

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Глуховой Земфиры Руслановны - на тему  
«Обеспечение тепловой устойчивости магистральных трубопроводов, проложенных «самопогружением» с  
поверхности вечномерзлых грунтов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

| Фамилия,<br>Имя,<br>Отчество          | Год<br>рождения,<br>гражданство | Место основной<br>работы, должность                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ученая степень и звание<br>(с указанием шифра<br>специальности по<br>которой защищена<br>диссертация) | Основные работы по профилю оппонируемой<br>диссертации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Житомирский<br>Борис<br>Леонидович | 1958,<br>РФ                     | Федеральное<br>государственное<br>автономное<br>образовательное<br>учреждение<br>высшего образования<br>«Российский<br>государственный<br>университет нефти и<br>газа (национальный<br>исследовательский<br>университет) имени<br>И.М. Губкина»,<br>профессор кафедры<br>термодинамики и<br>тепловых двигателей<br>(Москва) | Доктор технических<br>наук (25.00.19),<br>профессор                                                   | <p>1. Параметрическая диагностика рабочих процессов термомеханической разработки грунтов при строительстве и эксплуатации нефтегазопроводов / Б. Л. Житомирский, А. С. Лопатин, В. Г. Дубинский // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2022. – № 1(127). – С. 77-80.</p> <p>2. К вопросу повышения эффективности разработки шурфов в мерзлых грунтах при диагностировании газопроводов / Б. Л. Житомирский // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2021. – № 1(121). – С. 91-94.</p> <p>3. Об эффективности рабочих процессов термомеханической разработки мерзлых грунтов с применением газотурбинной установки при строительстве и эксплуатации трубопроводов / Б. Л. Житомирский, А. С. Лопатин, В. Г. Дубинский // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2020. – № 4(118). – С. 79-82.</p> <p>4. Особенности технологии осушки шурфов в процессе термомеханической разработки мерзлых грунтов при строительстве нефтегазопроводов / Б. Л. Житомирский // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2020. – № 6(120). –</p> |

|                                           |                     |                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                     |                                                                                                                                                         |                                             | <p>С. 95-97.</p> <p>5. К вопросу о механизме тепло- и массопереноса влаги при термическом воздействии на мёрзлые грунты при строительстве и эксплуатации нефтегазопроводов / Б. Л. Житомирский // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2020. – № 3(300). – С. 54-59.</p> <p>6. О влиянии теплового скольжения в общем переносе тепла и влаги при термическом воздействии на мёрзлые грунты при строительстве площадных объектов нефтегазопроводов / Б. Л. Житомирский // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2020. – № 4(301). – С. 72-77.</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <p>2.Шишкин<br/>Иван<br/>Владимирович</p> | <p>1983,<br/>РФ</p> | <p>Филиал ООО "Газпром ВНИИГАЗ" в г. Ухта, ведущий научный сотрудник Отдела надежности и ресурса Северного коридора газотранспортной системы (Ухта)</p> | <p>Кандидат технических наук (25.00.19)</p> | <p>1. Методы снижения тепловых потерь при транспортировке газа по протяженным газопроводам-отводам / В. М. Янчук, А. С. Кузьбожев, И. В. Шишкин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2023. – № 3(159). – С. 95-106.</p> <p>2. Разработка и апробация методики оценки особенностей работы электродов сравнения длительного действия в системах электрохимической защиты газопроводов на мерзлых грунтах / С. А. Шкулов, И. В. Шишкин, А. С. Кузьбожев [и др.] // Технологии нефти и газа. – 2021. – № 1(132). – С. 48-53.</p> <p>3. Разработка расчетной модели распределения защитных токов системы электрохимической защиты газопровода в многолетнемерзлых грунтах / С. А. Шкулов, И. В. Шишкин, А. С. Кузьбожев [и др.] // Технологии нефти и газа. – 2021. – № 2(133). – С. 50-54.</p> <p>4. Диагностирование устойчивости</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>теплоизолированных газопроводов при эксплуатации на мерзлых грунтах / А. С. Кузьбожев, Т. И. Работинская, И. В. Шишкин и др. // Научно-технический сборник Вести газовой науки. – 2020. – № S1(43). – С. 98-103.</p> <p>5. Моделирование промерзания и оттаивания мерзлых грунтов на участках арктических газопроводов при снижении функциональных показателей теплоизоляции труб / А. С. Кузьбожев, Т. И. Работинская, И. В. Шишкин и др. // Научно-технический сборник Вести газовой науки. – 2020. – № 2(44). – С. 193-198.</p> <p>6. Прогнозирование оттаивания мерзлых грунтов на теплоизолированных участках газопроводов / А. С. Кузьбожев, Т. И. Работинская, И. В. Шишкин и др. // Технологии нефти и газа. – 2020. – № 5(130). – С. 60-64.</p> <p>7. Расчетное моделирование параметров температурных полей в грунте, окружающем газопровод с дефектом теплоизоляционного покрытия / А. С. Кузьбожев, Т. И. Работинская, И. В. Шишкин и др. // Научно-технический сборник Вести газовой науки. – 2020. – № S1(43). – С. 61-66.</p> <p>8. Совершенствование конструктивных решений по теплоизоляции газопроводов на мерзлых грунтах / А. С. Кузьбожев, Т. И. Работинская, И. В. Шишкин и др. // Научно-технический сборник Вести газовой науки. – 2020. – № S1(43). – С. 67-72.</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Председатель совета 24.2.428.03, д.ф.м.н., профессор

Ученый секретарь совета 24.2.428.03, д.т.н., профессор

Бахтизин Р.Н.

Султанов Ш.Х.