов А.В. Моделирование температурного режима грунтового основания с сезонно-действующими охлаждающими устройствами // Геотехника. 2016. № 4. С. 16-23. Бондарев Э.А., Рожин И.И., Попов В.В., Аргунова К.К. Математическое моделирование создания подземного хранилища природного газа

в гидратном состоянии // Научные труды НИПИ Нефтегаз ГНКАР. 2015. Т. 2. № 2. С. 54-67.

Бондарев Э.А., Рожин И.И., Аргунова К.К.
Моделирование образования гидратов в газовых скважинах при их тепловом взаимодействии с горными породами // Инженерно-физический журнал. 2014. Т. 87. № 4. С. 871-878.

Bondarev É.A., Rozhin I.I., Argunova K.K.
Modeling the formation of hydrates in gas wells in their thermal interaction with rocks // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2014. Т. 87. № 4. С. 900-907.

Bondarev E.A., Rozhin I.I., Argunova K.K.
Постобработка решений метода конечных элементов с эрмитовым базисом
// Суперкомпьютерные технологии математического моделирования Труды Второй Международной конференции. Под редакцией В.И. Васильева. 2014. С. 130-140.

Аргунова К.К., Бондарев Э.А., Рожин И.И.
Математическое моделирование образования гидратов при добыче природного газа // Zbornik radova konferencije MIT 2013 2014. С. 43-50.

Бондарев Э.А., Рожин И.И., Местников В.В.
Повышение эффективности использования воздушных охлаждающих систем для регулирования температурного режима грунтовых оснований в криолитозоне
// Промышленное и гражданское строительство. 2013. № 8. С. 25-26.

Бондарев Э.А., Рожин И.И., Аргунова К.К., Корнилов Т.А., Местников А.Е., Кононова Е.А.
Численное моделирование оттаивания многолетнемерзлых грунтовых оснований малоэтажных зданий // Промышленное и гражданское строительство. 2013. № 4. С. 12-16.

Николаев В.Е., Иванов Г.И., Рожин И.И.
Численное моделирование влияния теплообмена
пласта-коллектора с вмещающими породами на
отбор газа через одиночную скважину //
Сибирский журнал вычислительной математики.
2013. Т. 16. № 4. С. 337-346.

Nikolaev V.E., Ivanov G.I., Rozhin I.I. Numerical
modeling of the influence of heat exchange of
reservoir beds with enclosing rocks on gas
production from a single well // Numerical Analysis
and Applications. 2013. Т. 6. № 4. С. 289-297.

Рожин И.И., Местников В.В. Математическое
моделирование теплового взаимодействия
замораживающих колонок с грунтовыми
основаниями // Промышленное и гражданское
строительство. 2012. № 1. С. 26-29.