

## **Попов Владимир Иванович**

**Ученая степень:** кандидат технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

**Ученое звание:** нет.

### **Место работы и должность:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория горной теплофизики, старший научный сотрудник.

Почтовый адрес: 677980, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 43.

Тел.: +7 (411) 239-00-79 E-mail: igds@ysn.ru

### **Основные работы:**

1. Попов В.И. Исследование миграции высококонцентрированного рассола в породном массиве в условиях криолитозоны // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северовостока России» Якутск 2013 г. С. 96-98. Том 2. ISBN 978-5-7513-1760-7.

2. Попов В.И. Разработка численного алгоритма решения упругой задачи деформирования массива с учетом внутренних напряжений, вызванных знакопеременным температурным воздействием и массопереносом в горных породах борта карьера // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России: труды Второй Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-корр. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 17-19 сент. 2013 г. Якутск: Изд-во ФГБУН Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН. – 2014. – С. 275-277.

3. Kurilko A.S., Popov V.I. Modeling the transformations in saturated pore assemblages induced by freeze-thaw cycles // Journal of Engineering of Heilongjiang University. Vol. 5, No. 3, Sep., 2014. P. 242-246.

4. Попов В.И. Влияние тепломассопереноса на формирование сил морозного пучения вблизи одиночной сваи // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России: труды Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-корр. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. Якутск: Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия». – 2015. – С. 189-193.

5. Попов В.И. Математическое моделирование процесса инфильтрации высокоминерализованного раствора в мерзлый массив // Материалы XXI

Совещания по подземным водам Сибири и Дальнего Востока «Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии. Якутск 2015. – С. 144-146.

6. Попов В.И. Моделирование деструктивных процессов при фильтрации агрессивных флюидов в горном массиве // Горный информационно-аналитический бюллетень. Специальный выпуск №30 Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – 2015. – С. 311-319.

7. Захаров Е.В., Курилко А.С., Попов В.И. Знакопеременные температурные воздействия как фактор энергосбережения для технологий комплексной подготовки рудного сырья в условиях криолитозоны // Горный информационно-аналитический бюллетень. – №5. – 2015. – С. 84-91.