

## Представляем членов редакционного коллектива



### КОРНИЛОВ Терентий Афанасьевич

*член редколлегии журнала*

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Проектирование, строительство и технологии», руководитель проектов Инженерно-технического института Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова, один из ведущих специалистов республики в области строительства.

Окончив инженерно-технический факультет Якутского государственного университета, в 1982 г. начал трудовую деятельность в ПО «Якутмежсовхозстрой». В 1983 г. Т. А. Корнилов был приглашен на работу в лабораторию надежности стальных конструкций при научно-исследовательском секторе Якутского госуниверситета. Здесь при его непосредственном участии проведены комплексные исследования строительных конструкций обогатительных фабрик и других объектов крупных промышленных компаний «Якуталмаз», «Якутэнерго», «Якутуголь» и др., внедрены проекты по реконструкции данных объектов, разработан ряд отраслевых документов по правилам эксплуатации и реконструкции промышленных зданий и сооружений.

В 1985 г. поступил в заочную аспирантуру института ЦНИИПроектстальконструкция и под руководством И. Д. Грудева в мае 1989 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию. В последующем д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН Василий Васильевич Филиппов и д.т.н., профессор, советник РААСН Иван Дмитриевич Грудев сыграли огромную роль в формировании личности и становлении Т. А. Корнилова как высококвалифицированного специалиста в области строительства.

В 1991 г. возглавил кафедру строительных конструкций и проектирования ЯГУ. В 1999 г. переведен в Академию наук Республики Саха (Якутия) помощником президентруководителем аппарата президиума академии. В 2002 г. избран деканом инженерно-технического факультета ЯГУ, а в 2012 г. назначен директором Инженерно-технического института СВФУ, на базе которого под его руководством создана научно-технологическая платформа для развития науки и инженерного образования: открыты новые направления подготовки специалистов, организованы и модернизированы учебно-научные лаборатории, созданы мастерские, инновационный учебно-производственный полигон, компьютерный центр, аккредитованный испытательный центр. Все это позволяет проводить практикоориентированную подготовку студентов, научно-прикладные исследования на современном уровне и эффективно внедрять свои разработки. В институте проводится активная политика по трансферту технологий, поиску новых эффективных технологий строительства из местного сырья, строительству энергоэффективных домов в районах республики. По итогам деятельности за 2011, 2012 гг. Инженерно-техническому институту присвоено звание «Лучшее учебное подразделение СВФУ», а в 2015 г. за высокие показатели в образовательной и инновационной деятельности институт занесен в Книгу Почета СВФУ.

Т. А. Корнилов является автором 120 научных работ и 9 патентов. В 2010 г. успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Повышение надежности конструкций зданий и сооружений в условиях экстремальных нагрузок и воздействий Севера». Под его руководством защищены три кандидатские диссертации, в настоящее время он руководит работой

пяти аспирантов, возглавляет научное направление, связанное с проблемами тепловой защиты зданий в экстремальных условиях Крайнего Севера.

Под руководством Корнилова в 2022-2023 гг. выполнены работы по Государственному заказу РС(Я) по теме «Разработка научно обоснованных решений в проектировании, строительстве и эксплуатации арктических поселений, отвечающих современным стандартам устойчивого развития и комфортности проживания. Этап 1» в рамках комплексных научных исследований (2-й этап). По их результатам опубликованы статьи в научных журналах, получены патенты и разработаны стандарты организаций (СТО), которые внедряются в строительном комплексе республики. С 2020 г. под руководством Т. А. Корнилова проводятся исследования по технологическому проекту № 6 «Устойчивость и безопасность зданий, инженерных сооружений и арктических поселений. Разработка научно обоснованных решений в проектировании, строительстве, эксплуатации и новых материалов на Севере» Научно-образовательного центра «Север. Территория устойчивого развития».

Кроме научно-педагогической деятельности, Т. А. Корнилов как руководитель проектов активно работает с крупными строительными компаниями «Сэттэ», «Якутпромстрой», «Прометей», «Речной порт «Якутск» и др. по решению проблем строительства зданий в криолитозоне. Начаты комплексные исследования температурного режима грунтов основания многоэтажных зданий г. Якутска при их принудительном охлаждении с помощью холодильной установки. Под руководством Т. А. Корнилова выполнены и внедрены проекты жилых и производственных зданий, построены и сданы в эксплуатацию малоэтажные энергоэффективные дома в сельской местности, многоквартирные жилые дома для сотрудников СВФУ в г. Якутске и другие объекты.

В 2012-2022 гг. Т. А. Корнилов был членом Президиума Совета УМО вузов РФ по образованию в области строительства и Правления Международной ассоциации строительных высших учебных заведений. В 2020 г. избран действительным членом Академии наук Республики Саха (Якутия). Т. А. Корнилов – член диссертационного совета 24.2.396.02 (Д 212.306.04) по техническим и физико-математическим наукам в СВФУ имени М. К. Аммосова, комиссии по присуждению Государственной премии РС(Я) имени Г. И. Чиряева в области науки и техники и имени В. П. Ларионова в области науки и техники молодым ученым и специалистам, Научно-технического совета при Министерстве строительства РС(Я) и Администрации г. Якутска, председатель НТС при СРО «Союз строителей Якутии». В 2023 г. Т. А. Корнилов подтвердил 7-й уровень квалификации как главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) и включен в национальный реестр специалистов НОПРИЗ под № 10.01500.01.00003674.28.

**Государственные награды и звания:**

Заслуженный строитель Республики Саха (Якутия) (2006 г.);

Почетный строитель России (2007 г.);

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2009 г.);

Грамота Президента Республики Саха (Якутия) (2010 г.);

Государственная премия Республики Саха (Якутия) имени Г. И. Чиряева в области науки и технологий за разработку и внедрение энергоэффективных материалов и конструкций на основе модифицированного пенобетона для жилищного строительства (2015 г.);

Государственная премия Республики Саха (Якутия) имени С. Н. Маркина в области материального производства за внедрение новой технологии строительства с использованием стальных тонкостенных конструкций в Республике Саха (Якутия) (2020 г.).