



**IV НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР  
«СВАРКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»,  
посвященный 85-летию со дня рождения выдающегося ученого, д.т.н.,  
профессора АЛЕКСАНДРА ПРОКОПЬЕВИЧА АММОСОВА  
г. Якутск, 16–18 марта 2022 г.**

### *Уважаемые коллеги!*

Приглашаем представителей научных и образовательных учреждений, промышленных, производственных и коммерческих организаций, сотрудников саморегулируемых организаций, надзорных органов по техническому надзору, специалистов по сварочному производству, занятых в области сертификации, проектирования, монтажа, ремонта и строительства, аспирантов и студентов на научно-технический семинар «СВАРКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ», который пройдет с 16 по 18 марта 2022 г. в г. Якутске.

#### **Тематика научно-технического семинара:**

1. Прикладные научные исследования, направленные преимущественно на получение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач по повышению надежности металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях Севера и Арктики.
2. Сварочное оборудование и материалы для применения в условиях отрицательных температур окружающего воздуха.
3. Диагностика и контроль качества сварных соединений.
4. Тенденции и перспективы развития системы профессионального образования, осуществляющей подготовку сварщиков и специалистов сварочного производства.

**Историческая справка.** В 2013 году в Институте физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН совместно с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск) был проведен Первый научно-технический семинар с международным участием «Пути повышения эксплуатационной прочности крупногабаритных металлоконструкций ответственного назначения при эксплуатации в сложно-климатических условиях Крайнего Севера и Арктики». В 2014 году был организован II-й научно-технический семинар под названием «Проблемы надежности металлических конструкций ответственного назначения, эксплуатирующихся в условиях Крайнего Севера и Арктики» и в 2016 году – III-й семинар «Разработка материалов, адаптированных к природно-климатическим условиям Арктики, а также внедрение технических систем и приборной базы, адаптированных к выполнению сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур». За эти годы семинар стал площадкой для общения и обмена опытом ученых и производителей, профессионального роста молодых специалистов, аспирантов и студентов, который имеет свои научно-практические традиции, и направлен на рациональное решение производственных задач предприятий и развития промышленных отраслей народного хозяйства РС(Я).

**Аммосов Александр Прокопьевич** – заслуженный ветеран СО РАН, заслуженный работник народного хозяйства РС(Я), почетный работник науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор, выдающийся ученый, внесший огромный вклад в развитие физико-механических основ обеспечения хладостойкости и эксплуатационной прочности сварных соединений металлоконструкций и техники Севера, с учетом формирования в них структуры, механических свойств и напряженно-деформированного состояния при сварке. Аммосовым А.П. была организована эффективная связь науки с производством, ярким подтверждением которой явилось непосредственное участие в проектировании и строительстве двух водоводов «р. Лена – оз. Мюрю» и «р. Лена – Туора Кюель – Татта Юрэ5э»

С 2005 г. ставил вопросы восстановления ресурса первой нитки подводного перехода магистрального газопровода «Хатассы – Павловск» через р. Лена и развития исследований по обеспечению экологической безопасности подводных переходов магистрального нефтепровода ВСТО-1 через р. Лена. Аммосов А.П. является одним из первых инициаторов актуальных направлений в Якутии: неразрушающий контроль и техническая диагностика сварных конструкций.

В 2012 году по инициативе д.т.н., проф. А.П. Аммосова в ИФТПС СО РАН была проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Сварка и безопасность», а в 2017 году – II Всероссийская научно-практическая конференция «Сварка и безопасность».

Аммосов А.П. уделял большое внимание подготовке кадров по системе высшего и профтехобразования в РС(Я). Под его руководством защищены пять кандидатских диссертаций и одна докторская. Среди его учеников немало инициативных педагогов, научных работников, инженеров и производственников, работающих во многих организациях РС(Я).

**18 марта 2022 года Александру Прокопьевичу Аммосову исполнилось бы 85 лет. Учитывая его неоценимый вклад в науку и педагогическую деятельность, а также в сварочное производство Якутии было решено IV Научно-технический семинар «Сварка и контроль качества сварных соединений» посвятить его памяти.**

**Программа семинара предусматривает:**

Выступления приглашенных специалистов и участников семинара: доклады в очно-дистанционном формате. Планируемая продолжительность докладов: пленарный 15 - 20 минут, устный 5 - 10 минут. Круглый стол: обсуждение целей и задач.

Проведение тематической выставки, посвященной 85-летию со дня рождения выдающегося ученого, д.т.н., профессора Аммосова А.П.

Экскурсии по лабораториям ИФТПС СО РАН и ИПНГ СО РАН.

Демонстрация сварочного оборудования и материалов.

Участие в семинаре бесплатное. Материалы семинара планируется опубликовать в сборнике трудов с индексированием в базе данных РИНЦ.

**Оргкомитет:**

Председатель:

Лепов В.В., д.т.н.

Сопредседатели:

Слепцов О.И., д.т.н.

Сараев Ю.Н., д.т.н.

Голиков Н.И., д.т.н.

Секретариат:

Сидоров Михаил Михайлович, к.т.н.

к.т. (4112) 35-84-29

эл. почта [svarka-2020@inbox.ru](mailto:svarka-2020@inbox.ru)

Аммосова Ольга Александровна, к.т.н.

эл. почта [svarka-2020@inbox.ru](mailto:svarka-2020@inbox.ru)

Организационная группа:

– отдел 10 «Технологий сварки и металлургии» ИФТПС СО РАН

– отдел 20 «Физикохимии материалов и технологий» ИФТПС СО РАН

– лаборатория климатических испытаний ИПНГ СО РАН

**Контакты:** по справочным вопросам о семинаре и об участии можете написать на электронную почту организаторов: [svarka-2020@inbox.ru](mailto:svarka-2020@inbox.ru)