

СТАРОСТИН ЕГОР ГАВРИЛЬЕВИЧ
(26.09.1954 – 28.07.2018)

Старостин Егор Гаврильевич – доктор технических наук, профессор, директор Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАНГ (2015 – 2018 гг.), известный ученый в области теплофизики и термодинамики неравновесных процессов, геокриологии, теплоэнергетики, поэт, член союза писателей Республики Саха (Якутия), под его руководством Институт достиг значительных успехов в научных исследованиях и инновациях.

Егор Гаврильевич родился 26 сентября 1954 г. в селе Кэскил Томпонского района Якутской АССР. В 1971 г. окончил Крест-Хальджайскую среднюю школу и поступил в Якутский государственный университет на специальность «Физика». В 1976 г. после окончания физико-математического факультета ЯГУ год проработал учителем в Абыйском районе. В 1977 г. Старостин Егор Гаврильевич поступил на работу в Опытно-конструкторское и проектно-технологическое бюро Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства ВАСХНИЛ. В эти годы Старостин Е.Г. занимался решением научных проблем обеспечения устойчивости животноводческих зданий и сооружений закрытого грунта (круглогодичных теплиц) в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов, участвовал в разработке мобильных жилищ и технических средств, применяемых в северном оленеводстве.

С 1991 г. Старостин Е.Г. работал в лаборатории теплофизики Института физико-технических проблем Севера СО РАН. Начав с должности ведущего инженера, он вырос до ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией, заместителя директора, директора института. Направление научных исследований Старостина Е.Г. – исследование закономерностей формирования и изменения фазового состава воды в горных породах и строительных материалах при отрицательных температурах под воздействием природных и техногенных факторов.

Старостин Е.Г. в 1998 г. защитил кандидатскую диссертацию по техническим наукам на тему: «Теплота кристаллизации связанной воды», в 2009 г. защитил докторскую диссертацию на тему: «Фазовое равновесие воды в горных породах при отрицательных температурах». Им получены новые фундаментальные результаты в термодинамике фазового равновесия воды в горных породах, строительных материалах и других дисперсных средах при отрицательных температурах, которые находят практическое применение в геокриологии, строительной и горной теплофизике.

Старостиним Е.Г. теоретически обоснованы и разработаны новые методы исследования фазового состояния поровой влаги в грунтах и строительных материалах в диапазоне естественного изменения температур в условиях экстремального климата Севера. Также им были проведены исследования свойств широкого класса дисперсных материалов: мерзлых грунтов, различных строительных материалов, дано научное обеспечение технологий добычи полезных ископаемых в криолитозоне. Полученные результаты использованы в теплотехнических расчетах при проектировании инженерных сооружений и зданий в условиях криолитозоны. Под его личным руководством и участии исследованы теплотехнические параметры жилых и общественных зданий г. Якутска (по заказу Якутской ТЭЦ и АО «Якутскэнерго») и г. Нерюнгри (по заказу управления ЖКХ). По результатам этих исследований был выявлен значительный перерасход энергии на отопление в зданиях, построенных в 1970-1990 гг., были установлены причины его

возникновения и предложены меры по устранению данного перерасхода. Результаты этих исследований легли в основу “Территориальных строительных норм по теплозащите зданий”, одним из соавторов, которых является Старостин Е.Г. Также при его участии были проведены исследования термовлажностного режима грунтов оснований нефтебазы г. Среднеколымска, «Исследование гидрогеологических условий района нефтебазы г. Ленска, и разработаны рекомендации по устранению загрязнения нефтепродуктами грунтовых вод и реки Лена» по заказу Управления «Якутнефтепродукт», «Исследование тепломассообменных свойств бетонов с противоморозными и воздухововлекающими добавками для повышения долговечности сооружения» с ЯПНИИС.

Егор Гаврильевич также известен как поэт Байагантай, член правления Союза писателей Республики Саха (Якутия), член Международного сообщества писательских союзов, автор четырех сборников стихотворений и одного сборника рассказов.

Он является автором около 200 научных трудов и 10 изобретений. За заслуги в научной деятельности, за большой вклад в развитие науки, подготовку высококвалифицированных научных кадров Е.Г. Старостину были присвоены почетные звания и награды

- Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН
- Нагрудный знак «Изобретатель СССР»
- Нагрудный знак ВДНХ СССР
- Благодарность Якутской городской думы
- Почетный знак Министерства культуры и духовного развития РС(Я) «За вклад в развитие народного художественного творчества РС(Я)»
- Почетная грамота Президиума СО РАН
- Юбилейный знак Республики Саха (Якутия) «380 лет Якутия с Россией»
- Почетная грамота Госкомитета РС(Я) по инновационной политике и науке
- Почетная грамота Министерства науки и профессионального образования РС(Я)
- Звание «Почетный гражданин Баягантайского наслега Томпонского улуса»
- Государственный знак отличия РС(Я) «Гражданская доблесть»
- Большая серебряная медаль Николая Гумилева Союза писателей России.