

Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН
10-11 октября 2017 г.
проводит
II Всероссийскую научно-практическую
конференцию
«Сварка и безопасность»
посвященную 80-летию профессора, д.т.н. Аммосова Александра Прокопьевича
(1937-2015 гг.)

АЛЕКСАНДР ПРОКОПЬЕВИЧ АММОСОВ

Заслуженный ветеран СО РАН, Заслуженный работник народного хозяйства РС(Я), Почетный ветеран МО Чочунского наслега Вилюйского района РС (Я) «Почетный работник науки и техники Российской Федерации» (2012)



Родился 18 марта 1937 г. в Тенюргестяхском наслеге Вилюйского района Якутской АССР. Окончил среднюю школу г. Вилюйска в 1956 г. С 1956 по 1963 гг. работал в колхозе "Победа" – 1 год, плотником 3 года, служит в рядах Советской Армии – 3 года. В 1963 г. поступил на физико-математический факультет Якутского государственного университета и окончил его в 1968 г. по специальности – "Физика. Преподаватель физики". С 1968 по 1971 гг. – учитель физики Вилюйской городской средней школы.

В Институте физико-технических проблем Севера ЯНЦ СО РАН Александр Прокопьевич работал с 1971 по 2015 гг.

Неразрушающий контроль, техническая диагностика и экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов стали жизненной необходимостью общества, и первым начинателем этого крайне актуального направления в РС(Я) являлся Александр Прокопьевич.

Аммосов А.П. – автор более 270 научных трудов, 4 монографий двух авторских свидетельств, 1 патента. Ему принадлежит основная роль в развитии методов определения статической и динамической вязкости разрушения, деформирования сварных соединений и накопления повреждений в них, физико-механических основ обеспечения хладостойкости и эксплуатационной прочности сварных соединений элементов металлоконструкций и техники Севера, даны рекомендации по исключению поступления нефтепродуктов и радионуклидов в речную систему при загрязнении территории РС (Я).

На основе проведенных исследований Аммосовым А.П. разработаны рекомендации по технологии сварки и ремонтной сварки металлоконструкций и труб при отрицательных температурах (до -50°C) и полувагонов, ремонту сваркой элементов экскаваторов, работающих на карьерах в алмазо- и золотодобывающей отраслях промышленности РС(Я), по продлению срока службы сосудов высокого давления, повышению эксплуатационной прочности сварных соединений стыков труб при проектировании, строительстве и восстановлении ресурса технологических и магистральных топливо-, газо- и нефтепроводов подземной, наземной, надземной и подводной прокладок.

Аммосов А.П. уделял много внимания подготовке кадров – среди его учеников 5 кандидатов технических наук, один доктор физико-математических наук, немало инициативных педагогов, научных работников и производственников, успешно работающих во многих организациях РС (Я).

Под его научным руководством обоснованы конструктивно-технологические решения проектирования тоннельного перехода магистрального газопровода через р. Лена и прогнозированы тепломассообменные процессы данного линейного сооружения. Проведено математическое моделирование замывки тоннеля по объекту "Необслуживаемый технологический тоннель Грушова-Шесхарис с трубопроводами. ПНБ "Грушова"". Предложенное техническое решение принято в производство строительства тоннеля, протяженностью 3224 м.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- физика и механика прочности, хладостойкости материалов и их свариваемость при низких температурах;
- развитие теории сварочных процессов для повышения надежности, ресурса сварных конструкций и техники Севера;
- фундаментальные и прикладные аспекты создания новых материалов и перспективных технологий как основы безопасности и развития промышленного потенциала России;
- достижения и перспективы разработки сварочных материалов и оборудования, экономические аспекты и энергосбережение сварочных технологий;
- сварка и безопасность зданий и сооружений, магистральных трубопроводных систем и их подводных переходов, эксплуатирующихся в условиях резкоконтинентального климата и многолетней мерзлоты;
- неразъемные соединения полимерных и композитных материалов и перспективы их развития в условиях Севера;
- методы неразрушающего контроля и техническая диагностика потенциально опасных и ответственных сварных объектов и объектов жизнеобеспечения; экологическая безопасность территорий;
- Автоматизация и роботизация сварочных процессов, современные технологии сварки и их внедрение;
- Основы эффективного развития и функционирования энергетических систем, включая проблемы энергобезопасности и энергосбережения.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- ФАНО России
- Сибирское отделение РАН
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН
- Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)
- Якутский Научный Центр СО РАН
- Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
- Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
- Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
- Институт электросварки им. Е.О. Патона НАНУ
- Институт сверхтвердых материалов им. Бакуля НАНУ
- Институт машиноведения УрО РАН
- Институт материаловедения ДВО РАН
- Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
- Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН

- Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
 - Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН
- ПРОГРАММНЫЙ ОРГКОМИТЕТ**

Председатели:

Фомин В.М., академик РАН, директор ИТПМ СО РАН им. С.А. Христиановича, Новосибирск
Лебедев М.П., чл.-корр. РАН, председатель ЯНЦ СО РАН, Якутск
Махутов Н.А., чл.-корр. РАН, ИМАШ РАН им. А.А. Благонравова, Москва
Алымов М.И., чл.-корр. РАН, директор ИСМАН РАН, Черногловка
Старостин Е.Г., д.т.н., директор ИФТПС им В.П. Ларионова СО РАН, Якутск

Сопредседатель:

Егоров В.А., министр образования и науки РС(Я)

Члены:

Баннх О.А., академик РАН, ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, Москва
Никулин С.А, д.т.н., проф., НИТУ «МИСиС», Москва
Каблов Е.Н., академик РАН, генеральный директор ВИАМ, Москва
Ермаков Б.С., д.т.н., проф., СПбПУ, Санкт-Петербург
Михайлова Е.И., д.пед.н., ректор СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск
Горкунов Э.С., академик РАН, зам. председателя УрО РАН, ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург
Панин В.Е., академик РАН, ИФПМ СО РАН, Томск
Одесский П.Д., д.т.н., проф., ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, Москва
Бузник В.М. академик РАН, ВИАМ РАН, Москва
Старцев О.В., д.т.н., проф., ГЦКИ им Г.В. Акимова ВИАМ, Геленджик
Москвичев В.В., д.т.н., проф., СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН, ИВТ СО РАН
Воропай Н.И., чл.-к. РАН, ИСЭМ СО РАН, Иркутск
Алексеенко С.В., академик РАН, директор ИТ им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
Аннин Б.Д., академик РАН, ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
Сафронов А.Ф., чл.-к. РАН, ИПНГ СО РАН, Якутск
Сараев Ю.Н., д.т.н., проф., ИФПМ СО РАН, Томск
Холькин А.И., академик РАН, ИОНХ им. Н.С. Курнакова, Москва
Соколова М.Д., д.т.н., врио директора ИПНГ СО РАН, Якутск
Добаткин С.В., д.т.н., ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, Москва
Ботвина Л.Р., д.т.н., проф., ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН, Москва
Васильев В.И., д.ф.-м.н., проф., СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Лепов В.В., д.т.н., зам. директора ИФТПС им В.П. Ларионова СО РАН, Якутск

Члены:

Слепцов О.И., д.т.н., проф. ИФТПС СО РАН, Якутск
Попов С.Н., д.т.н., ИПНГ СО РАН, Якутск
Степанов А.В., д.т.н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Тимофеев А.М. д.т.н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Петров Н.А., д.т.н., проф. ИФТПС СО РАН, Якутск

Кобылин В.П., д.т.н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Яковлева С.П., д.т.н., проф. ИФТПС СО РАН, Якутск
Большаков А.М., д.т.н., проф. РАН, ИФТПС СО РАН, Якутск
Голиков Н.И., к.т.н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Корнилова З.Г., к.т.н., ИФТПС СО РАН

Секретариат:

Капитонова Т.А., к.ф.-м.н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Махарова С.Н., к.т.н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Аммосова О.А., к.т.н., ИПНГ СО РАН
Аммосов Г.С., ИФТПС СО РАН, Якутск
Петров В.Н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Харбин Н.Н., ИФТПС СО РАН, Якутск
Корнилова В.В., ИФТПС СО РАН, Якутск

СТРУКТУРА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- пленарные заседания
- работа секций с устным и стендовым представлением докладов;
- круглые столы;
- выставка и презентация инвестиционных проектов;
- презентация фирм и разработок участников НПК.

К началу работы конференции будет издан сборник трудов индексируемый в РИНЦ.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Доклады представляются в формате MS Word (.doc, .docx). Шрифт Times New Roman, 14 пт, межстрочный интервал -1.2, выравнивание текста – по ширине, отступ первой строки – 1 см, все поля по 2 см.

Доклады оформляются по следующей схеме:

Название доклада

инициалы, фамилия автора(ов)

название организации, город

Краткая аннотация

.....**текст доклада**.....

ЛИТЕРАТУРА

(если в тексте имеются ссылки)

Рисунки и подрисуночные надписи должны быть в тексте доклада, а также в формате *.jpg или *.tiff.

Для тезисов:

- Объем тезисов – до 1 печатной страница (формат А4);
- Имя файла должно иметь следующую структуру: Ф.И.О. автора – название организации или вуза, например, Сидоров А.И.–СВФУ.

Для статьи:

- Объем статьи от 4 до 8 стр. печатных страниц (формат А4);
- Имя файла должно иметь следующую структуру:
Ф.И.О. автора – название вуза или организации – ст, например, Сидоров А.И.–СВФУ–ст.
Труды Конференции будут изданы к началу работы.

Заявку, тезисы и статью необходимо направить на электронную почту:

sakhaweldingsafety@gmail.com

СРОКИ

Прием заявок (тезисов) на участие в ВРНПК – до **21.05.2017 г.**

Подтверждение включения докладов в программу конференции и рассылка приглашений – **29.05.2017 г.**

Срок предоставления статей – **20 августа 2017 г.**

Приезд и регистрация участников – **09.10.2017 г.**

Работа НПК – **10.10.2017 – 11.10.2017 г.**

Отъезд участников НПК – **12.10.2017 г.**

КООРДИНАТЫ ОРГКОМИТЕТА НПК

Почтовый адрес: 677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН

Факс: (8-4112) 33-66-65

Телефон: (8-4112) 39-06-00, 39-06-17, 39-06-05

E-mail: kapitonova@iptpn.ysn.ru; administration@iptpn.ysn.ru; ammosova_o@mail.ru; sakhaweldingsafety@gmail.com

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Составляет **100\$** для иностранных участников и **2000** руб. для российских участников и участников из стран СНГ; при заочном участии в конференции – организационный взнос за каждую страницу статьи составляет **100** руб.

Взнос можно перечислить с указанием данных отправителя по адресу:

677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1.

Банковские реквизиты

Р/с 40501810900002000001

В ГРКЦ НБ Респ. Саха (Якутия) Банка России г. Якутск **УФК по Республике Саха (Якутия) (ИФТПС СО РАН л/с 20166Ц33900)**

ИНН 1435078283 КПП 143501001 БИК 049805001

ОРГН 102-140-105-6335 ОКПО 03534127 ОКАТО 98401000000

ФОРМА ЗАЯВКИ

на участие в Конференции

Фамилия, имя, отчество автора (авторов)

Название доклада:

Место работы (полное название организации):

Должность:

Ученая степень, звание:

Почтовый адрес с индексом:

Телефон:

Факс:

E-mail:

ФОРМА УЧАСТИЯ

- выступление с докладом;
- выступление со стендовым докладом;
- выступление с презентацией инвестиционных проектов;
- участие в выставке инвестиционных проектов;
- участие в конференции в качестве слушателя;
- публикация доклада (без выступления);
- размещение информационно-рекламных материалов в сборнике докладов НПК.

Необходимость бронирования гостиницы, ориентировочная дата прибытия.

Для своевременного опубликования Трудов конференции необходимо предоставить материалы докладов до **20 августа 2017 г.**