

Председателю совета 24.2.396.02
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора
наук, созданного на базе Северо-
Восточного федерального
университета им. М.К. Аммосова,
доктору физико-математических
наук, профессору

Васильеву В.И.

ул. Белинского, д. 58, г. Якутск,
Республика Саха (Якутия), 677000

Уважаемый Василий Иванович!

Подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации **Иванова Дьулуса Харламповича** на тему «**Численные методы решения прямых и обратных задач гравиметрии**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Приложения: Сведения – на 2 л. в 2 экз.

к.т.н.

 Аммосова О.А.

*Подпись Аммосовой О.А.
м. ст. по гравиметрии*



*Подпись:
Аммосова О.А.*

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Иванова Дьулуса Харламповича
на тему «Численные методы решения прямых и обратных задач гравиметрии»,
представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия Имя Отчество	Аммосова Ольга Александровна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	нет
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПНГ СО РАН
Структурное подразделение	Лаборатория климатических испытаний
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	677007, г. Якутск, ул. Автодорожная, д. 20
Телефон	7-914-235-40-10
Адрес электронной почты	ammosova_o@mail.ru
Веб-сайт	https://ipng.vsn.ru/ammosova-oa/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Ammosova O.A., Starostin N.P. Research of thermal process of electrofusion welding of polyethylene pipes at different air temperatures // AIP Conference Proceedings. 2022. Vol. 2528, No. 1, p. 020029.2. Ammosova O.A. Polyethylene pipe socket welding technology in mining // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. Vol. 991, No. 1, p. 012029.3. Старостин Н.П., Аммосова О.А., Петров Д.Д. Управление охлаждением при электромужфтовой сварке полиэтиленовых труб при низких температурах с помощью закладного нагревателя // Сварка и диагностика. 2022. № 3. С. 51–55.4. Тихонов Р.С., Старостин Н.П., Аммосова О.А. Исследование влияния низких температур окружающего воздуха на термоупругое состояние электромужфтового сварного соединения полиэтиленовых труб // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2022. № 3(187). С. 41–47.5. Starostin N.P., O. A. Ammosova, and M. A. Vasileva. "Analysis of Temperature Field Dynamics in Electrofusion Welding of Polymer Pipes at Low Temperatures. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 666, No. 3, p. 032086.6. Starostin N.P., Ammosova O.A. Polyethylene pipes

welding temperature field dynamics simulation at outside air temperatures below standard // AIP Conference Proceedings. 2021. Vol. 2328. P. 050003. DOI: 10.1063/5.0042151

7. Starostin N., Sharin P., Ammosova O. Simulation of thermal process during thermal adhesion selection and extraction of highly heat conductive material grains from concentrate // Mathematical notes of NEFU. 2020. Vol. 27, No. 3, pp. 88-98.

8. Starostin N.P., Vasileva M.A., Ammosova O.A. Management of thermal process for polyethylene gas pipes welding with built-in heater // Journal of Physics: Conference Series. 2019, Vol. 1392, No. 1, p. 012086.

9. Патент РФ на изобретение № 2687900 Способ сварки полимерных труб / Герасимов А.И., Данзанова Е.В., Старостин Н.П., Аммосова О.А.; патентообладатель ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН. №: 2018111144; заявл. 28.03.2018; опубл. 16.05.2019 Бюл. № 14.

10. Старостин Н. П., Аммосова О. А. Моделирование процесса охлаждения при стыковой сварке полиэтиленовых труб в условиях низких температур // Сварочное производство. – 2018. № 6. – С. 41–46.

11. Starostin N.P., Ammosova O.A. The Provision of Conditions for the Formation of a High-Quality Weld During Butt Welding of Polyethylene Pipes at Low Ambient Temperature // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2018. Vol. 463, p. 022069.

12. Ammosova O.A., Starostin N.P. Modeling the thermal process of welding polyethylene pipes with a heated tool into socket at low temperatures // Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures (MRDMS-2018): AIP Conference Proceedings. 2018. Vol. 2053, p. 040006.

13. Tikhonov R.S., Kondakov A.S., Starostin N.P., Ammosova O.A. Calculation of thermal and stress-strain state in electrofusion welding of polyethylene pipes in thermoelastic setting // Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures (MRDMS-2018): AIP Conference Proceedings. 2018. Vol. 2053, p. 040095.

К.Т.Н.


Аммосова О.А.

Подпись Аммосовой О.А. подтверждаю





