**Всероссийский научный семинар**

**«Повышение доступности Арктических регионов,**

**развитие устойчивых, в том числе к климатическим воздействиям,**

**сетей и систем транспорта»**

**31.10.2019**

В ходе семинара были заслушаны доклады и обсуждены вопросы, касающиеся актуальных проблем освоения Арктической зоны, повышения её доступности, устойчивости, в том числе, в свете современных процессов изменения климата. Состоялся обмен опытом в решении вопросов эксплуатации систем связи в экстремально низких температурах, обеспечения требуемого уровня надежности машин и безаварийной эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры при работе в арктических условиях.

Особый интерес вызвали доклады, посвященные анализу пространственных особенностей и специфики проявления различных свойств многолетнемерзлых грунтов в целях повышения достоверности прогнозов и качества проектов на стадии разработки, а также опыту создания систем мониторинга арктического типа для повышения надежности эксплуатации фундаментов и оснований зданий и сооружений в условиях многолетнемерзлых грунтов.

Участники семинара проявили живой интерес к практическим примерам использования новых технологий струйной цементации для укрепления железнодорожных насыпей, строительства облегченных и комбинированных насыпей автомобильных дорог в условиях растепления многолетнемерзлых грунтов, к перспективам использования метода астрономического проектирования взлетно-посадочной полосы в Арктической зоне.

Было отмечено, что семинар должен стать комфортной площадкой для обмена мнениями по одному из важнейших направлений развития науки и техники, дать толчок к развитию сотрудничества ученых и специалистов различных ВУЗов и организаций в решении проблем освоения Арктической зоны на регулярной основе.