

Материалы международных конференций

1. Lepov V.V., Petrov N.A. Energy security and technogenic safety for the Northeast of Russia. The Twentieth Annual International Conference on Composites/nano engineering (ICCE-20), ICCE-20, Beijing, China, July 22-28, 2012.
2. Lepov V.V. Structural evolution modeling of damage accumulation processes in modern metallic and polymer nanomaterials. //The Twentieth Annual International Conference on Composites and Nano Engineering ICCE-20, Beijing, China, July 22-28, 2012. (DVD).
3. Lukin E.S., Ivanov A.M. Thermal effects during elastic and plastic deformation of structural steel. // 11th International conference "Quantitative infrared thermography" / Edited by Gennario Cardone. – Naples, Italy: 11-14 June 2012. (http://www.qirt2012.unina.it/Abs_pdf/157-151-1-SP.pdf).
4. Алексеев А.А. Катастрофические разрушения металлоконструкций с ветвлением трещины / А.А. Алексеев // Международная молодежная конференция «Экологические проблемы нефтедобычи», 2 - 8 сентября 2012 г. – Уфа, Башкирский государственный университет, 2012. –С.78-79.
5. Большаков А.М. Методы оценки и управление прочностью материалов и конструкций работающих в условиях Арктики //Материалы Международной конференции «Живучесть и конструкционное материаловедение», 22-24 октября 2012 г., Москва. - ИМАШ РАН. - С. 10-11. (больше 150)
6. Большаков А.М., Андреев Я.М. Характер отказов резервуаров для хранения нефтепродуктов, эксплуатирующихся в условиях Севера по принципу плоскостных и объемных дефектов // Материалы Международной конференции «Живучесть и конструкционное материаловедение», 22-24 октября 2012 г., Москва. -ИМАШ РАН. - С. 12-13. (больше 150)
7. Большаков А.М., Захарова М.И. Идентификация опасностей на газопроводах, работающих в условиях низких температур // Материалы Международной конференции «Живучесть и конструкционное материаловедение», 22-24 октября 2012 г., Москва. -ИМАШ РАН. - С. 23-24. (больше 150)
8. Большев К.Н., Иванов В.А., Каминский В.В., Соловьев С.М. Степанов А.А., Измерение давления барорезисторами на основе SmS во льду, в воде и в мерзлом грунте. // Труды IX Международной научно-технической конференции «Методы и средства измерения физических величин» – «Температура-2012» 25-28 сентября 2012 года, Львов, Украина, С. 102-107
9. Большев К.Н., Иванов В.А., Лебедев М.П., Степанов А.А., Каминский В.В., Соловьев С.М. Применение барорезисторов из моносulfида самария при проведении теплофизических экспериментов. // Материалы II Международной научно-технической конференции «Современные методы и средства исследования теплофизических свойств веществ» 27-30 ноября 2012 года, Санкт-Петербург, Россия, пленарный доклад ISBN 5-7577-0422-2. - С. 83-90.
10. Большев К.Н., Иванов В.А., Степанов А.А., Тимофеев А.М., Елисеев А.Б. Результаты мониторинга температурных полей в основании фундамента стадиона «Триумф», г. Якутска // Материалы II Международной научно-технической конференции «Современные методы и средства исследования теплофизических свойств веществ» 27-30 ноября 2012 года, Санкт-Петербург, Россия, пленарный доклад ISBN 5-7577-0422-2. С. 90-96
11. Бурнашев А.В., Большаков А.М. Повышение пластичности углеродистых сталей // Материалы Международной конференции «Живучесть и конструкционное материаловедение», 22-24 октября 2012 г., Москва. -ИМАШ РАН. - С. 14-15. (больше 150).

12. Гладковский С.В., Бородин Е.М., Слепцов О.И., Голиков Н.И., Каманцев И.С. Резервы конструкционной прочности малоуглеродистых сталей для сварных конструкций, эксплуатирующихся в условиях низких климатических температур. Материалы 53-й Международной конференции «Актуальные проблемы прочности». Ч.2. Витебск, Беларусь: ВГТУ. 2012, С. 47-48.
13. Дмитриев В.В., Голиков Н.И. Изменение механических свойств и остаточных сварочных напряжений при ремонтной сварке конструкции эксплуатирующихся в условиях Севера/ Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика: в 2 ч. Часть 1: 14-й международной научно-технической конференции: СПб: Изд-во Политехн. Ун-та, 2012 г. С. 50-54.
14. Иванов А.М., Угурчиев У.Х., Столяров В.В. Структура и свойства конструкционных сталей после интенсивной пластической и электропластической деформации / Влияние внешних энергетических воздействий на структуру, фазовый состав и свойства материалов: сб. докл. межд. конференции «Электрон-фононные и спиновые взаимодействия, инициированные быстрыми заряженными частицами, электромагнитными полями, электрическими токами и СВЧ-излучением в макроскопических проявлениях на обычных и наноматериалах» // Под ред. Громова В.Е. – Новокузнецк: Изд-во «СибГИУ», 2012. - С. 104-111.
15. Иванов А.Р. Методика оценки остаточного ресурса металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях Крайнего Севера // Международная конференция «Живучесть и конструкционное материаловедение», 22-24 октября 2012 г. – Москва: - ИМАШ РАН. –С. 24-26.
16. Иванов В.А., Большев К.Н., Каминский В.В. Автоматизация теплофизических измерений на примере работ лаборатории теплофизики ИФТПС СО РАН // Материалы II Международной научно-технической конференции «Современные методы и средства исследования теплофизических свойств веществ» 27-30 ноября 2012 года, Санкт-Петербург, Россия, пленарный доклад ISBN 5-7577-0422-2 . С.27-29.
17. Иванов А.М., Лукин Е.С. Прочность и диссипация энергии при пластической деформации образцов из трубной стали // Материалы Международной конференции «Живучесть и конструкционное материаловедение», 22-24 октября 2012 г., Москва. - ИМАШ РАН. - С. 24-25.
18. Иванов А.М., Петрова Н.Д., Ващенко С.С. Способ и устройство для интенсивной пластической деформации металлической пластины // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. - Технология-2011: Сборник научных трудов XIV международной научно-технической конференции / Технологический институт им. Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВПО «Госунiversитет – УНПК», г. Орел, 5 - 7 октября 2011 / Под ред. А.В. Киричека и А.В. Морозовой. – Орел: Издательство «Орлик», 2011. - С. 23-24.
19. Игнатьев В.С. К созданию малых котлов на естественной тяге. Теоретические и прикладные проблемы науки и образования в 21 веке: сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции 31 января 2012 г.: в 10 частях. Часть 8 ; Мин. Образования и науки Рос. Федерации. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2012. 163 с. – С. 65-66. ISBN 978-5-4343-0130-5 (Часть 8).
20. Капитонова Т.А., Левин А.И., Стручкова Г.П. Анализ рисков газодобывающей отрасли Республики Саха (Якутия) // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной XX-летию НПО «ФундаментСтройАркус», Тюмень, «Сити-Пресс», 2011. – С. 330-343.
21. Колмогоров А.В. Математическое моделирование изменения физико-механических свойств влажных грунтов оснований при циклических морозных воздействиях // Материалы международной конференции «Современные инновационные технологии

- изысканий, проектирования и строительства в условиях Крайнего Севера, Якутск. 2012. С. 81-85. > 150
22. Лебедев Д.И., Винокуров Г.Г., Лебедев М.П. Автокорреляционные функции поперечного профиля поверхности трения износостойких порошковых покрытий // Материалы 14-й международной научно-практической конференции «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика». – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. Ч.1. С. 102-108.
 23. Лебедев М.П., Маринычев П.А., Петров Н.А. Риски и ограничения в реализации экспортноориентированных в страны АТР мегаэнергопроектов на территории Республики Саха (Якутия). Труды международной конференции “Энергетическая кооперация в Азии: риски и барьеры”, г. Иркутск, 2012 г. - электронное издание.
 24. Левин А.И., Васильева М.И., Климов М.А. Исследование интенсивности дорожного движения на улицах города Якутска с помощью видеокамер наблюдения // I Междунар. научно-практич. конф. «Перспективы развития и безопасность автотранспортного комплекса» 25-26 ноября 2011 г. Новокузнецк. С. 164-167. (>150)
 25. Михайлов В.Е. Развитие холодных трещин при испытании технологических проб и малогабаритных образцов //Сб. докладов II-ой Международной научной конференции «Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов». Орск, ОГТИ, (24-25 ноября 2011 г.). Т.2.- М.: Машиностроение, 2012. – С.579-590.
 26. Михайлов В.А., Семенов С.С., Слепцов Г.Н. О выделении анабаро-ленской и виллойской металлоносных провинций активизированных областей востока сибирской платформы //Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы современных наук - 2012» выпуск 26. Przemysl Praha. Nauka i studia – P.103-105
 27. Мордовской П.Г., Яковлева С.П., Махарова С.Н., Макаров А.В.. Влияние объемного наноструктурирования на трибологические характеристики низкоуглеродистой стали // Труды международной научно-технической конференции «Нанотехнологии функциональных материалов». 27-29 июня 2012 г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. С.259-262.
 28. Петров П.П., Платонов А.А., Матаннанов А.К., Гуляев В.П., Аммосов И.Н. Деградация структуры конструкционной стали 09Г2С после циклического нагружения. // Сб. докладов II Международной научной конференции «Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов», Орск, ОГТИ (24 – 25 ноября 2011 г.) М.: Машиностроение, 2012 г. Том 1, С. 465 – 473
 29. Петров П.П., Платонов А.А., Матаннанов А.К., Гуляев В.П., Аммосов И.Н., Ноев И.И. Разработка автоматизированной программы для расчета плотности дислокаций. // Сб. материалов I Международной научно-практической конференции «Научные итоги 2011 года: достижения, проекты, гипотезы». Новосибирск: Изд. НГТУ, 2011, часть I. С.330 – 334.
 30. Пермяков П.П., Аммосов А.П., Попов Г.Г. Оценка величины пучения и осадка линейных сооружений в мерзлых грунтах // 14-й Минский международный форум по теплообмену. ГНУ «ИТМО им. А.В. Лыкова». Минск. 2012. ISBN 978-985-6456-80-3. > 150
 31. Пермяков П.П., Константинова Т.И., Резцова А.Н., Лукина В.В., Иванова С.Д., Кожуров К.В. Модернизация очистных сооружений канализации Якутска. – Москва: ЗАО «Фирма СИБИКО Интернэшл» - 2012. 4-8 июня. 10-й Международный водный форум «ЭКВАТЭК - 2012» (Permyakov P.P., Konstantinova T.I., Reztsova A.N., Lukina V.V., Ivanova S.D., Kozhurov K.V. MODERNIZATION OF TREATMENT FACILITIES OF SEWERAGE SYSTEM IN YAKUTSK. - Москва: ЗАО «Фирма СИБИКО

- Интернэшл» - 2012. 4-8 июня. 10-й Международный водный форум «ЭКВАТЭК - 2012»).
32. Протодияконова Н.А., Колмогоров А.В. Различные виды граничных условий при решении задач фильтрационной консолидации оттаивающего грунта // Материалы международной конференции «Современные инновационные технологии изысканий, проектирования и строительства в условиях Крайнего Севера, Якутск. 2012. С. 110-114. > 150
 33. Протодияконова Н.А., Колмогоров А.В. Расчет деформации оттаивающего грунта с учетом пластично-мерзлого состояния // Материалы международной конференции «Современные инновационные технологии изысканий, проектирования и строительства в условиях Крайнего Севера», Якутск. 2012. С.114-117. > 150
 34. Сафонова М.Н., Петасюк Г.А., Сыромятникова А.С., Федотов А.А. Исследование морфометрических характеристик шлифпорошков синтетического и природного алмаза/ Сборник материалов XXXII международной конференции “Композиционные материалы в промышленности” (СЛАВПОЛИКОМ). – Ялта, 2012 г. – С. 487-491.
 35. Сафонова М.Н., Тарасов П.П., Сыромятникова А.С., Федотов А.А. Влияние упрочняющей фазы на структуру и свойства оловянистой бронзы // Труды II Международной научной конференции "Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов" 24-25 ноября, г.Орск. В 2 т. Т.2. –М.: Машиностроение, 2012. - С.246-253.
 36. Сафонова М.Н., Тарасов П.П., Сыромятникова А.С., Федотов А.А. Композиционный материал для абразивного инструмента на основе модифицированной оловянистой бронзы// Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения: Сборник научных трудов международной конференции. – Вып. 15. – Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля, НАН Украины, 2012. С. 490 – 495. ISSN 2223-3938.
 37. Семенов С.С. «Квазиклассический подход к объяснению природы образования «рыбьего глаза»// Сб. докладов II-ой Международной научной конференции «Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов». Орск, ОГТИ, (24-25 ноября 2011 г.). Т.2.- М.: Машиностроение, 2012. (ссылки пока недоступны)
 38. Сивцев М.Н., Аргунова А.А. Структура зоны термического влияния ультрамелкозернистой стали после сварки. // Сб. докладов II-ой Международной научной конференции «Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов». Орск, ОГТИ, (24-25 ноября 2011 г.). Т.2.- М.: Машиностроение, 2012.
 39. Сивцева А.В. Каталитическое окисление цистеина в диапазоне рН от 1 до 13 // Материалы V международной заочной научно-практической конференции «Современные направления научных исследований», 27 сентября 2011. Екатеринбург: Изд. дом «Ашур». С. 40-44. (<150)
 40. Сивцева А.В. Особенности каталитического окисления цистеина и цистина молекулярным кислородом // Сборник научных трудов I международной научно-практической конференции «В мире научных открытий», 30 сентября 2011. Таганрог: Центр научной мысли. С. 197-200. (<150)
 41. Сидоров М.М., Голиков Н.И. Низкочастотной поверхностной обработки для сварных соединений труб из низколегированных сталей/ Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика: в 2 ч. Часть 1: 14-й международной научно-технической конференции: СПб: Изд-во Политехн. Ун-та, 2012 г. С. 168-169.
 42. Слепцов О.И., Ермаков Б.С., Петров П.П. Разработка высокопрочных и хладостойких сплавов с применением руд Ленского рудного поля. // Сб. докладов II Международной научной конференции «Инновационная деятельность предприятий по исследованию,

- обработке и получению современных материалов и сплавов», Орск, ОГТИ (24 – 25 ноября 2011 г.) М.: Машиностроение, 2012 г. Том 1, С. 444 - 453.
43. Степанов А.В., Далбаева Е.К. Тепломассообменные свойства техногенных грунтов криолитозоны // Материалы международной конференции «Современные инновационные технологии изысканий, проектирования и строительства в условиях Крайнего Севера, Якутск. 2012. С. 128-134. > 150
 44. Степанова К.В., Сивцева А.В. Разработка составов покрытий сварочных электродов // Сборник докладов Международной научной конференции «Инновационная деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов», 24-25 ноября 2011. М.: Машиностроение, 2012. Т. 1. С. 432-435. (>150)
 45. Стручков Н.Ф., Винокуров Г.Г., Гаврильева А.А. Исследование состояния тугоплавких частиц износостойкого покрытия, полученного электродуговой металлизацией порошковой проволоки // Материалы 14-й международной научно-практической конференции «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика». – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. Ч.1. С. 173-177.
 46. Стручкова Г.П., Капитонова Т.А., Левин А.И. Оценка факторов, влияющих на безопасность гидротехнических сооружений Якутии // Современные инновационные технологии изысканий, проектирования и строительства в условиях Крайнего Севера. Материалы международной конференции, Якутск, 8-10 августа 2012 г. С. 134-139.
 47. Стручкова Г.П., Слепцов О.И., Лебедев М.П., Капитонова Т.А. Проблемы обеспечения техногенной безопасности Республики Саха (Якутия) Международная научно-практическая конференция «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктике». Якутск, 2011, ч.2. International conference prevention and management of emergencies in the Arctic. The Prevention and Liquidation of Extreme Situation. Yakutsk – Moscow. P. 92-102.
 48. Тимофеев А.М., Старостин Е.Г., Кравцова О.Н., Далбаева Е.К. Влагоперенос в бетонах с противоморозной добавкой // Материалы международной конференции «Современные инновационные технологии изысканий, проектирования и строительства в условиях Крайнего Севера, Якутск. 2012. С. 218-223. > 150.
 49. Penkova, T.G., Korobko A.V., Nicheporchuk V.V. Emergency situations monitoring use OLAP-technology // Proc. 35th International Convention. The conference «Business Intelligence Systems (miproBIS)», 2012. – pp. 1941-1946.
 50. Шокин Ю.И., Москвичев В.В., Ноженкова Л.Ф., Ничепорчук В.В. Использование распределенных баз геоданных для оценки состояния безопасности территорий // МПТ-2011. Математические и информационные технологии. Zbornik Radova. – Белград, 2012. – С. 355-359.
 51. Ноженкова Л.Ф. Ничепорчук В.В. Принципы построения систем консолидации и анализа данных мониторинга чрезвычайных ситуаций / Совершенствование системы управления, предотвращения и демпфирования последствий чрезвычайных ситуаций регионов и проблемы безопасности жизнедеятельности населения: сб. матер. Международного научного конгресса «СИББЕЗОПАСНОСТЬ-СПАССИВ-2012» 25-27 сентября 2012 г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2012. – С. 101-105.

Тезисы докладов Международных конференций

1. Lukin E.S., Ivanov A.M. Cold resistance improvement of steel strengthened by ECAP method // 13th Joint China-Russia symposium on “Advanced materials and processing technologies”. – Harbin, China: Harbin Institute of technology, 2012. – P. 47.
2. Mordovskoi P.G., Borisova M.Z., Yakovleva S.P., Maharova S.N. Application of the submicron-and nanostructured cold-resistant steel for production of hardware for the far north metal designs / IV Международная конференция с элементами научной школы для молодежи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества». Суздаль. 1-5 октября 2012 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2012, 476 с., С.25-26 (>150)
3. Иванов А.М., Петрова Н.Д., Лукин Е.С. Исследование влияния интенсивной пластической деформации на структуру и свойства сталей с длительным сроком службы // 52-я Международная научная конференция «Актуальные проблемы прочности»: сборник тезисов докладов (4-8 июня 2012 г., г. Уфа, Россия). - Уфа: РИЦ БашГУ, 2012. - С. 159.
4. Лукин Е.С., Иванов А.М. Расчетно-экспериментальная методика оценки теплоты, выделяющейся в процессе пластического деформирования стального стержня. //III Всероссийская научная конференция студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов «Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации». – Тезисы докладов (21-26 мая 2012 г., г. Якутск). - С. 65-66.
5. Лукин Е.С., Петрова Н.Д., Иванов А.М. Повышение хладостойкости конструкционных сталей, упроченных методом РКУП // Всероссийская конференция «Полярная механика» (2-9 июня 2012, Новосибирск). Сб. тезисов докладов. - С. 37.
6. Петров П.П., Иванов А.М., Платонов А.А. Влияние деградационных процессов и интенсивной пластической деформации на дефектность трубной стали / Физика прочности и пластичности материалов: сб. тез. XVIII Международной конференции. Отв. ред. Штеренберг А.М. – Самара: Самарский гос. тех. ун-т, 2012. - С. 116.
7. Попов О.Н., Лебедев М.П., Винокуров Г.Г. Использование вероятностно-геометрических систем случайных упаковок частиц для описания макроструктуры порошковых покрытий и материалов / Международная конференция суперкомпьютерные технологии математического моделирования. Тезисы докладов, СВФУ, Якутск, 28-30 ноября, 2011, -С.89-91. (<150)
8. Сыромятникова А.С., Алексеев Н.С. Компьютерное моделирование в геометрической кристаллографии // Наука и образование в XXI веке: роль университета в инновационном развитии региона: тезисы докладов международной конференции, г. Якутск, 25-26 октября 2012. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2012. – С. 77 – 78.(> 150 участников).
9. Иванов А.М. Эффективность комбинирования термопластических методов обработки сталей / Фундаментальные проблемы техники и технологии - Технология-2012: Сборник тезисов и аннотаций научных докладов XV международной научно-технической конференции. / Под ред. А.В. Киричека и А.В. Морозовой / Технологический институт им. Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВПО «Государственный университет - УНПК», г. Орел, 5 – 8 июня 2012. - Москва-Орел: Издательский дом «Спектр», 2012. – С. 96-98.